

# Summary of product characteristics for a biocidal product family

**Family name:** CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

**Product type(s):** PT02 - Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals (Disinfectants)

PT04 - Food and feed area (Disinfectants)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

PT12 - Slimicides (Preservatives)

PT13 - Working or cutting fluid preservatives (Preservatives)

**Authorisation number:** EU-0025449-0000

**R4BP 3 asset reference number:** IS-0029812-0000

## Table Of Contents

Part I.- First information level	1
1. Administrative information	1
2. Product family composition and formulation	7
Part II.- Second information level - meta SPC(s)	8
1. Meta SPC administrative information - <b>meta-SPC 1 KATHON 13-15 Mg</b>	8
2. Meta SPC composition	8
3. Hazard and precautionary statements of the meta SPC	9
4. Authorised use(s) of the meta SPC	10
5. General directions for use of the meta SPC	89
6. Other information	91
7. Third information level: individual products in the meta SPC	91
1. Meta SPC administrative information - <b>meta-SPC 2 KATHON 13-15 Na</b>	95
2. Meta SPC composition	95
3. Hazard and precautionary statements of the meta SPC	96
4. Authorised use(s) of the meta SPC	97
5. General directions for use of the meta SPC	122
6. Other information	124
7. Third information level: individual products in the meta SPC	124
1. Meta SPC administrative information - <b>meta-SPC 3 KATHON 1.5-4.5 Mg</b>	126
2. Meta SPC composition	126
3. Hazard and precautionary statements of the meta SPC	127
4. Authorised use(s) of the meta SPC	128
5. General directions for use of the meta SPC	207
6. Other information	208
7. Third information level: individual products in the meta SPC	209
1. Meta SPC administrative information - <b>meta-SPC 4 KATHON 1.5-3.5 Na</b>	226
2. Meta SPC composition	227
3. Hazard and precautionary statements of the meta SPC	227

4. Authorised use(s) of the meta SPC	228
5. General directions for use of the meta SPC	294
6. Other information	296
7. Third information level: individual products in the meta SPC	296

## Part I.- First information level

### 1. Administrative information

#### 1.1. Family name

CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

#### 1.2. Product type(s)

PT02 - Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals (Disinfectants)

PT04 - Food and feed area (Disinfectants)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

PT12 - Slimicides (Preservatives)

PT13 - Working or cutting fluid preservatives (Preservatives)

#### 1.3. Authorisation holder

**Name and address of the authorisation holder**

Name	MC (Netherlands) 1 B.V.
Address	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Netherlands

**Authorisation number**

EU-0025449-0000

**R4BP 3 asset reference number**

IS-0029812-0000

**Date of the authorisation**

20/09/2022

**Expiry date of the authorisation**

31/08/2032

#### 1.4. Manufacturer(s) of the biocidal products

<b>Name of the manufacturer</b>	AD Productions BV
<b>Address of the manufacturer</b>	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Netherlands
<b>Location of manufacturing sites</b>	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Netherlands

<b>Name of the manufacturer</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
<b>Address of the manufacturer</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, China
<b>Location of manufacturing sites</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, China

<b>Name of the manufacturer</b>	Acquaflex S.R.L
<b>Address of the manufacturer</b>	Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Italy
<b>Location of manufacturing sites</b>	Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Italy

<b>Name of the manufacturer</b>	LABORATORIOS MIRET, S.A.
<b>Address of the manufacturer</b>	Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Spain
<b>Location of manufacturing sites</b>	Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Spain

<b>Name of the manufacturer</b>	HYDRACHIM
<b>Address of the manufacturer</b>	Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE, France
<b>Location of manufacturing sites</b>	Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE, France

<b>Name of the manufacturer</b>	DAXEL srl.
<b>Address of the manufacturer</b>	via Pietro Nenni 8 42048 Rubiera RE, Italy
<b>Location of manufacturing sites</b>	via Pietro Nenni 8 42048 Rubiera RE, Italy

<b>Name of the manufacturer</b>	Aquatreat Chemical Products Ltd
<b>Address of the manufacturer</b>	Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, United Kingdom
<b>Location of manufacturing sites</b>	Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, United Kingdom

<b>Name of the manufacturer</b>	Flexfill s.r.o.
<b>Address of the manufacturer</b>	Siřejovická 1213 410 02 Lovosice, Czech Republic
<b>Location of manufacturing sites</b>	Siřejovická 1213 410 02 Lovosice, Czech Republic

<b>Name of the manufacturer</b>	Sopura SA
<b>Address of the manufacturer</b>	199 rue de trazegnies 6180 Courcelles, Belgium
<b>Location of manufacturing sites</b>	199 rue de trazegnies 6180 Courcelles, Belgium

<b>Name of the manufacturer</b>	Stenco Industrial
<b>Address of the manufacturer</b>	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Spain
<b>Location of manufacturing sites</b>	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Spain

<b>Name of the manufacturer</b>	SUEZ WTS France S.A.S.
<b>Address of the manufacturer</b>	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, France
<b>Location of manufacturing sites</b>	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, France

<b>Name of the manufacturer</b>	QUIPROCALT S.L.
<b>Address of the manufacturer</b>	Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme) 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Spain
<b>Location of manufacturing sites</b>	Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme) 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Spain

<b>Name of the manufacturer</b>	nv Buckman Laboratories
<b>Address of the manufacturer</b>	Wondelgemkaai 159 9000 Gent, Belgium
<b>Location of manufacturing sites</b>	Wondelgemkaai 159 9000 Gent, Belgium

<b>Name of the manufacturer</b>	N.C.R. Biochemical S.p.A.
<b>Address of the manufacturer</b>	Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Italy
<b>Location of manufacturing sites</b>	Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Italy

<b>Name of the manufacturer</b>	Alliance Production
<b>Address of the manufacturer</b>	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS, France
<b>Location of manufacturing sites</b>	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS, France

<b>Name of the manufacturer</b>	URQUIMIA S.L.
<b>Address of the manufacturer</b>	POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G 20305 Irún, Guipúzcoa, Spain
<b>Location of manufacturing sites</b>	POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G 20305 Irún, Guipúzcoa, Spain

<b>Name of the manufacturer</b>	Kalon Mantenimiento Industrial S.A.
<b>Address of the manufacturer</b>	Avenida de la Industria 4 28823 Coslada, Madrid, Spain
<b>Location of manufacturing sites</b>	Avenida de la Industria 4 28823 Coslada, Madrid, Spain

<b>Name of the manufacturer</b>	Filtrotech Sarl
<b>Address of the manufacturer</b>	Route des Jeunes 5D 1227 Les Acacias / Genève, Switzerland
<b>Location of manufacturing sites</b>	Route des Jeunes 5D 1227 Les Acacias / Genève, Switzerland

<b>Name of the manufacturer</b>	Helamin France Sarl
<b>Address of the manufacturer</b>	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison 01630 Saint Genis Pouilly, France
<b>Location of manufacturing sites</b>	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison 01630 Saint Genis Pouilly, France

<b>Name of the manufacturer</b>	Odyssée Environnement
<b>Address of the manufacturer</b>	Z.A de la Belle Croix 72510 Requeil, France
<b>Location of manufacturing sites</b>	Z.A de la Belle Croix 72510 Requeil, France

<b>Name of the manufacturer</b>	MSGA SERVIVAP
<b>Address of the manufacturer</b>	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1 69800 ST PRIEST, France
<b>Location of manufacturing sites</b>	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1 69800 ST PRIEST, France

<b>Name of the manufacturer</b>	TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A
<b>Address of the manufacturer</b>	Letxumborro Hiribidea,52 20305 Irun, Guipúzcoa, Spain
<b>Location of manufacturing sites</b>	Letxumborro Hiribidea,52 20305 Irun, Guipúzcoa, Spain

<b>Name of the manufacturer</b>	h2o facilities sa
<b>Address of the manufacturer</b>	av. des Grandes-Communes 8 CH-1213 Petit-Lancy, France
<b>Location of manufacturing sites</b>	av. des Grandes-Communes 8 CH-1213 Petit-Lancy, France

<b>Name of the manufacturer</b>	FUPINAX S.L.
<b>Address of the manufacturer</b>	Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4 30564 Lorquí, Spain
<b>Location of manufacturing sites</b>	Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4 30564 Lorquí, Spain



<b>Name of the manufacturer</b>	Tresch/ chassieu
<b>Address of the manufacturer</b>	3 Rue Blaise Pascal 69680 Chassieu, France
<b>Location of manufacturing sites</b>	3 Rue Blaise Pascal 69680 Chassieu, France

<b>Name of the manufacturer</b>	DUPUY
<b>Address of the manufacturer</b>	42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, France
<b>Location of manufacturing sites</b>	42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, France

<b>Name of the manufacturer</b>	SUEZ Water Technologies and Solutions Belgium BVBA
<b>Address of the manufacturer</b>	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Belgium
<b>Location of manufacturing sites</b>	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Belgium

<b>Name of the manufacturer</b>	Buckman Laboratories (Pty)Ltd
<b>Address of the manufacturer</b>	1 Buckman Boulevard 3700 Hammarsdale, South Africa
<b>Location of manufacturing sites</b>	1 Buckman Boulevard 3700 Hammarsdale, South Africa

<b>Name of the manufacturer</b>	EAUTEX
<b>Address of the manufacturer</b>	28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, France
<b>Location of manufacturing sites</b>	28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, France

<b>Name of the manufacturer</b>	Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH
<b>Address of the manufacturer</b>	Zur Mersch 19 59457 Werl, Germany
<b>Location of manufacturing sites</b>	Zur Mersch 19 59457 Werl, Germany

<b>Name of the manufacturer</b>	sceo
<b>Address of the manufacturer</b>	ZA PECHNAUQUIE SUD 31340 VILLEMR SUR TARN, France
<b>Location of manufacturing sites</b>	ZA PECHNAUQUIE SUD 31340 VILLEMR SUR TARN, France

<b>Name of the manufacturer</b>	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
<b>Address of the manufacturer</b>	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Switzerland
<b>Location of manufacturing sites</b>	Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgium
	Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Netherlands

### 1.5. Manufacturer(s) of the active substance(s)

<b>Active substance</b>	1373 - Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)
<b>Name of the manufacturer</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
<b>Address of the manufacturer</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, China
<b>Location of manufacturing sites</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, China

## 2. Product family composition and formulation

### 2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the family

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		2,2 - 20,9

## 2.2. Type(s) of formulation

AL - Any other liquid

## Part II.- Second information level - meta SPC(s)

### 1. Meta SPC administrative information

#### 1.1. Meta SPC identifier

meta-SPC 1 KATHON 13-15 Mg

#### 1.2. Suffix to the authorisation number

1-1

#### 1.3 Product type(s)

PT02 - Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals (Disinfectants)

PT04 - Food and feed area (Disinfectants)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

PT12 - Slimicides (Preservatives)

PT13 - Working or cutting fluid preservatives (Preservatives)

## 2. Meta SPC composition

### 2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the meta SPC

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		18,8 - 20,9

## 2.2. Type(s) of formulation of the meta SPC

Formulation(s)

AL - Any other liquid

## 3. Hazard and precautionary statements of the meta SPC

Hazard statements

Harmful if swallowed.Harmful if inhaled.  
 Toxic in contact with skin.  
 Causes severe skin burns and eye damage.  
 May cause an allergic skin reaction.  
 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.  
 Corrosive to the respiratory tract.  
 May be corrosive to metals.

Precautionary statements

Do not breathe fume.  
 Wash  
 Húð  
 thoroughly after handling.  
 Do no eat, drink or smoke when using this product.  
 Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
 Avoid release to the environment.  
 Wear  
 hlífðarhanskar/hlífðarfatnaður/augnhlífur/andlitshlífur/heyrynarhlífur  
 .  
 Rinse mouth.  
 IF ON SKIN:Wash with plenty of water.

Take off contaminated clothing. And wash it before reuse.

IF SWALLOWED: Call a Eitrunarmiðstöð eða lækni if you feel unwell.

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Immediately call a Eitrunarmiðstöð eða lækni .

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Collect spillage.

Store locked up.

Keep only in original packaging.

Absorb spillage to prevent material damage.

Store in a corrosion-resistant container with a resistant inner liner.

## 4. Authorised use(s) of the meta SPC

### 4.1 Use description

**Use 1 -  
Varnarefni fyrir vatn í þróm í loftræstikerfum og í loftþvottakerfum með raka.**

#### Product type

PT02 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals (Disinfectants)

#### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

#### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bakteríur (þar á meðal L. pneumophila)  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Algae  
Development stage:

**Field(s) of use**

Outdoor

Varnarefni fyrir vatn í þróm í loftræstikerfum og í loftþvottakerfum með raka.

Loftræstikerfi og í loftþvottakerfum með raka (e. air washer systems) til að verja vatn í þróm. Loftþvottakerfi með raka (e. air washer systems) eru notuð í miklum mæli í textílverksmiðjum og tóbaksíðnaðinum til að hreinsa andrúmsloftið og fínstilla hita- og rakastig.

**Application method(s)**

Method: -  
Detailed description:  
**Sjálfvirk og handvirk skömmtun**  
Sæfiefninu er að jafnaði bætt í miðlæga kælda vatnsþró sem veitir vatni til nokkurra loftþvottakerfa með raka. Framkvæma má hleðsluferlið handvirk eða með sjálfvirkum hætti. Við sjálfvirka hleðslu er sæfiefnið mælt beint í þróna úr safngeymi eða annars konar söfnunargeymi með skammtamæli (dælu). Fæðilögnin þarf að skammta sæfiefnið undir vatnsyfirborðinu til að takmarka uppgufun þess.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun við hreinsun: Bakteríur, gersveppir og sveppir. Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 5 til 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern lítra af vatni sem meðhöndla á. Þetta er gert í kjölfar hleðsluskammts sem er að lágmarki 0,3 ppm af fríum klór. Fyrirbyggjandi notkun: þörungar Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 3 til 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern lítra af vatni sem meðhöndla á, með samfelldu eða hálsamfelldu flæði

Dilution (%): -  
Number and timing of application:

Notkun við hreinsun: Bakteríur, gersveppir og sveppir

Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 5 til 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern lítra af vatni sem meðhöndla á. Þetta er gert í kjölfar hleðsluskammts sem er að lágmarki 0,3 ppm af fríum klór.

Snertitími 1 klukkustund.

Fyrirbyggjandi notkun: þörungar  
Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 3 til 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern lítra af vatni sem meðhöndla á, með samfelldu eða hálsamfelldu flæði.  
Heildarstyrkleiki virka efnisins C(M)IT/MIT (3:1) í kerfinu skal ekki fara yfir 14,9 mg/l í vatnsþrónni, óháð þeirri aðferð sem notuð er við meðferðina.  
Bráðabirgðaskref áður en efni er bætt við:  
Sæfiefninu er skammtað í kerfið með sjálfvirkum hætti. Nauðsynlegt er að beita handvirkri meðhöndlun þegar flátum sem innihalda sæfiefnið er hlaðið í skömmtunarkerfin.  
Tíðni notkunar:  
Á 2 til 3 daga fresti, eða eins og þörf krefur til að viðhalda stjórn. Endurtakið þangað til dregið hefur úr mengun niður í ásættanleg mörk til að draga úr örveruvexti.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- Flaska úr eðlisþungu pólýetýleni (HDPE): 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l

- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millibúlkailát (IBC): 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.1.1 Use-specific instructions for use

- Hafið notkunarskilyrði vörunnar í huga (styrkleika, snertitíma, hitastig, pH-gildi o.s.frv.).
- Við þessa notkun er almenn venja að nota CMIT/MIT sæfiefnavörur í kjölfar hleðsluskammts af fríum klór.

#### 4.1.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.
- Við blöndun og hleðslu og við hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, auk þess sem beita skal tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun á borð við:
  - Lágþöskun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.Hlíðarbúnaður er sem hér segir:
  - efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífir;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.1.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.1.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.1.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

## 4.2 Use description

### Use 2 -

#### Varnarefni fyrir vökva í færriböndum og gerilsneyðingartækjum

<b>Product type</b>	PT04 - Food and feed area (Disinfectants)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:  Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:  Scientific name: Common name: Fungi Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Varnarefni fyrir vökva í færriböndum og gerilsneyðingartækjum  Sæfiefnið er notað sem varnarefni fyrir vinnsluvökva í gerilsneyðingartækjum og færriböndum sem notuð eru í matvælaíðnaði. Sæfiefnið er notað í þessum kerfum til að hemja eða eyða bakteríum og sveppum.
<b>Application method(s)</b>	Method: Closed system Detailed description: Sjálfvirk skömmtun  Sæfiefninu er skammtað í varmaflutningsvökvann með sjálfvirkum hætti, á svæði þar sem góð blöndun á sér stað (t.d. í safnþró neðan við færribandið).
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	Application Rate: Notkun við hreinsun: Bakteríur, gersveppir og sveppir þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vatni sem meðhöndla á. Þetta er gert í kjölfar hleðsluskammts sem er að lágmarki 0,3 ppm af fríum klór Fyrirbyggjandi notkun: Bakteríur: Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 2,5 til 5 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vatni sem meðhöndla á, með samfelldu eða hálf-samfelldu flæði. Dilution (%): - Number and timing of application: Notkun við hreinsun: Bakteríur, gersveppir og sveppir Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 10 til 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern rúmmetra af vatni sem meðhöndla á. Þetta er gert í kjölfar hleðsluskammts sem er að



lágmarki 0,3 ppm af fríum klór.  
Snertitími 1 klukkustund.

Fyrirbyggjandi notkun: Bakteríur:

Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 2,5 til 5 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vatni sem meðhöndla á, með samfelldu eða hálf-samfelldu flæði.

**Bráðabirgðaskref áður en efni er bætt við:**

Sæfiefninu er skammtað í kerfið með sjálfvirkum hætti. Nauðsynlegt er að beita handvirkri meðhöndlun þegar ílátum sem innihalda sæfiefnið er hlaðið í skömmtunarkerfin.

**Tíðni notkunar:**

Á 2 til 3 daga fresti, eða eins og þörf krefur til að viðhalda stjórn. Endurtakið þangað til dregið hefur úr mengun niður í ásættanleg mörk til að draga úr örveruvexti.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.2.1 Use-specific instructions for use

- Hafid notkunarskilyrði vörunnar í huga (styrkleika, snertitíma, hitastig, pH-gildi o.s.frv.).
- Við þessa notkun er almenn venja að nota CMIT/MIT sæfiefnavörur í kjölfar hleðsluskammts af fríum klór.

#### 4.2.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.
  - Við blöndun og hleðslu og við hreinsun á kerfinu sem heild skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.2.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.2.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.2.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.3 Use description

#### Use 3 -

#### Varnarefni fyrir víxlaðar osmósuhimnur í drykkjarhæfu vatni utan kerfis til lengri tíma

<b>Product type</b>	PT04 - Food and feed area (Disinfectants)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Varnarefni fyrir víxlaðar osmósuhimnur í drykkjarhæfu vatni utan kerfis til lengri tíma  C(M)IT/MIT (3:1) sæfiefnið er ráðlagt til að draga úr örveruvexti í rásum utan kerfis með víxluðum osmósuhimnum sem veita drykkjarhæft vatn um lengri tíma.
<b>Application method(s)</b>	Method: Closed system Detailed description: Handvirk og sjálfvirk skömmun.

Mælt er með því að hreinsa himnur sem hafa óhreinkast áður en slökkt er á kerfinu og varnarefnum bætt við. Upplýsingar um hreinsun himna og aðferðir við að slökkva á kerfinu er að finna í handbók frá birgja víxlaðra osmósumhimna /nanóhimna.

Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í hringrásarvökva sem þynntur hefur verið til notkunar. Nota skal skammtadælu eða hella efninu handvirkt, á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið. Þegar allt rásarkerfið með víxluðum osmósumhimnum / nanóhimnum hefur verið fyllt með sæfiefninu skal stöðva dælurnar (meðferð utan kerfis) um lengri tíma.

Almennt séð eru C(M)IT/MIT (3:1) blöndur gerðar tilbúnar til notkunar í CIP-geymum (e. cleaning in place) og þeim bætt við gegnum skömmunarkerfi. Þynning með síuvökva eða hágæðavatni er ráðlögð við undirbúning sæfiefnislausnarrinnar.

Meðan slökkt er á kerfinu skulu himnurnar vera á kafi í sæfiefnislausninni.

#### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: 7,5–20 g af C(M)IT/MIT (3:1)/ rúmmetra af vatni  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:

7,5–20 g af C(M)IT/MIT (3:1)/ rúmmetra af vatni

#### Category(ies) of users

Industrial

#### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.3.1 Use-specific instructions for use

- Hafið notkunarskilyrði vörunnar í huga (styrkleika, snertitíma, hitastig, pH-gildi o.s.frv.).
- Áður en himnurnar eru settar aftur í kerfið skal skola hlutana vandlega með síuvökva til að fjarlægja allar leifar sæfiefnisins.

### 4.3.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.  
- Við blöndun og hleðslu og við hreinsun á kerfinu sem heild skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

### 4.3.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.3.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.3.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

## 4.4 Use description

### Use 4 - Varnarefni fyrir málningu og þekjuefni

#### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

#### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

#### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts

Development stage:

**Field(s) of use**

Indoor  
Outdoor

Varnarefni fyrir málningu og þekjuefni  
(þar á meðal raffelling)

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og gersveppa í þekjuefnum sem borin eru á með raffellingu og tengdum hreinsikerfum, og í vatnsblandaðri málningu og þekjuefnum í geymslulátum fyrir notkun.

**Application method(s)**

Method: Closed system  
Detailed description:  
Handvirk og sjálfvirk skómmtun.

Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í vökvann. Nota skal skammtadælu eða hella efninu handvirkt, á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Málning til nota í atvinnuskyni og til almennrar notkunar: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Dilution (%): -  
Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við við framleiðslu, geymslu eða flutning.  
Notkun í iðnaði:  
1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.  
Málning til nota í atvinnuskyni og til almennrar notkunar:  
7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.4.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem dreift er til nota í atvinnuskyni og til almennings.

#### 4.4.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.Hlífdarbúnaður er sem hér segir:
  - efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífar;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.
- Hámarksstyrkur vara af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 sem bæta má í málningu verður að vera undir viðmiðunargildinu 15 ppm.

#### 4.4.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.4.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.4.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.5 Use description

#### Use 5 -

#### Varnarefni fyrir þvotta- og hreinsiefni og vörur til heimilisnota

<b>Product type</b>	PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:  Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:  Scientific name: Common name: Fungi Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Varnarefni fyrir þvotta- og hreinsiefni (þvotta- og hreinsivökva) og vörur til heimilisnota.  Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería, gersveppa og sveppa í þvotta- og hreinsiefnum og hreinsivöknum (t.d. alhliða hreinsiefni fyrir hörð yfirborð, handupppvottaefni, mýkingarefni, þvottaefni), bílahreinsivörum, gólfhreinsivörum, bónvörum, hreinsiefnum fyrir hörð yfirborð, forbleyttum svömpum eða moppum, og yfirborðsvirkum efnum sem notuð eru í slíkum vörum.
<b>Application method(s)</b>	Method: Closed system Detailed description: Handvirk og sjálfvirk notkun.  Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni og til almennrar notkunar: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Til að tryggja jafna dreifingu skal dreifa efninu hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkri íblöndun, og hræra saman. Blandið vel þar til efnið hefur dreifst jafnt.

Vörur fyrir heimili og stofnanir:

(þvotta- og hreinsiefni, hreinsiefni, mýkingarefni o.s.frv.)

Notkun í iðnaði:  
1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni og til almennrar notkunar:

6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.  
Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.



#### 4.5.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem dreift er til nota í atvinnuskyni og til almennings.

#### 4.5.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1 og 3 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);

- Augnhlífur;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.
- Hámarksstyrkur vara af Meta SPC-flokki 1 og 3 sem bæta má í þvotta- og hreinsiefni og vörur til heimilisnota verður að vera undir viðmiðunargildinu 15 ppm.

#### 4.5.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.5.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.5.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.6 Use description

#### Use 6 -

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru við pappírs-, textílefna- og leðurvöruframleiðslu - Hreinsimeðferð

#### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

#### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

#### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

#### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru við pappírs-, textílefna- og leðurvöruframleiðslu -

Sæfiefnið er notað til að draga úr bakteríumengun í vinnsluefnum fyrir textílblöndunarefni (ofin og ófin efni, náttúruleg og tilbúin efni, þar á meðal silíkonýrulausnir), öllum iðefnum sem notuð eru í leðurvinnslu og pappírslöndunarefnum (t.d. vatnslitarefnisdeig, sterkja, náttúruleg gúmkvoða, tilbúin og náttúruleg latexefni, yfirborðsmeðferðarefni, þekjubindiefni, festiefni, litarefni, flúrlýsandi hvíttunarefni, resínefni til varnar gegn vætu) sem notuð eru í pappírsverksmiðjum. Sæfiefnið hamlar vexti örvera, sem gætu annars valdið lyktmengun, breytingu á seigjustigi, litabreytingum á vörum og skert endingartíma vörunnar.

**Application method(s)**

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skómmtnun.  
Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirk.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: 16–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.  
Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni:  
Hreinsimeðferð  
16–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð  
Snertitími: 24 klukkustundir

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.6.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.6.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
  - efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífur;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.
- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir vökva sem notaður er við vinnslu pappírs, textílefna og leðurs er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta;
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;

- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.6.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.6.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.6.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.7 Use description

#### Use 7 - Varnarefni fyrir lím og límefni

##### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir lím og límefni

**Application method(s)**

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og gersveppa í vatnsleysanlegum og vatnsdreifðum tilbúnum og náttúrulegum límeftum og límherðum í geymsluílátum fyrir notkun

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk notkun.  
Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð. Almenn notkun: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Til að tryggja jafna dreifingu skal dreifa efninu hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkri íblöndun, og hræra saman. Blandið vel þar til efnið hefur dreifst jafnt.  
Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni:

8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Almenn notkun:

8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)

- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)

- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.7.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem dreift er til nota í atvinnuskyni og til almennings. Í vörum sem dreift er til almennings skal hámarksstyrkur vera undir viðmiðunargildinu 15 milljónarlutar.

#### 4.7.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;

• Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;

• Góð, almenn loftræsting;

• Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

• efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);

• hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);

• Augnhlífur;

• Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir lím og límefni er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

• Lágmrörkun handvirkra vinnsluþátta;

• Notkun skammtara;

• Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;

• Góð, almenn loftræsting;

• Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### **4.7.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.



#### 4.7.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.7.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.8 Use description

##### Use 8 -

##### Varnarefni fyrir fjölliðugrindur

##### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir fjölliðugrindur

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería, gersveppa og sveppa við framleiðslu, geymslu og flutning á latexefnum, tilbúnum fjölliðum (þar á meðal vatnsrofin pólýakrýlamíð, HPAM) og lífrænum fjölliðum (t.d. xanthan, dextran..), náttúrulegum latexefnum.

##### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk notkun.  
Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: 14,9–50 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.  
Til að tryggja jafna dreifingu skal dreifa efninu hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkri íblöndun, og hræra saman. Blandið vel þar til efnið hefur dreifst jafnt.  
Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.  
  
Til nota í atvinnuskyni  
  
14,9–50 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.  
Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
  
Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

**4.8.1 Use-specific instructions for use**

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

## 4.8.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir fjölliðugrindur er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.8.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.8.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.8.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.9 Use description

#### Use 9 -

#### Varnarefni fyrir sæfiefni og áburð

##### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:

Common name: Yeasts  
Development stage:

**Field(s) of use**

Indoor

Outdoor

Varnarefni fyrir sæfiefni og áburð

Mælt er með þessari sæfivöru til að vinna á gerlum og gerskán í áburði og sæfivörum.

**Application method(s)**

Method: -  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk notkun.

Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Notkun í atvinnuskyni: 10–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni:

10–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

## Category(ies) of users

Industrial

## Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

### 4.9.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

### 4.9.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1 og 3 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágmyrkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnsvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;

- Öndunarlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.
- Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir sæfiefni og áburð er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta;
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.9.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.9.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.9.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.10 Use description

#### Use 10 -

#### Varnarefni fyrir jarðefnagrugglausnir

<b>Product type</b>	PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Varnarefni fyrir jarðefnagrugglausnir  Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería í vatnskenndum ólífrænum grugglausnum/jarðefnagrugglausnum og ólífrænum litarefnum sem blandað er í málningu, þekjuefni og pappír.

**Application method(s)**

Method: Closed system  
Detailed description:  
Handvirk og sjálfvirk notkun.

Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í hringrásarvökva sem þynntur hefur verið til notkunar. Nota skal skammtadælu eða hella efninu handvirk, á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: 10–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni:

10–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

**4.10.1 Use-specific instructions for use**



- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.10.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ættandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;

• Góð, almenn loftræsting;

• Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

• efnapólnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);

• hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);

• Augnhlífar;

• Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir jarðefnagruglausnir er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

--

**4.10.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.
-------------------------------------

**4.10.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.
-------------------------------------

**4.10.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.
-------------------------------------

**4.11 Use description**

**Use 11 -  
Varnarefni fyrir byggingarefni sem aðeins eru notuð innandyrna**

<b>Product type</b>	PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:  Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Varnarefni fyrir byggingarefni (við byggingarframkvæmdir) (þar á meðal þéttiefni, kítti, gipsefni o.s.frv.)  Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería í efnum sem notuð eru í byggingariðnaði (þéttiefni, kítti, líffjölliður, gipsefni, fylliefni, steypuþblendiefni, spartl,...).  Method: -

## Application method(s)

Detailed description:  
Handvirk og sjálfvirk skömmtun.

Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

## Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Notkun í atvinnuskyni: Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, á bilinu 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning. Skammtið hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkt. Blandið vel þar til sæfiefnið hefur dreifst jafnt.

Notkun í iðnaði:

1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Notkun í atvinnuskyni:

Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, á bilinu 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

## Category(ies) of users

Industrial

## Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.11.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.11.2 Use-specific risk mitigation measures

- Þessi notkun takmarkast við vörn byggingarefna sem notuð eru eingöngu innandyra.
  - Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
    - Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
    - Notkun skammtara;
    - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
- efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífar;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.
- Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir byggingarefni er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

**4.11.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.11.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.11.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.12 Use description**

**Use 12 -  
Varnarefni fyrir rafefni - hreinsimeðferð**

**Product type**

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

**Where relevant, an exact description of the authorised use**

-

**Target organism(s) (including development stage)**

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

**Field(s) of use**

Indoor

Varnarefni fyrir rafefni

Sæfiefnið er notað til að draga úr mengun af völdum baktería, gersveppa og sveppa í rafefnum, svo sem CMP-kísilgrugglausnum.

### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk notkun.

Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvern lítra lokaafurðar sem á að meðhöndla.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Skammtið hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkt. Blandið vel þar til sæfiefnið hefur dreifst jafnt.

Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni

Hreinsimeðferð

10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.

Snertitími: 7 dagar

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

### Category(ies) of users

Industrial

### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.12.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.12.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 3 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir rafefni er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmrökun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### **4.12.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### **4.12.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### **4.12.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.



#### 4.13 Use description

##### Use 13 - Varnarefni fyrir blek

<b>Product type</b>	PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:  Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Varnarefni fyrir blek  Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og gersveppa í bleki og efnisþáttum bleks (prentblek fyrir steinprentun, ljósmyndaprentun, bleksprautunarvökvar, vatnsblandað rakagefandi efni eða vökvi fyrir steinprentun sem notaður er við áprentun textílefna). Sæfiefnið hamlar vexti örvera, sem gætu annars valdið lyktmengun, breytingu á seigjustigi, litabreytingum á vörum og skert endingartíma vörunnar.
<b>Application method(s)</b>	Method: Closed system Detailed description:  Handvirk og sjálfvirk skömmtun. Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum. Notkun í atvinnuskyni: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg lokaafurðar. Almenn notkun: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg lokaafurðar. Dilution (%): - Number and timing of application: Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.  Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.  Til nota í atvinnuskyni:

	<p>6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg lokaafurðar.</p> <p>Almenn notkun:</p> <p>6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg lokaafurðar. Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.</p>
<b>Category(ies) of users</b>	Industrial
<b>Pack sizes and packaging material</b>	<p>Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l - HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.</p>

#### 4.13.1 Use-specific instructions for use

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.</li> <li>- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.</li> <li>- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.</li> <li>- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.</li> <li>- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.</li> <li>- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem dreift er til nota í atvinnuskyni og til almennings. Í vörum sem dreift er til almennings skal hámarksstyrkur vera undir viðmiðunargildinu 15 milljónarhlutar.</li> </ul>
---

#### 4.13.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir blek er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.13.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.13.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.13.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.14 Use description

#### Use 14 -

Varnarefni fyrir fjölnota vökva (vökvakerfisvökva, ísvara, tæringartálma, o.s.frv. - að undanskildum eldsneytisíblöndunarefnum)

#### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

#### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

#### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

#### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir fjölnota vökva (vökvakerfisvökva, ísvara, tæringartálma, o.s.frv. - að undanskildum eldsneytisíblöndunarefnum)

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja bakteríuvöxt í fjölnota vökvum, svo sem bremsuvökva og vökvakerfisvökva, ísvara, tæringartálmum og vökva sem notaður er við trefjaspuna. Sæfiefnið hamlar vexti örvera, sem gætu annars valdið lyktmengun, breytingu á seigjustigi, litabreytingum á vörum og skert endingartíma vörunnar.

#### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmtun.  
Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við

handvirkt.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum. Til nota í atvinnuskyni: Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, 6 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.  
Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni:

Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, 6 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla  
Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

**4.14.1 Use-specific instructions for use**

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.

- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.14.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ættandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir fjölnota vökva (vökvakerfisvökva, ísvara, tæringartálma o.s.frv.) er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.14.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.14.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.14.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.15 Use description

##### Use 15 - Varnarefni fyrir prófefni til notkunar á rannsóknarstofum

##### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir prófefni til notkunar á rannsóknarstofum

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og gersveppa í prófefnum til notkunar á rannsóknarstofum.

##### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmtun.

Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum. Til nota í atvinnuskyni: Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Skammtið hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkt. Blandið vel þar til sæfiefnið hefur dreifst jafnt.

Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni: Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

### Category(ies) of users

Industrial

### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 1 l

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)

- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)

- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l

- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.



#### 4.15.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.15.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágmyrkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
  - efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífar;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir prófefni til notkunar á rannsóknarstofum er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun, á borð við:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.15.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.15.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.15.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.16 Use description

**Use 16 -  
Varnarefni fyrir víxlaðar osmósuhimnur í iðnaði utan kerfis**

**Product type**

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

**Where relevant, an exact description of the authorised use**

-

**Target organism(s) (including development stage)**

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

**Field(s) of use**

Indoor

Varnarefni fyrir víxlaðar osmósuhimnur í iðnaði utan kerfis

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería í víxluðum osmósuhimnum og nanóhimnum um lengri tíma í vatni sem notað er í iðnaði.

**Application method(s)**

Method: Closed system  
Detailed description:  
Handvirk og sjálfvirk skömmun.

Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í hringrásarvökva sem þynntur hefur verið til notkunar. Nota skal skammtadælu eða hella efninu handvirk, á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið. Þegar allt rásarkerfið með víxluðum osmósuhimnum / nanóhimnum hefur verið fyllt með sæfiefninu skal stöðva dælnar (meðferð utan kerfis) um lengri tíma.

Almennt séð eru C(M)IT/MIT (3:1) blöndur gerðar tilbúnar til notkunar í CIP-geymum (e. cleaning in place) og þeim bætt við gegnum skömmunarkerfi. Þynning með síuvökva eða hágæðavatni er ráðlögð við undirbúning sæfiefnislausnarinnar. Meðan slökkt er á kerfinu skulu himnurnar vera á kafi í sæfiefnislausninni.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: 7,5–20 g/rúmmetra (ppm w/v (milljónarhlutar massa miðað við rúmmál)) af C(M)IT/MIT (3:1).  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
7,5–20 g/rúmmetra (ppm w/v (milljónarhlutar massa miðað við rúmmál)) af C(M)IT/MIT (3:1).

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l

- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.16.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.

#### 4.16.2 Use-specific risk mitigation measures

Hreinsið kerfið með vatni til að annast viðhald á því.

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmyrkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

**4.16.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.16.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.16.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.17 Use description**

**Use 17 -**

**Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í lokuðum hringrásarkælikerfum**

**Product type**

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

**Where relevant, an exact description of the authorised use**

-

**Target organism(s) (including development stage)**

Scientific name:  
Common name: Bakteríur (þar á meðal Legionella pneumophila)  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

**Field(s) of use**

Indoor

Outdoor

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í lokuðum hringrásarkælikerfum (til lokaðra hringrásarkælivökvakerfa teljast kælibúnaður fyrir þjöppur, kælivatn í loftkælikerfum, katlar, kælibúnaður í kælikápum, kælibúnaður fyrir aflugjafa og fleiri iðnaðarferli).

Sæfiefnið er notað til að hafa stjórn á vexti loftháðra og loftfirðra baktería, gersveppa, sveppa og örveruþekju í lokuðum hringrásarkerfum

**Application method(s)**

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmtun.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Virkni við hreinsun:- gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. Snertitími: 24 klukkustundir - gegn örveruþekju: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. Snertitími: 24 klukkustundir. - gegn sveppum og gersveppum við 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. Snertitími: 48 klukkustundir. Fyrirbyggjandi virkni:- gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. - gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
Virkni við hreinsun:  
- gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.  
Snertitími: 24 klukkustundir.  
- gegn örveruþekju: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.  
Snertitími: 24 klukkustundir.  
- gegn sveppum og gersveppum við 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.  
Snertitími: 48 klukkustundir.  
Fyrirbyggjandi virkni:  
gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.  
gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.17.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.17.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmrökun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.17.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.17.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.17.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.18 Use description

##### Use 18 -

##### Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í litlum opnum hringrásarkælikerfum

###### Product type

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

###### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

###### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bakteríur (þar á meðal Legionella pneumophila)  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Þörungar (grænþörungar og blábakteríur)  
Development stage:

###### Field(s) of use

Indoor

Outdoor

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í litlum opnum hringrásarkælikerfum (vatnsmagn í blásturskerfum takmarkast við 2 rúmmetra/klst., vatnsmagn í hringrásarkerfum takmarkast við 100 rúmmetra/klst., og heildarvatnsmagn takmarkast við 300 rúmmetra)

Vinnsluvatn og kælivatn: Notað til að hafa stjórn á vexti baktería, þörungum, sveppum og örveruþekju

###### Application method(s)

Method: Open system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmtun.



**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Hreinsimeðferð Gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni, - gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni, - gegn sveppum (þar á meðal gersveppum) við 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. Fyrirbyggjandi meðferð: - Gegn bakteríum, grænþörungum og blábakteríum við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni, - gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Hreinsimeðferð

- Gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni

Snertitími: 24 klukkustundir

- gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni

Snertitími: 48 klukkustundir.

- gegn sveppum og gersveppum við 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni

Snertitími: 48 klukkustundir.

Fyrirbyggjandi meðferð:

- gegn bakteríum, grænþörungum og blábakteríum við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

- gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

**Category(ies) of users**

Industrial

## Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

### 4.18.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

### 4.18.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmyrkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Kælivökvi má ekki berast beint í yfirborðsvatn. Notið vöruna aðeins á svæðum sem tengjast skólphreinsistöð.

- Aðeins má nota vöruna þegar kæliturnar eru búnir rekvörn sem draga úr reki um að minnsta kosti 99%.

### 4.18.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.18.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.18.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.19 Use description

##### Use 19 -

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í gerilsneyðingartækjum, í færriböndum og loftþvottakerfum með raka

##### Product type

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bakteríur (þar á meðal Legionella pneumophila)  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Þörungar (grænþörungar og blábakteríur)  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Outdoor

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í ekki matur gerilsneyðingartækjum, í færriböndum og loftþvottakerfum með raka

##### Application method(s)

Method: -

Detailed description:

Sæfiefninu er skammtað í varmaflutningsvökvann með sjálfvirkum hætti, á svæði þar sem góð blöndun á sér stað (t.d. í safnþró neðan við færibandid). Fæðilögnin er notuð til að skammta sæfiefnið undir vatnsyfirborðinu til að takmarka uppgufun þess.

## Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Hreinsimeðferð: -gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni - gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni - gegn sveppum og gersveppum við 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. Fyrirbyggjandi meðferð: Gegn bakteríum, grænþörungum og blábakteríum við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni, gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Hreinsimeðferð

Gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

Snertitími: 24 klukkustundir

- gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni

Snertitími: 48 klukkustundir.

- gegn sveppum og gersveppum við 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni

Snertitími: 48 klukkustundir.

Fyrirbyggjandi meðferð:

- gegn bakteríum, grænþörungum og blábakteríum við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

- gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

## Category(ies) of users

Industrial

## Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.19.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

Lofþvottakerfi með raka: Aðeins til notkunar í lofþvottakerfum með úðatakmarkandi eiginleikum sem notuð eru í iðnaði.

#### 4.19.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.19.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.19.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.19.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.20 Use description

#### Use 20 -

#### Varnarefni fyrir lausnir sem notaðar eru við meðhöndlun timburs

##### Product type

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name: Sveppir  
Common name: Annað  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Outdoor

Varnarefni fyrir lausnir sem notaðar eru við meðhöndlun timburs, aðeins til notkunar fyrir timbur af flokki 1, 2 og 3. Sæfiefnið er notað sem varnarefni fyrir vatnskenndar viðarvarnarlusnir sem notaðar eru á blautstigi við meðhöndlun timburs.

##### Application method(s)

Method: -  
Detailed description:  
-

##### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Fyrirbyggjandi meðferð: gegn sveppum: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af viðarvarnarlusn sem er verið er að nota  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
Fyrirbyggjandi meðferð: gegn sveppum: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af viðarvarnarlusn sem er verið er að nota

#### Category(ies) of users

Industrial

#### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.20.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirknan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

- Sæfiefnið er ekki ætlað sem viðarvarnarefni gegn timburskemmandi sveppum, samanborið við vörutegund 8.

#### 4.20.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og á hreinsunarstigum skal takmarka vahrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);

- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ekki skal nota vöruna í lausn til að meðhöndla timbur sem kann að komast í beina snertingu við matvæli, fóður og búfé

- Einungis má nota vöruna til að verja lausnir til að meðhöndla timbur í notkunarflokkum 1, 2 og 3.

- Vöruna má nota í lausn til meðhöndlunar á timbri í iðnaði þegar meðhöndlunin getur farið fram á aflokuðu svæði með ógagndræpu hörðu undirlagi með varnargarði til að koma í veg fyrir frárennsli. Einnig þarf endurheimtarkerfi (t.d. þró) að vera til staðar.

- Vöruna má nota í lausnir til meðhöndlunar á timbri til að verja nýmeðhöndlað timbur sem er síðan geymt í skjóli, á ógagndræpu hörðu yfirborði, eða hvort tveggja, til að koma í veg fyrir að efnið berist beint í jarðveg, holræsi eða vatn. Umframlausn til meðhöndlunar á timbri skal safna saman til endurnýtingar eða förgunar.

- Aðeins má nota vöruna í lausnir til meðhöndlunar á timbri í iðnaði ef tryggt er að þær berist ekki í jarðveg, grunn- og yfirborðsvatn eða nokkurs konar fráveitu og/eða að vörunni sé safnað saman og hún notuð aftur eða fargað sem spilliefni.

- Aðeins má nota sæfiefnið í lausnir til meðhöndlunar á timbri ef viðkomandi hlutir eða efni er geymt á ógagndræpu undirlagi innandyra þar til það hefur þornað algjörlega til að tryggja að ekkert leki í jarðveginn.

#### **4.20.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### **4.20.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### **4.20.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### **4.21 Use description**

#### **Use 21 -**

**Varnarefni fyrir hringrásarvökva sem notaðir eru í vinnslu textílefna og trefja, við leðurvinnslu, við myndfranköllun og í vökvakerfum fyrir steinprentun**



**Product type**

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

**Where relevant, an exact description of the authorised use**

-

**Target organism(s) (including development stage)**Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:**Field(s) of use**

Indoor

Varnarefni fyrir hringrásarvökva sem notaðir eru í vinnslu textílefna og trefja, við leðurvinnslu, við myndframköllun og í vökvakerfum fyrir steinprentun

C(M)IT/MIT (3:1) sæfiefnavörur eru notaðar sem varnarefni fyrir vökva sem notaður er í textíliðnaði og við trefjaspuna, framköllunarlausnir, við leðurvinnslu (t.d. við þvott og þegar lagt er í bleyti), og vökvalausnir fyrir steinprentun í því skyni að draga úr örverumengun í aðallausninni og stýra þannig gæðum hringrásarvökva.

**Application method(s)**Method: -  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmtun.  
Í iðnaði er oftast um mjög sjálfvirk ferli að ræða við skömmtun varnarefna fyrir fullunnar vörur  
Sæfiefninu er bætt við miðlæga þró, poll eða hringrásarlagnir á svæði þar sem næg blöndun á sér stað.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Hreinsimeðferð: Gegn bakteríum við 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvern lítra af vökva  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
Hreinsimeðferð: Gegn bakteríum við 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvern lítra af vökva  
Snertitími 5 dagar

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.21.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.21.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.  
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmyrkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Vökvar sem notaðir eru við meðhöndlun textílefna og trefja mega ekki berast beint í yfirborðsvatn. Notið vöruna aðeins á svæðum sem tengjast skólphreinsistöð.

- Vökvar í hringrás myndframköllunarkerfa og vökvakerfa fyrir steinprentun mega ekki berast beint í yfirborðsvatn. Notið vöruna aðeins á svæðum sem tengjast skólphreinsistöð.

#### 4.21.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.21.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.21.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.22 Use description

##### Use 22 -

##### Varnarefni fyrir hringrásarvökva sem notaðir eru í málningarúðaklefum og raffellingarkerfum

<b>Product type</b>	PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:  Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Varnarefni fyrir hringrásarvökva sem notaðir eru í málningarúðaklefum og raffellingarkerfum. Sæfiefnið er notað sem varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í formeðferðarferlum (hreinsimeðferð til að fjarlægja fitu og óhreinindi, fituhreinsun við fosfórun, hreinsun á geymum), í málningarúðaklefum og raffellingarkerfum (t.d. raffellingarböð) sem notuð eru við lakkviðgerðir á bílum og við framleiðslu upprunalegs búnaðar fyrir bíla, í því skyni að draga úr örveruvexti af völdum baktería og sveppa í aðallausninni og stýra þannig gæðum hringrásarvökva.
<b>Application method(s)</b>	Method: - Detailed description:  -
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	Application Rate: Fyrirbyggjandi meðferð: 7,5 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar. Dilution (%): - Number and timing of application: Fyrirbyggjandi meðferð: 7,5 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar.

	Sæfiefninu er bætt við við framleiðslu, geymslu eða flutning.
<b>Category(ies) of users</b>	Industrial
<b>Pack sizes and packaging material</b>	<p>Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)</li> <li>- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)</li> <li>- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l</li> <li>- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.</p>

#### 4.22.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.22.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.  
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);

- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.22.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.22.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.22.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.23 Use description

#### Use 23 -

#### Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í lokuðum hringrásarhitakerfum og tengdum lagnakerfum

##### Product type

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bakteríur (loftfirrðar og loftháðar), (þar á meðal Legionella pneumophila)  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Outdoor

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í lokuðum hringrásarhitakerfum og tengdum lagnakerfum. Skolun nýrra eða fyrirliggjandi lagnakerfa með sæfiefnum fyrir notkun (hitalagnir og kæliagnir) tekur bæði til notaðra og nýrra lagnakerfa sem lögð eru við byggingu atvinnuhúsnæðis.

Lokuð hringrásarhitakerfi: skolun nýrra eða fyrirliggjandi lagnakerfa með sæfiefnum fyrir notkun (hitalagnir og kæliagnir) tekur bæði til notaðra og nýrra lagnakerfa sem lögð eru

við byggingu atvinnuhúsnæðis. Sæfiefnið er notað til að hafa stjórn á vexti loftháðra og loftfírröra baktería, sveppa og örveruþekju í lokuðum hringrásarkerfum. Tæring, hrúðurmyndun og líffræðileg mengun á sér síður stað í lokuðum kerfum en opnum. Þó geta komið fram vandamál tengd örverum ef kerfið er skilið eftir áfyllt og ómeðhöndlað. Það er vegna þess að nitrít og glýkól eru til staðar, sem örverur geta nýtt til næringar.

### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmtnun.

Sæfiefninu er skammtað í varmaflutningsvökvann með sjálfvirkum hætti, á svæði þar sem góð blöndun á sér stað. Fæðilögnin þarf að skammta sæfiefnið undir vatnsyfirborðinu til að takmarka uppgufun þess.

### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Hreinsimeðferð - gegn bakteríum við 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni (þar á meðal L. pneumophila) - gegn örveruþekju við 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni - gegn sveppum og gersveppum við 1 g C(M)IT/MIT / rúmmetra af vatni Fyrirbyggjandi meðferð - gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni - gegn örveruþekju við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Hreinsimeðferð

- gegn bakteríum við 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni (þar á meðal L. pneumophila)

Snertitími: 24 klukkustundir

- gegn örveruþekju við 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni

Snertitími: 24 klukkustundir

- gegn sveppum og gersveppum við 1 g C(M)IT/MIT / rúmmetra af vatni Snertitími: 48 klukkustundir

Fyrirbyggjandi meðferð

- gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni og gegn örveruþekju við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

#### Category(ies) of users

Industrial

#### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.23.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.23.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.  
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmyrkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífar;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

**4.23.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.23.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.23.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.24 Use description**

**Use 24 -**

**Varnarefni fyrir fjölliður sem notaðar eru á olíuvinnusvæðum (t.d. aukin olíuendurheimt, borleðja o.s.frv.)**

**Product type**

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

**Where relevant, an exact description of the authorised use**

-

**Target organism(s) (including development stage)**

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

**Field(s) of use**

Outdoor

Varnarefni fyrir fjölliður sem notaðar eru á olíuvinnusvæðum (t.d. aukin olíuendurheimt, borleðja o.s.frv.)

**Application method(s)**

Method: -  
Detailed description:  
-



**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Fyrirbyggjandi meðferð á fjölliðum sem notaðar eru í inndælingarvatni: Xanthan-fjölliða: 30–50 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn. HPAM-fjölliða: 30–50 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn. Fyrirbyggjandi meðferð á fjölliðum sem notaðar eru í borleðju: Xanthan-fjölliða: 30 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn. HPAM-fjölliða: 30 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Fyrirbyggjandi meðferð á fjölliðum sem notaðar eru í inndælingarvatni:

Xanthan-fjölliða: 30–50 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn.

HPAM-fjölliða: 30–50 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn.

Fyrirbyggjandi meðferð á fjölliðum sem notaðar eru í borleðju:

Xanthan-fjölliða: 30 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn.

HPAM-fjölliða: 30 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

**4.24.1 Use-specific instructions for use**

#### 4.24.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.24.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágmyrkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
  - efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífar;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.24.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.24.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.24.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.25 Use description

**Use 25 -****Meðferð með slímvarnarefni þegar prentsverta er fjarlægð úr pappírsmauki og pappír**

<b>Product type</b>	PT12 - Slimicides (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	<p>Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:</p> <p>Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:</p> <p>Scientific name: Common name: Fungi Development stage:</p>
<b>Field(s) of use</b>	<p>Indoor</p> <p>Meðferð með slímvarnarefni þegar prentsverta er fjarlægð úr pappírsmauki og pappír. Pappírskvarnir notaðar við endurvinnslu pappírs /þegar prentsverta er fjarlægð. Við pappírframleiðslu felur það að fjarlægja prentsvertu í sér að fjarlægja prentblek úr úrgangspappírstrefjum til að framleiða pappírsmauk sem laust er við prentsvertu.</p>
<b>Application method(s)</b>	<p>Method: Closed system Detailed description: Handvirk og sjálfvirk skómmun.</p> <p>Sæfiefninu er skammtað sjálfkrafa í rásina með dælu og föstum lögnum, yfirleitt í maukarann sem er undir vatnsyfirborðinu.</p>
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	<p>Application Rate: Hreinsimeðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á. Dilution (%): - Number and timing of application:</p> <p>Hreinsimeðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á Snertitími: 24 klukkustundir</p> <p>Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á.</p>

## Category(ies) of users

Industrial

## Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

### 4.25.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

### 4.25.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmyrkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

**4.25.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.25.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.25.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.26 Use description**

**Use 26 -  
Meðferð með slímvarnarefni í blautvinnsluhluta pappírframleiðsluferlis**

<b>Product type</b>	PT12 - Slimicides (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:  Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:  Scientific name: Common name: Fungi Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Meðferð með slímvarnarefni í blautvinnsluhluta pappírframleiðsluferlis (pappírskvarnir, blautvinnsluhluti (vatnsrásir) og vinnslukerfi pappírskvarna).
<b>Application method(s)</b>	Method: Closed system Detailed description:

	Handvirk og sjálfvirk skömmun.
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	<p>Application Rate: Hreinsimeðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á. Dilution (%): - Number and timing of application:</p> <p>Hreinsimeðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á Snertitími: 24 klukkustundir Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á.</p>
<b>Category(ies) of users</b>	Industrial
<b>Pack sizes and packaging material</b>	<p>Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)</li> <li>- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)</li> <li>- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l</li> <li>- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.</p>

#### 4.26.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.26.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmunardæluarnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.  
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
- efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);

- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Notkun vara sem innihalda C(M)IT/MIT (3:1) við slímvarnandi meðferð pappírframleiðslu á blautstigi takmarkast við

(a) hreinsimeðferð á plöntum sem tengjast vatni úr pappírseigsverksmiðju sem laust er við slímvarnarefni, og aðeins til meðferðar á stuttri hringrás pappírverksmiðju; og

(b) fyrirbyggjandi meðferðir, og, í báðum tilvikum, aðeins ef fráveituvatn frá verksmiðjunni er hreinsað í iðnaðarskólphreinsistöð á svæðinu (af fullri stærð) sem ræður við að minnsta kosti 5000 m<sup>3</sup> á dag eins og lýst er í tilskipun 2010/75/ESB um losun í iðnaði (besta, fánlega tækni við framleiðslu pappírsmauks, pappírs og pappa), og ef að minnsta kosti 200-faldri þynningu er náð í yfirborðsvatni eftir meðferð í iðnaðarskólphreinsistöð.

#### 4.26.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.26.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.26.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.27 Use description

**Use 27 - Fyrirbyggjandi meðferð (stjórn lífmengunar) innan kerfis og eftir þrif víxlaðra osmósumimna / nanóhimna á staðnum sem notaðar eru í iðnaði**

<b>Product type</b>	PT12 - Slimicides (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:

**Field(s) of use**

	<p>Indoor</p> <p>Fyrirbyggjandi meðferð (stjórn lífmengunar) innan kerfis og eftir þrif víxlaðra osmósuhimna / nanóhimna á staðnum sem notaðar eru í iðnaði</p>
<b>Application method(s)</b>	<p>Method: Closed system Detailed description: Handvirk og sjálfvirk skömmtnun. Regluleg notkun sæfiefnis kemur í veg fyrir vöxt örveruþekju á yfirborði víxlaðra osmósuhimna eða nanóhimna, og á innrennislímhimum (e. feed spacer), í síuefnum og í lagnakerfum. Sæfiefninu skal skammtað í innrennislisvatnið á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið.</p>
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	<p>Application Rate: Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vökva Dilution (%): - Number and timing of application: Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vökva</p>
<b>Category(ies) of users</b>	<p>Industrial</p>
<b>Pack sizes and packaging material</b>	<p>Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni: - HDPE-flaska: 5 l (nafngildi) - HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi) - Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l - HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.</p>

#### 4.27.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.27.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtnunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.  
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtnunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmrörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);



- Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífur;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Notið vöruna aðeins á svæðum sem tengjast skólphreinsistöð.

#### 4.27.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.27.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.27.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.28 Use description

#### Use 28 -

Vörur til að hafa stjórn á gæðarýrnun vökva af völdum örvera sem notaðir eru við málmvinnslu eða málmsturð, glervinnslu eða glerskurð, eða við vinnslu eða skurð annarra efna

#### Product type

PT13 - Working or cutting fluid preservatives (Preservatives)

#### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

#### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

## Field(s) of use

Indoor

Vörur til að hafa stjórn á gæðarýrnun vökva af völdum örvera sem notaðir eru við málmvinnslu eða málmiskurð, glervinnslu eða glerskurð, eða við vinnslu eða skurð annarra efna

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og sveppa í vökvum sem notaðir eru við málmvinnslu (skurð, slípun, völsun, drætti o.s.frv.), yfirborðsmeðhöndlun máлма (vatnskenndir fjölnota og afvatnandi ryðhreinsivökvar o.s.frv.) og í vökvum sem notaðir eru við glerskurð eða skurð annarra efna.

## Application method(s)

Method: -

Detailed description:

Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í hringrásarvökva sem þynntur hefur verið til notkunar. Nota skal skammtadælu eða hella efninu handvirkt, á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið.

## Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Hreinsimeðferð: Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vökva sem meðhöndla á. Fyrirbyggjandi meðferð: Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 10 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vökva sem meðhöndla á.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Hreinsimeðferð

Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vökva sem meðhöndla á.

Snertitími: 24 klukkustundir

Fyrirbyggjandi meðferð:

Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 10 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vökva sem meðhöndla á.

## Category(ies) of users

Industrial

## Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

### 4.28.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

### 4.28.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);

- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni

hlífðargallans í vöruupplýsingunum);

- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.28.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.28.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.28.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

## 5. General directions for use of the meta SPC

### 5.1. Instructions for use

- Tímalengd áhrifa er háð þeim kröfum sem viðskiptavinur gerir til efnisins sem varið er með varnarefni, sem og samsetningu innihaldsefna og sýrustigi vörunnar sem varin er með varnarefni.

- Lesið ávallt umbúðamerkingar eða bækling fyrir notkun og fylgið öllum leiðbeiningum sem eru til staðar.

- Hafið notkunarskilyrði vörunnar í huga (styrkleika, snertitíma, hitastig, pH-gildi o.s.frv.)

VARÚÐARRÁÐSTAFANIR VIÐ GEYMSLU OG FLUTNING:

Geymið á vel loftræstum stað. Hugsanlega geta lofttegundir (fyrst og fremst koltvísýringur) losnað hægt úr vörunni eins og hún kemur fyrir. Þar sem nauðsyn krefur er vörunni pakkað í sérstök ílát með loftopum til að koma í veg fyrir uppsöfnun þrýstings. Geymið vöruna í upprunalegu íláti þegar hún er ekki í notkun. Ef loftop eru til staðar skal geyma og flytja ílátið í uppréttri stöðu til að innihaldið fari ekki út gegnum loftopið.

## 5.2. Risk mitigation measures

-

## 5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

- Snerting við húð: Farið úr fötum og skóm sem óhreinkast af efniinu. Þvoið með vatni ef efnið berst á húð. Hafið samband við sérfræðing í eitrunarmeðferð ef einkenni koma fram.

- Snerting við augu: Skolið augu umsvifalaust með miklu vatni, lyftið efra og neðra augnloki við og við. Kannið hvort augnlinsur séu til staðar og fjarlægjið þær ef það er auðvelt. Skolið áfram með volgu vatni í að minnsta kosti 30 mínútur. Hringið í neyðarlínuna til að fá lækniástoð.

- Inntaka: Skolið munn með vatni. Hafið samband við sérfræðing í eitrunarmeðferð. Leitið umsvifalaust lækni ef einkenni koma fram og/eða mikið magn hefur verið innbyrt. Ekki gefa vökva eða framkalla uppköst.

- Innöndun (ýringarúða): Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið umsvifalaust lækni ef einkenni koma fram og/eða miklu magni hefur verið andað inn.

- Sé meðvitund skert skal koma viðkomandi í læsta hliðarlegu og leita tafarlaust lækni.

- Hafið umbúðir eða umbúðamerkingar við höndina.

## 5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging

- Losið ekki ónotað efni í jörð, í vatnsfarvegi, rör (vaska, salerni) eða í niðurföll.

- Fargið ónotaðri vöru, umbúðum hennar og öllum öðrum úrgangi í samræmi við gildandi reglur á hverjum stað.

## 5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Örugg geymsluskiilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika: Geymist á þurrum, svölum og vel loftræstum stað, í upprunalegu íláti.

Verjið gegn frosti

Geymsluþol: 24 mánuðir

Hlífið við sólarljósi.

Tilmæli: Ef málpakningar eru notaðar skal bera á lag af lakki.

## 6. Other information

-  
The hazard and precautionary statements shall be in Icelandic on the product label.  
The Hazard Statements  
H302+H332: Hættulegt við inntöku eða innöndun.  
H311: Eitrað í snertingu við húð.  
  
H314: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H410: Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
EUH071: Ætandi fyrir öndunarfærin.  
H290: Getur verið ætandi fyrir málma.  
The Precautionary statements  
P260: Andið ekki að ykkur ýringi.  
P264: Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun.  
P270: Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.  
P271: Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
P272: Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinast af efninu.  
P273: Forðist losun út í umhverfi.  
P280: Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur  
P330: Skolið munninn.  
P302+P352: BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.  
P362+P364: Farið úr fötum, sem óhreinast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.  
P301+P312: EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ, s. 543-2222 eða lækni ef lasleika verður vart.  
P333+P313: Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.  
P301+P330+P331: EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.  
P303+P361+P353: BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni.  
P304+P340: EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.  
P310: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ, s. 543-2222 eða lækni  
P305+P351+P338: BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P391: Safnið upp því sem hellist niður.  
P405: Geymist á læstum stað.  
P234: Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.  
P390: Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni.  
P406: Geymist í tæringarbolnu ílátum með tæringarbolnu innra lagi.

## 7. Third information level: individual products in the meta SPC

### 7.1 Trade name(s), authorisation number and specific composition of each individual product

Trade name(s)		
	KATHON™ WT BIOCIDE	Market area: EU
	KATHON™ WT	Market area: EU

KATHON™LX BIOCIDES	Market area: EU
KATHON™ LX	Market area: EU
KATHON™ LX Microbicide	Market area: EU
KATHON™886MW BIOCIDES	Market area: EU
KATHON™ 886 F BIOCIDES	Market area: EU
Bansan 160	Market area: EU
Biocide KT1400WT	Market area: EU
Biocide KT1400LX	Market area: EU
Biocide KT1400MW	Market area: EU
KT1400MW	Market area: EU
KT1400WT	Market area: EU
Hydrex™ 7320	Market area: EU
MIRECIDE-KW/650	Market area: EU
obbio211	Market area: EU
AQUACIDE C 140	Market area: EU
AQUACIDE C 15	Market area: EU

AQUACIDE C 21	Market area: EU
AQUACIDE C 30	Market area: EU
BAC 416	Market area: EU
BIOSTOP 140	Market area: EU
BIOSTOP 15	Market area: EU
BIOSTOP 21	Market area: EU
BIOSTOP 30	Market area: EU
CAT 3693	Market area: EU
GWC 3363	Market area: EU
GWC 3630	Market area: EU
GWE 3693	Market area: EU
IWC BACTERICIDE 416	Market area: EU
Isocil® 14	Market area: EU
France Algue 232	Market area: EU
KT1400LX	Market area: EU

**Authorisation number**



(R4BP 3 asset reference number - National Authorisation)

IS-0029812-0001 1-1

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		20,3

**Trade name(s)**

KATHON™ CF 1400 BIOCIDES	Market area: EU
Biocide KT1400	Market area: EU
KT1400	Market area: EU
"hygel" KW 60 B ATESTEO	Market area: EU
Isocil® Ultra 14	Market area: EU
MK3201	Market area: EU
FINEAMIN	Market area: EU

**Authorisation number**

(R4BP 3 asset reference number - National Authorisation)

IS-0029812-0002 1-1

---

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		20,5

---

---

## 1. Meta SPC administrative information

### 1.1. Meta SPC identifier

meta-SPC 2 KATHON 13-15 Na

### 1.2. Suffix to the authorisation number

1-2

### 1.3 Product type(s)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

## 2. Meta SPC composition

### 2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the meta SPC

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		18,8 - 20,9

## 2.2. Type(s) of formulation of the meta SPC

Formulation(s)

AL - Any other liquid

## 3. Hazard and precautionary statements of the meta SPC

Hazard statements

May be corrosive to metals.  
Harmful if swallowed.Harmful if inhaled.  
Toxic in contact with skin.  
Causes severe skin burns and eye damage.  
May cause an allergic skin reaction.  
Very toxic to aquatic life with long lasting effects.  
Corrosive to the respiratory tract.

Precautionary statements

Do not breathe fume.  
Wash  
Húð  
thoroughly after handling.  
Do no eat, drink or smoke when using this product.  
Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
Avoid release to the environment.  
Wear  
hlífðarhanskar/hlífðarfatnaður/augnhlífir/andlitshlífir/heyrynarhlífir  
.  
Rinse mouth.  
IF ON SKIN:Wash with plenty of water.

Take off contaminated clothing.And wash it before reuse.

IF SWALLOWED:Call a Eitrunarmiðstöð eða læknir if you feel unwell.

If skin irritation or rash occurs:Get medical advice.

IF SWALLOWED:Rinse mouth.Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair):Take off immediately all contaminated clothing.Rinse skin with water.

IF INHALED:Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Immediately call a Eitrunarmiðstöð eða læknir .

IF IN EYES:Rinse cautiously with water for several minutes.Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Collect spillage.

Store locked up.

Keep only in original packaging.

Absorb spillage to prevent material damage.

Store in a corrosion-resistant container with a resistant inner liner.

## 4. Authorised use(s) of the meta SPC

### 4.1 Use description

#### Use 1 - Varnarefni fyrir málningu og þekjuefni

<b>Product type</b>	PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	<p>Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:</p> <p>Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:</p>
<b>Field(s) of use</b>	<p>Indoor</p> <p>Outdoor</p> <p>Varnarefni fyrir málningu og þekjuefni</p>

(þar á meðal raffelling)

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og gersveppa í þekjuefnum sem borin eru á með raffellingu og tengdum hreinsikerfum, og í vatnsblandaðri málningu og þekjuefnum í geymsluílátum fyrir notkun.

#### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:  
Handvirk og sjálfvirk skömmtun.

Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í vökvann. Nota skal skammtadælu eða hella efninu handvirk, á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið.

#### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Málning til nota í atvinnuskyni og til almennrar notkunar: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Notkun í iðnaði:

1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Málning til nota í atvinnuskyni og til almennrar notkunar:

7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

#### Category(ies) of users

Industrial

#### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)

- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)

- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l

- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.1.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluáðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem dreift er til nota í atvinnuskyni og til almennings.

#### 4.1.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágmyrkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
  - efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífar;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.
- Hámarksstyrkur vara af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 sem bæta má í málningu verður að vera undir viðmiðunargildinu 15 ppm.

#### 4.1.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.1.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.1.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

## 4.2 Use description

### Use 2 -

#### Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru við pappírs-, textílefna- og leðurvöruframleiðslu - Hreinsimeðferð

<b>Product type</b>	PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru við pappírs-, textílefna- og leðurvöruframleiðslu -  Sæfiefnið er notað til að draga úr bakteríumengun í vinnsluefnum fyrir textílblöndunarefni (ofin og óofin efni, náttúruleg og tilbúin efni, þar á meðal silíkonýrulausnir), öllum íðefnum sem notuð eru í leðurvinnslu og pappírslöndunarefnum (t.d. vatnslitarefnisdeig, sterkja, náttúruleg gúmkvoða, tilbúin og náttúruleg latexefni, yfirborðsmeðferðarefni, þekjubindiefni, festiefni, litarefni, flúrlyfsandi hvíttunarefni, resínefni til varnar gegn vætu) sem notuð eru í pappírsverksmiðjum. Sæfiefnið hamlar vexti örvera, sem gætu annars valdið lyktmengun, breytingu á seigjustigi, litabreytingum á vörum og skert endingartíma vörunnar.
<b>Application method(s)</b>	Method: Closed system Detailed description:  Handvirk og sjálfvirk skömmtnun. Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirk.
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: 16–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð Dilution (%): - Number and timing of application: Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning. Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.  Til nota í atvinnuskyni: Hreinsimeðferð 16–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð Snertitími: 24 klukkustundir  Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

#### Category(ies) of users

Industrial

#### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.2.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.2.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokk 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:



- Lágþörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífir;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir vökva sem notaður er við vinnslu pappírs, textílefna og leðurs er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka vahrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágþörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.2.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.2.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.2.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.3 Use description

#### Use 3 -

#### Varnarefni fyrir lím og límefni

<b>Product type</b>	PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:  Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Varnarefni fyrir lím og límefni  Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og gersveppa í vatnsleysanlegum og vatnsdreifðum tilbúnum og náttúrulegum límefnum og límherðum í geymsluflátum fyrir notkun
<b>Application method(s)</b>	Method: Closed system Detailed description:  Handvirk og sjálfvirk notkun. Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð. Almenn notkun: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð. Dilution (%): - Number and timing of application: Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.  Til að tryggja jafna dreifingu skal dreifa efninu hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkri íblöndun, og hræra saman. Blandið vel þar til efnið hefur dreifst jafnt. Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

	<p>Til nota í atvinnuskyni:</p> <p>8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.</p> <p>Almenn notkun:</p> <p>8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð. Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.</p>
<p><b>Category(ies) of users</b></p>	<p>Industrial</p>
<p><b>Pack sizes and packaging material</b></p>	<p>Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)</li> <li>- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)</li> <li>- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l</li> <li>- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.</p>

#### 4.3.1 Use-specific instructions for use

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.</li> <li>- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.</li> <li>- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.</li> <li>- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.</li> <li>- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.</li> <li>- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem dreift er til nota í atvinnuskyni og til almennings. Í vörum</li> </ul>
---

sem dreift er til almennings skal hámarksstyrkur vera undir viðmiðunargildinu 15 milljónarlutar.

#### 4.3.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágþöskun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir lím og límefni er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágþöskun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;

- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.3.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.3.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.3.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.4 Use description

#### Use 4 -

#### Varnarefni fyrir fjölliðugrindur

##### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

**Field(s) of use**

Indoor

Varnarefni fyrir fjölliðugrindur

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería, gersveppa og sveppa við framleiðslu, geymslu og flutning á latexefnum, tilbúnum fjölliðum (þar á meðal vatnsrofin pólýakrylamíð, HPAM) og lífrænum fjölliðum (t.d. xanthan, dextran..), náttúrulegum latexefnum.

**Application method(s)**

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk notkun.  
Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: 14,9–50 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Dilution (%): -

Number and timing of application:  
Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.  
Til að tryggja jafna dreifingu skal dreifa efninu hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkri íblöndun, og hræra saman. Blandið vel þar til efnið hefur dreifst jafnt.  
Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni

14,9–50 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.  
Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.4.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.4.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;

- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir fjölliðugrindur er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### **4.4.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### **4.4.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### **4.4.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**



Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.5 Use description

##### Use 5 - Varnarefni fyrir jarðefnagrugglausnir

**Product type**

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

**Where relevant, an exact description of the authorised use**

-

**Target organism(s) (including development stage)**

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

**Field(s) of use**

Indoor

Varnarefni fyrir jarðefnagrugglausnir

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería í vatnskenndum ólífrænum grugglausnum/jarðefnagrugglausnum og ólífrænum litarefnum sem blandað er í málningu, þekjuefni og pappír.

**Application method(s)**

Method: Closed system  
Detailed description:  
Handvirk og sjálfvirk notkun.

Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í hringrásarvökva sem þynntur hefur verið til notkunar. Nota skal skammtadælu eða hella efninu handvirkt, á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: 10–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni:

10–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

#### Category(ies) of users

Industrial

#### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.5.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.5.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;

• Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;

• Góð, almenn loftræsting;

• Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

• efnapólnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);

• hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);

• Augnhlífur;

• Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir jarðefnagrugglausnir er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

• Lágmrörkun handvirkra vinnsluþátta;

• Notkun skammtara;

• Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;

• Góð, almenn loftræsting;

• Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### **4.5.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### **4.5.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### **4.5.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### **4.6 Use description**

## Use 6 -

### Varnarefni fyrir byggingarefni sem aðeins eru notuð innandyrá

<b>Product type</b>	PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:  Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Varnarefni fyrir byggingarefni (við byggingarframkvæmdir) (þar á meðal þéttiefni, kítti, gipsefni o.s.frv.)  Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería í efnum sem notuð eru í byggingariðnaði (þéttiefni, kítti, líffjölliður, gipsefni, fylliefni, steypuþblendiefni, spartl,...).
<b>Application method(s)</b>	Method: - Detailed description: Handvirk og sjálfvirk skömmun.  Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Notkun í atvinnuskyni: Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, á bilinu 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla. Dilution (%): - Number and timing of application:  Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning. Skammtið hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkt. Blandið vel þar til sæfiefnið hefur dreifst jafnt. Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.  Notkun í atvinnuskyni: Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, á bilinu 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

**4.6.1 Use-specific instructions for use**

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.6.2 Use-specific risk mitigation measures

- Þessi notkun takmarkast við vörn byggingarefna sem notuð eru eingöngu innandyra.
  - Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
    - Lágþörmörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
    - Notkun skammtara;
    - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífdarbúnaður er sem hér segir:
- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífar;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.
- Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir byggingarefni er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
- Lágþörmörkun handvirkra vinnsluþátta;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.6.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.6.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.6.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

## 4.7 Use description

### Use 7 - Varnarefni fyrir blek

#### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

#### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

#### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

#### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir blek

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og gersveppa í bleki og efnisþáttum bleks (prentblek fyrir steinprentun, ljósmyndaprentun, bleksprautunarvökvar, vatnsblandað rakagefandi efni eða vökvi fyrir steinprentun sem notaður er við áprentun textílefna). Sæfiefnið hamlar vexti örvera, sem gætu annars valdið lyktmengun, breytingu á seigjustigi, litabreytingum á vörum og skert endingartíma vörunnar.

#### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmun.  
Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

#### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum. Notkun í atvinnuskyni: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg lokaafurðar. Almenn notkun: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg lokaafurðar.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni:

	<p>6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg lokaafurðar.</p> <p>Almenn notkun:</p> <p>6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg lokaafurðar. Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.</p>
<b>Category(ies) of users</b>	Industrial
<b>Pack sizes and packaging material</b>	<p>Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l - HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.</p>

#### 4.7.1 Use-specific instructions for use

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.</li> <li>- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.</li> <li>- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.</li> <li>- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.</li> <li>- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.</li> <li>- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem dreift er til nota í atvinnuskyni og til almennings. Í vörum sem dreift er til almennings skal hámarksstyrkur vera undir viðmiðunargildinu 15 milljónarhlutar.</li> </ul>
---



## 4.7.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir blek er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.7.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.7.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.7.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.8 Use description

#### Use 8 -

Varnarefni fyrir fjölnota vökva (vökvakerfisvökva, ísvara, tæringartálma, o.s.frv. - að undanskildum eldsneytisíblöndunarefnum)

#### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

#### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

#### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

#### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir fjölnota vökva (vökvakerfisvökva, ísvara, tæringartálma, o.s.frv. - að undanskildum eldsneytisíblöndunarefnum)

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja bakteríuvöxt í fjölnota vökvum, svo sem bremsuvökva og vökvakerfisvökva, ísvara, tæringartálmum og vökva sem notaður er við trefjaspuna. Sæfiefnið hamlar vexti örvera, sem gætu annars valdið lyktmengun, breytingu á seigjustigi, litabreytingum á vörum og skert endingartíma vörunnar.

#### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmtun.  
Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við

handvirkt.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum. Til nota í atvinnuskyni: Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, 6 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.  
Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni:

Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, 6 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla  
Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

**4.8.1 Use-specific instructions for use**

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.

- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

## 4.8.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir fjölnota vökva (vökvakerfisvökva, ísvara, tæringartálma o.s.frv.) er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

### 4.8.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.8.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.8.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

## 5. General directions for use of the meta SPC

### 5.1. Instructions for use

- Tímalengd áhrifa er háð þeim kröfum sem viðskiptavinur gerir til efnisins sem varið er með varnarefni, sem og samsetningu innihaldsefna og sýrustigi vörunnar sem varin er með varnarefni.

- Lesið ávallt umbúðamerkingar eða bækling fyrir notkun og fylgið öllum leiðbeiningum sem eru til staðar.

- Hafið notkunarskilyrði vörunnar í huga (styrkleika, snertitíma, hitastig, pH-gildi o.s.frv.)

VARÚÐARRÁÐSTAFANIR VIÐ GEYMSLU OG FLUTNING:

Geymið á vel loftræstum stað. Hugsanlega geta lofttegundir (fyrst og fremst koltvísýringur) losnað hægt úr vörunni eins og hún kemur fyrir. Þar sem nauðsyn krefur er vörunni pakkað í sérstök ílát með loftopum til að koma í veg fyrir uppsöfnun þrýstings. Geymið vöruna í upprunalegu íláti þegar hún er ekki í notkun. Ef loftop eru til staðar skal geyma og flytja ílátið í uppréttri stöðu til að innihaldið fari ekki út gegnum loftopið.

### 5.2. Risk mitigation measures

-

### 5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

- Snerting við húð: Farið úr fötum og skóm sem óhreinast af efninu. Þvoið með vatni ef efnið berst á húð. Hafið samband við sérfræðing í eitrunar meðferð ef einkenni koma fram.

- Snerting við augu: Skolið augu umsvifalaust með miklu vatni, lyftið efra og neðra augnloki við og við. Kannið hvort augnlinsur séu til staðar og fjarlægjið þær ef það er auðvelt. Skolið áfram með volgu vatni í að minnsta kosti 30 mínútur. Hringið í neyðarlínuna til að fá lækniástoð.

- Inntaka: Skolið munn með vatni. Hafið samband við sérfræðing í eitrunar meðferð. Leitið umsvifalaust lækni ef einkenni koma fram og/eða mikið magn hefur verið innbyrt. Ekki gefa vökva eða framkalla uppköst.

- Innöndun (ýringarúða): Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið umsvifalaust lækni ef einkenni koma fram og/eða miklu magni hefur verið andað inn.

- Sé meðvitund skert skal koma viðkomandi í læsta hliðarlegu og leita tafarlaust lækni.

- Hafið umbúðir eða umbúðamerkingar við höndina.

### 5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging

- Losið ekki ónotað efni í jörð, í vatnsfarvegi, rör (vaska, salerni) eða í niðurföll.

- Fargið ónotaðri vöru, umbúðum hennar og öllum öðrum úrgangi í samræmi við gildandi reglur á hverjum stað.

### 5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika: Geymist á þurrum, svölum og vel loftræstum stað, í upprunalegu íláti.

Verjið gegn frosti

Geymsluþol: 6 mánuðir

Hlífið við sólarljósi.

Tilmæli: Ef málpakkingar eru notaðar skal bera á lag af lakki.

## 6. Other information

The hazard and precautionary statements shall be in Icelandic on the product label.

The Hazard Statements

H290: Getur verið ætandi fyrir málma.

H302+H332: Hættulegt við inntöku eða innöndun.

H311: Eitrað í sneringu við húð.

H314: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H410: Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

EUH071: Ætandi fyrir öndunarfærin.

The Precautionary statements

P260: Andið ekki að ykkur ýringi.

P264: Þvoðið húð vandlega eftir meðhöndlun.

P270: Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

P271: Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

P272: Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.

P273: Forðist losun út í umhverfi.

P280: Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf

P330: Skolið munninn.

P302+P352: BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoðið með miklu vatni.

P362+P364: Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoðið fyrir næstu notkun.

P301+P312: EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ, s. 543-2222 eða lækni ef lasleika verður vart.

P333+P313: Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leiðið lækni.

P301+P330+P331: EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.

P303+P361+P353: BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni.

P304+P340: EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stillingu sem létir öndun.

P310: Hringið umsvífalaut í EITRUNARMÍÐSTÖÐ, s. 543-2222 eða lækni

P305+P351+P338: BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P391: Safnið upp því sem hellist niður.

P405: Geymist á læstum stað.

P234: Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.

P390: Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni.

P406: Geymist í tæringarbolnu ílátum með tæringarbolnu innra lagi.

## 7. Third information level: individual products in the meta SPC

### 7.1 Trade name(s), authorisation number and specific composition of each individual product

Trade name(s)

KATHON™ LX 1400 Biocide	Market area: EU
KATHON™ LX 1400	Market area: EU
AQUACIDE C 15 P	Market area: EU
AQUACIDE C 21 P	Market area: EU

AQUACIDE C 30 P	Market area: EU
AQUACIDE C 140 P	Market area: EU
BAC 416 P	Market area: EU
BIOSTOP 140 P	Market area: EU
BIOSTOP 15 P	Market area: EU
BIOSTOP 21 P	Market area: EU
BIOSTOP 30 P	Market area: EU
CAT 3693 P	Market area: EU
GWC 3363 P	Market area: EU
GWC 3630 P	Market area: EU
GWE 3693 P	Market area: EU
IWC BACTERICIDE 416 P	Market area: EU
<b>Authorisation number</b> (R4BP 3 asset reference number - National Authorisation) IS-0029812-0003 1-2	



Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		20,5

## 1. Meta SPC administrative information

### 1.1. Meta SPC identifier

meta-SPC 3 KATHON 1.5-4.5 Mg

### 1.2. Suffix to the authorisation number

1-3

### 1.3 Product type(s)

PT02 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals (Disinfectants)

PT04 - Food and feed area (Disinfectants)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

PT12 - Slimicides (Preservatives)

PT13 - Working or cutting fluid preservatives (Preservatives)

## 2. Meta SPC composition

### 2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the meta SPC

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		2,2 - 6,5

## 2.2. Type(s) of formulation of the meta SPC

Formulation(s)

AL - Any other liquid

## 3. Hazard and precautionary statements of the meta SPC

Hazard statements

Harmful if inhaled.  
 Causes severe skin burns and eye damage.  
 May cause an allergic skin reaction.  
 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.  
 Corrosive to the respiratory tract.  
 May be corrosive to metals.  
 Harmful if swallowed.

Precautionary statements

Do not breathe fume.  
 Wash  
 Húð  
 thoroughly after handling.  
 Do no eat, drink or smoke when using this product.  
 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
 Avoid release to the environment.  
 Wear  
 hlífðarhanskar/hlífðarfatnaður/augnhlífur/andlitshlífur/heymanhlífur  
 .  
 Take off contaminated clothing.And wash it before reuse.  
 If skin irritation or rash occurs:Get medical advice.  
 IF SWALLOWED:Rinse mouth.Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Immediately call a  
Eitrunarmiðstöð eða lækni

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Collect spillage.

Store locked up.

Keep only in original packaging.

IF SWALLOWED: Call a  
Eitrunarmiðstöð eða lækni  
if you feel unwell.

Store in a corrosion-resistant container with a resistant inner liner.

Absorb spillage to prevent material damage.

## 4. Authorised use(s) of the meta SPC

### 4.1 Use description

#### Use 1 -

Varnarefni fyrir vatn í þróm í loftræstikerfum og í loftþvottakerfum með raka.

#### Product type

PT02 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals (Disinfectants)

#### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

#### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bakteríur (þar á meðal Legionella pneumophila)  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Algae  
Development stage:

#### Field(s) of use

Outdoor

Varnarefni fyrir vatn í þróm í loftræstikerfum og í loftþvottakerfum með raka.

Loftræstikerfi og í loftþvottakerfum með raka (e. air washer systems) til að verja vatn í þróm. Loftþvottakerfi með raka (e. air washer systems) eru notuð í miklum mæli í textílverksmiðjum og tóbaksíðnaðinum til að hreinsa andrúmsloftið og fínstillta hita- og rakastig.

#### Application method(s)

Method: Opin og lokuð kerfi

Detailed description:

##### Sjálfvirk og handvirk skömmun

Sæfiefninu er að jafnaði bætt í miðlæga kælda vatnsþró sem veitir vatni til nokkurra loftþvottakerfa með raka. Framkvæma má hleðsluferlið handvirkt eða með sjálfvirkum hætti. Við sjálfvirka hleðslu er sæfiefnið mælt beint í þróna úr safngeymi eða annars konar söfnunargeymi með skammtamæli (dælu). Fæðilögnin þarf að skammta sæfiefnið undir vatnsyfirborðinu til að takmarka uppgufun þess.

#### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun við hreinsun: Bakteríur, gersveppir og sveppir. Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 5 til 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern lítra af vatni sem meðhöndla á. Þetta er gert í kjölfar hleðsluskammts sem er að lágmarki 0,3 ppm af fríum klór. Fyrirbyggjandi notkun: þörungar Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 3 til 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern lítra af vatni sem meðhöndla á, með samfelldu eða hálf-samfelldu flæði

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Notkun við hreinsun: Bakteríur, gersveppir og sveppir

Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 5 til 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern lítra af vatni sem meðhöndla á. Þetta er gert í kjölfar hleðsluskammts sem er að lágmarki 0,3 ppm af fríum klór.

Snertitími 1 klukkustund.

Fyrirbyggjandi notkun: þörungar

Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 3 til 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern lítra af vatni sem meðhöndla á, með samfelldu eða hálf-samfelldu flæði.

Heildarstyrkleiki virka efnisins C(M)IT/MIT (3:1) í kerfinu skal ekki fara yfir 14,9 mg/l í vatnsþrónni, óháð þeirri aðferð sem notuð er við meðferðina.

##### Bráðabirgðaskref áður en efni er bætt við:

Sæfiefninu er skammtað í kerfið með sjálfvirkum hætti. Nauðsynlegt er að beita handvirki meðhöndlun þegar ílátum sem innihalda sæfiefnið er hlaðið í skömmunarkerfin.

##### Tíðni notkunar:

Á 2 til 3 daga fresti, eða eins og þörf krefur til að viðhalda stjórn. Endurtakið þangað til dregið hefur úr mengun niður í ásættanleg mörk til að draga úr örveruvexti.

#### Category(ies) of users

Industrial

#### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.1.1 Use-specific instructions for use

- Hafid notkunarskilyrði vörunnar í huga (styrkleika, snertitíma, hitastig, pH-gildi o.s.frv.).
- Við þessa notkun er almenn venja að nota CMIT/MIT sæfiefnavörur í kjölfar hleðsluskammts af fríum klór.

#### 4.1.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardæurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.
- Við blöndun og hleðslu og við hreinsun á kerfinu sem heild skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágþöskun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.Hlíðarbúnaður er sem hér segir:
  - efnaþolnir hlífðarhandskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífur;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.1.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.1.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.1.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.2 Use description

#### Use 2 -

Varnarefni fyrir vökva í færriböndum og gerilsneyðingartækjum

<b>Product type</b>	PT04 - Food and feed area (Disinfectants)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	<p>Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:</p> <p>Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:</p> <p>Scientific name: Common name: Fungi Development stage:</p>
<b>Field(s) of use</b>	<p>Indoor</p> <p>Varnarefni fyrir vökva í færriböndum og gerilsneyðingartækjum</p> <p>Sæfiefnið er notað sem varnarefni fyrir vinnsluvökva í gerilsneyðingartækjum og færriböndum sem notuð eru í matvælaíðnaði. Sæfiefnið er notað í þessum kerfum til að hemja eða eyða bakteríum og sveppum.</p>
<b>Application method(s)</b>	<p>Method: Closed system Detailed description: Sjálfvirk skömmtun</p> <p>Sæfiefninu er skammtað í varmaflutningsvökvann með sjálfvirkum hætti, á svæði þar sem góð blöndun á sér stað (t.d. í safnþró neðan við færibandid).</p>
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	<p>Application Rate: Notkun við hreinsun: Bakteríur, gersveppir og sveppir Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vatni sem meðhöndla á. Þetta er gert í kjölfar hleðsluskammts sem er að lágmarki 0,3 ppm af fríum klór Fyrirbyggjandi notkun: Bakteríur: Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 2,5 til 5 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vatni sem meðhöndla á, með samfelldu eða hálf-samfelldu flæði.</p> <p>Dilution (%): -</p> <p>Number and timing of application: Notkun við hreinsun: Bakteríur, gersveppir og sveppir Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 10 til 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern rúmmetra af vatni sem meðhöndla á. Þetta er gert í kjölfar hleðsluskammts sem er að lágmarki 0,3 ppm af fríum klór. Snertitími 1 klukkustund.</p> <p>Fyrirbyggjandi notkun: Bakteríur: Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 2,5 til 5 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vatni sem meðhöndla á, með samfelldu eða hálf-samfelldu flæði.</p> <p><b>Bráðabirgðaskref áður en efni er bætt við:</b> Sæfiefninu er skammtað í kerfið með sjálfvirkum hætti. Nauðsynlegt er að beita handvirkri meðhöndlun þegar ílátum sem innihalda sæfiefnið er hlaðið í skömmtunarkerfin.</p>

	<p><b>Tíðni notkunar:</b>          Á 2 til 3 daga fresti, eða eins og þörf krefur til að viðhalda stjórn. Endurtakið þangað til dregið hefur úr mengun niður í ásættanleg mörk til að draga úr örveruvexti.</p>
<p><b>Category(ies) of users</b></p>	<p>Industrial</p>
<p><b>Pack sizes and packaging material</b></p>	<p>Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:          - HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)          - HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)          - Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l          - HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l          - HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.</p>

#### 4.2.1 Use-specific instructions for use

- Hafid notkunarskilyrði vörunnar í huga (styrkleika, snertitíma, hitastig, pH-gildi o.s.frv.).
- Við þessa notkun er almenn venja að nota CMIT/MIT sæfiefnavörur í kjölfar hleðsluskammts af fríum klór.

#### 4.2.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardæurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.
- Við blöndun og hleðslu og við hreinsun á kerfinu sem heild skal takmarka vahrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágmrkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
  - efnabólnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífur;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.2.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.2.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.2.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.3 Use description

#### Use 3 -

Varnarefni fyrir víxlaðar osmósuhimnur í drykkjarhæfu vatni utan kerfis til lengri tíma

#### Product type

PT04 - Food and feed area (Disinfectants)

#### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

#### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

#### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir víxlaðar osmósuhimnur í drykkjarhæfu vatni utan kerfis til lengri tíma

C(M)IT/MIT (3:1) sæfiefnið er ráðlagt til að draga úr örveruvexti í rásum utan kerfis með víxluðum osmósuhimnum sem veita drykkjarhæft vatn um lengri tíma.

#### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:  
Handvirk og sjálfvirk skömmun.

Mælt er með því að hreinsa himnur sem hafa óhreinkast áður en slökkt er á kerfinu og varnarefnum bætt við. Upplýsingar um hreinsun himna og aðferðir við að slökkva á kerfinu er að finna í handbók frá birgja víxlaðra osmósuhimna /nanóhimna.

Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í hringrásarvökva sem þynntur hefur verið til notkunar. Nota skal skammtadælu eða hella efninu handvirk, á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið. Þegar allt rásarkerfið með víxluðum osmósuhimnum / nanóhimnum hefur verið fyllt með sæfiefninu skal stöðva



dælurnar (meðferð utan kerfis) um lengri tíma.

Almennt séð eru C(M)IT/MIT (3:1) blöndur gerðar tilbúnar til notkunar í CIP-geymum (e. cleaning in place) og þeim bætt við gegnum skömmtunarkerfi. Þýnning með síuvökva eða hágæðavatni er ráðlögð við undirbúning sæfiefnislausnarinnar.

Meðan slökkt er á kerfinu skulu himnurnar vera á kafi í sæfiefnislausninni.

#### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: 7,5–20 g af C(M)IT/MIT (3:1)/ rúmmetra af vatni  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:

7,5–20 g af C(M)IT/MIT (3:1)/ rúmmetra af vatni

#### Category(ies) of users

Industrial

#### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

### 4.3.1 Use-specific instructions for use

- Hafid notkunarskilyrði vörunnar í huga (styrkleika, snertitíma, hitastig, pH-gildi o.s.frv.).
- Áður en himnurnar eru settar aftur í kerfið skal skola hlutana vandlega með síuvökva til að fjarlægja allar leifar sæfiefnisins.

### 4.3.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.
  - Við blöndun og hleðslu og við hreinsun á kerfinu sem heild skal takmarka vahrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlíðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.3.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.3.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.3.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.4 Use description

#### Use 4 -

#### Varnarefni fyrir málningu og þekjuefni

##### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Outdoor

Varnarefni fyrir málningu og þekjuefni

(þar á meðal raffelling)

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og gersveppa í þekjuefnum sem borin eru á með raffellingu og tengdum hreinsikerfum, og í vatnsblandaðri málningu og

	<p>Þekjuefnum í geymslulátum fyrir notkun.</p>
<p><b>Application method(s)</b></p>	<p>Method: Closed system Detailed description: Handvirk og sjálfvirk skömmun.</p> <p>Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í vökvann. Nota skal skammtadælu eða hella efninu handvirk, á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið.</p>
<p><b>Application rate(s) and frequencies</b></p>	<p>Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Málning til nota í atvinnuskyni og til almennrar notkunar: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð. Dilution (%): - Number and timing of application:</p> <p>Sæfiefninu er bætt við við framleiðslu, geymslu eða flutning. Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum. Málning til nota í atvinnuskyni og til almennrar notkunar: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.</p> <p>Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.</p>
<p><b>Category(ies) of users</b></p>	<p>Industrial</p>
<p><b>Pack sizes and packaging material</b></p>	<p>Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni: - HDPE-flaska: 5 l (nafngildi) - HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi) - Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l - HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.</p>

#### 4.4.1 Use-specific instructions for use

#### 4.4.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem dreift er til nota í atvinnuskyni og til almennings.

#### 4.4.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
  - efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífar;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.
- Hámarksstyrkur vara af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 sem bæta má í málningu verður að vera undir viðmiðunargildinu 15 ppm.

#### 4.4.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.4.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.4.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.5 Use description

##### Use 5 - Varnarefni fyrir þvotta- og hreinsiefni og vörur til heimilisnota

###### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

###### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

###### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

###### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir þvotta- og hreinsiefni (þvotta- og hreinsivökva) og vörur til heimilisnota.

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería, gersveppa og sveppa í þvotta- og hreinsiefnum og hreinsivökum (t.d. alhliða hreinsiefni fyrir hörð yfirborð, handuppþvottaefni, mýkingarefni, þvottaefni), bílahreinsivörum, gólfhreinsivörum, bónvörum, hreinsiefnum fyrir hörð yfirborð, forbleyttum svömpum eða moppum, og yfirborðsvirkum efnum sem notuð eru í slíkum vörum.

###### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:  
Handvirk og sjálfvirk notkun.

Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

###### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni og til almennrar notkunar: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Til að tryggja jafna dreifingu skal dreifa efninu hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkri íblöndun, og hræra saman. Blandið vel þar til efnið hefur dreifst jafnt.

Vörur fyrir heimili og stofnanir:

(þvotta- og hreinsiefni, hreinsiefni, mýkingarefni o.s.frv.)

Notkun í iðnaði:  
1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni og til almennrar notkunar:

6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.  
Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

#### Category(ies) of users

Industrial

#### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.5.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem dreift er til nota í atvinnuskyni og til almennings.

#### 4.5.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1 og 3 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Hámarksstyrkur vara af Meta SPC-flokki 1 og 3 sem bæta má í þvotta- og hreinsiefni og vörur til heimilisnota verður að vera undir viðmiðunargildinu 15 ppm.

**4.5.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.5.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.5.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.6 Use description**

**Use 6 -**

**Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru við pappírs-, textílefna- og leðurvöruframleiðslu - Hreinsimeðferð**

**Product type**

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

**Where relevant, an exact description of the authorised use**

-

**Target organism(s) (including development stage)**

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

**Field(s) of use**

Indoor

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru við pappírs-, textílefna- og leðurvöruframleiðslu -

Sæfiefnið er notað til að draga úr bakteríumengun í vinnsluefnum fyrir textílblöndunarefni (ofin og óofin efni, náttúruleg og tilbúin efni, þar á meðal silíkonýrulausnir), öllum íðefnum sem notuð eru í leðurvinnslu og pappírslöndunarefnum (t.d. vatnslitarefnisdeig, sterkja, náttúruleg gúmkvoða, tilbúin og náttúruleg latexefni, yfirborðsmeðferðarefni, þekjubindiefni, festiefni, litarefni, flúrlýsandi hvíttunarefni, resínefni til varnar gegn vætu) sem notuð eru í pappírsværksmiðjum. Sæfiefnið hamlar vexti örvera, sem gætu annars valdið lyktmengun, breytingu á seigjustigi, litabreytingum á vörum og skert endingartíma vörunnar.



**Application method(s)**

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmun.  
Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: 16–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.  
Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni:  
Hreinsimeðferð  
16–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð  
Snertitími: 24 klukkustundir

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

**4.6.1 Use-specific instructions for use**

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðlustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.

- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.6.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
  - efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífar;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir vökva sem notaður er við vinnslu pappírs, textílefa og leðurs er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.6.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.6.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.6.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.7 Use description

#### Use 7 - Varnarefni fyrir lím og límefni

##### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir lím og límefni

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og gersveppa í vatnsleysanlegum og vatnsdreifðum tilbúnum og náttúrulegum límefnum og límherðum í geymsluílátum fyrir notkun

##### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk notkun.  
Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við

handvirkt.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð. Almenn notkun: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Til að tryggja jafna dreifingu skal dreifa efninu hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkri íblöndun, og hræra saman. Blandið vel þar til efnið hefur dreifst jafnt. Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni:

8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Almenn notkun:

8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.7.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem dreift er til nota í atvinnuskyni og til almennings. Í vörum sem dreift er til almennings skal hámarksstyrkur vera undir viðmiðunargildinu 15 milljónarlutar.

#### 4.7.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnapolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);

• hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);

• Augnhlífur;

• Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir lím og límefni er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

• Lágörkun handvirkra vinnsluþátta;

• Notkun skammtara;

• Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;

• Góð, almenn loftræsting;

• Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### **4.7.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### **4.7.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### **4.7.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

## 4.8 Use description

### Use 8 -

#### Varnarefni fyrir fjölliðugrindur

##### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir fjölliðugrindur

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería, gersveppa og sveppa við framleiðslu, geymslu og flutning á latexefnum, tilbúnum fjölliðum (þar á meðal vatnsrofin pólýakrylamíð, HPAM) og lífrænum fjölliðum (t.d. xanthan, dextran..), náttúrulegum latexefnum.

##### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk notkun.  
Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

##### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: 14,9–50 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning. Til að tryggja jafna dreifingu skal dreifa efninu hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkri íblöndun, og hræra saman. Blandið vel þar til efnið hefur dreifst jafnt. Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni

14,9–50 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.  
Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

#### Category(ies) of users

Industrial

#### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.8.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.



## 4.8.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífir;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir fjölliðugrindur er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

**4.8.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.8.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.8.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.9 Use description**

**Use 9 -  
Varnarefni fyrir sæfiefni og áburð**

<b>Product type</b>	PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:  Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Outdoor  Varnarefni fyrir sæfiefni og áburð  Mælt er með þessari sæfivöru til að vinna á gerlum og gerskán í áburði og sæfivörum.
<b>Application method(s)</b>	Method: - Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk notkun.

Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Notkun í atvinnuskyni: 10–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.  
Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni:

10–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.9.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.9.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1 og 3 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágþörmörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
  - efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífar;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.
- Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir sæfiefni og áburð er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágþörmörkun handvirkra vinnsluþátta;
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.9.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.9.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.9.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.10 Use description

##### Use 10 -

##### Varnarefni fyrir jarðefnagrugglausnir

##### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir jarðefnagrugglausnir

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería í vatnskenndum ólífrænum grugglausnum/jarðefnagrugglausnum og ólífrænum litarefnum sem blandað er í málningu, þekjuefni og pappír.

##### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:  
Handvirk og sjálfvirk notkun.

Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í hringrásarvökva sem þynntur hefur verið til notkunar. Nota skal skammtadælu eða hella efninu handvirk, á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið.

#### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: 10–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni:

10–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

#### Category(ies) of users

Industrial

#### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)

- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)

- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l

- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.10.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.

- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.

- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.

- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.

- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.

- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.10.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;

• Góð, almenn loftræsting;

• Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir jarðefnagrugglausnir er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.10.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.10.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.10.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.11 Use description

##### Use 11 - Varnarefni fyrir byggingarefni sem aðeins eru notuð innandyrá

###### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

###### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

###### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

###### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir byggingarefni (við byggingarframkvæmdir) (þar á meðal þéttiefni, kítti, gipsefni o.s.frv.)

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería í efnum sem notuð eru í byggingariðnaði (þéttiefni, kítti, líffjölliður, gipsefni, fylliefni, steypuiblendiefni, spartl,...).

###### Application method(s)

Method: -  
Detailed description:  
Handvirk og sjálfvirk skömmun.

Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.



## Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Notkun í atvinnuskyni: Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, á bilinu 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning. Skammtið hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkt. Blandið vel þar til sæfiefnið hefur dreifst jafnt.

Notkun í iðnaði:

1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Notkun í atvinnuskyni:

Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, á bilinu 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

## Category(ies) of users

Industrial

## Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

### 4.11.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.

- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.

- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.11.2 Use-specific risk mitigation measures

- Þessi notkun takmarkast við vörn byggingarefna sem notuð eru eingöngu innandyra.  
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;

• Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;

• Góð, almenn loftræsting;

• Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlíðarbúnaður er sem hér segir:

• efnapólnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);

• hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);

• Augnhlífir;

• Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir byggingarefni er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.11.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.11.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.11.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.12 Use description

##### Use 12 -

##### Varnarefni fyrir rafefni - hreinsimeðferð

###### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

###### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

###### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

###### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir rafefni

Sæfiefnið er notað til að draga úr mengun af völdum baktería, gersveppa og sveppa í rafefnum, svo sem CMP-kísilgrugglausnum.

###### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk notkun.

Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvern lítra lokaafurðar sem á að meðhöndla.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Skammtið hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkt. Blandið vel þar til sæfiefnið hefur dreifst jafnt.

Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni

Hreinsimeðferð

10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.

Snertitími: 7 dagar

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

### Category(ies) of users

Industrial

### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)

- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)

- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l

- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

### 4.12.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.

- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.

- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.

- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.12.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 3 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir rafefni er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta;

- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.12.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.12.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.12.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.13 Use description

#### Use 13 - Varnarefni fyrir blek

##### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

**Field(s) of use**

Indoor

Varnarefni fyrir blek

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt bakteria og gersveppa í bleki og efnisþáttum bleks (prentblek fyrir steinprentun, ljósmyndaprentun, bleksprautunarvökvar, vatnsblandað rakagefandi efni eða vökví fyrir steinprentun sem notaður er við áprentun textílefna). Sæfiefnið hamlar vexti örvera, sem gætu annars valdið lyktmengun, breytingu á seigjustigi, litabreytingum á vörum og skert endingartíma vörunnar.

**Application method(s)**

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmtun.  
Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum. Notkun í atvinnuskyni: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg lokaafurðar. Almenn notkun: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg lokaafurðar.  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni:

6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg lokaafurðar.

Almenn notkun:

6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg lokaafurðar.  
Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.13.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem dreift er til nota í atvinnuskyni og til almennings. Í vörum sem dreift er til almennings skal hámarksstyrkur vera undir viðmiðunargildinu 15 milljónarhlutar.

#### 4.13.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmyrkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);



- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir blek er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### **4.13.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### **4.13.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### **4.13.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.14 Use description

##### Use 14 -

**Varnarefni fyrir fjölnota vökva (vökvakerfisvökva, ísvara, tæringartálma, o.s.frv. - að undanskildum eldsneytisíblöndunarefnum)**

<b>Product type</b>	PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Varnarefni fyrir fjölnota vökva (vökvakerfisvökva, ísvara, tæringartálma, o.s.frv. - að undanskildum eldsneytisíblöndunarefnum)  Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja bakteríuvöxt í fjölnota vökvum, svo sem bremsuvökva og vökvakerfisvökva, ísvara, tæringartálmum og vökva sem notaður er við trefjaspuna. Sæfiefnið hamlar vexti örvera, sem gætu annars valdið lyktmengun, breytingu á seigjustigi, litabreytingum á vörum og skert endingartíma vörunnar.
<b>Application method(s)</b>	Method: Closed system Detailed description:  Handvirk og sjálfvirk skómmtun. Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum. Til nota í atvinnuskyni: Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, 6 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla. Dilution (%): - Number and timing of application: Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning. Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.  Til nota í atvinnuskyni:

	Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, 6 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.
<b>Category(ies) of users</b>	Industrial
<b>Pack sizes and packaging material</b>	Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni: - HDPE-flaska: 5 l (nafngildi) - HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi) - Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l - HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.14.1 Use-specific instructions for use

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.</li> <li>- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.</li> <li>- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.</li> <li>- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.</li> <li>- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.</li> <li>- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.</li> </ul>
--

#### 4.14.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlíf;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir fjölnota vökva (vökvakerfissvökva, ísvara, tæringartálma o.s.frv.) er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.14.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.14.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.14.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.15 Use description

##### Use 15 - Varnarefni fyrir prófefni til notkunar á rannsóknarstofum

**Product type**

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

**Where relevant, an exact description of the authorised use**

-

**Target organism(s) (including development stage)**

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

**Field(s) of use**

Indoor

Varnarefni fyrir prófefni til notkunar á rannsóknarstofum

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og gersveppa í prófefnum til notkunar á rannsóknarstofum.

**Application method(s)**

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmun.

Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum. Til nota í atvinnuskyni: Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Skammtið hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkt. Blandið vel þar til sæfiefnið hefur dreifst jafnt.  
Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni: Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.  
Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

### Category(ies) of users

Industrial

### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 1 l  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

### 4.15.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.

- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.15.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágmrörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
  - efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífar;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir prófefni til notkunar á rannsóknarstofum er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun, á borð við:

- Lágmrörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

--

**4.15.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.15.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.15.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.16 Use description**

**Use 16 -**

**Varnarefni fyrir víxlaðar osmósuhimnur í iðnaði utan kerfis**

**Product type**

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

**Where relevant, an exact description of the authorised use**

-

**Target organism(s) (including development stage)**

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

**Field(s) of use**

Indoor

Varnarefni fyrir víxlaðar osmósuhimnur í iðnaði utan kerfis

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería í víxluðum osmósuhimnum og nanóhimnum um lengri tíma í vatni sem notað er í iðnaði.

**Application method(s)**

Method: Closed system  
Detailed description:  
Handvirk og sjálfvirk skömmun.



Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í hringrásarvökva sem þynntur hefur verið til notkunar. Nota skal skammtadælu eða hella efninu handvirk, á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið. Þegar allt rásarkerfið með víxluðum osmósumhimum / nanóhimum hefur verið fyllt með sæfiefninu skal stöðva dælurnar (meðferð utan kerfis) um lengri tíma.

Almennt séð eru C(M)IT/MIT (3:1) blöndur gerðar tilbúnar til notkunar í CIP-geymum (e. cleaning in place) og þeim bætt við gegnum skömmtunarkerfi. Þynning með síuvökva eða hágæðavatni er ráðlögð við undirbúning sæfiefnislausnarinnar. Meðan slökkt er á kerfinu skulu himnurnar vera á kafi í sæfiefnislausninni.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: 7,5–20 g/rúmmetra (ppm w/v (milljónarhlutar massa miðað við rúmmál)) af C(M)IT/MIT (3:1).  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
7,5–20 g/rúmmetra (ppm w/v (milljónarhlutar massa miðað við rúmmál)) af C(M)IT/MIT (3:1).

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

**4.16.1 Use-specific instructions for use**

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.

#### 4.16.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið með vatni til að annast viðhald á því.
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
    - Lágmerkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
    - Notkun skammtara;
    - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
    - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
    - Góð, almenn loftræsting;
    - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
  - Hlíðarbúnaður er sem hér segir:
    - efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
    - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
    - Augnhlífar;
    - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.16.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.16.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.16.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.17 Use description

##### Use 17 -

##### Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í lokuðum hringrásarkælikerfum

##### Product type

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bakteríur (þar á meðal Legionella pneumophila)  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Outdoor

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í lokuðum hringrásarkælikerfum (til lokaðra hringrásarkælivökvaferfa teljast kælibúnaður fyrir þjöppur, kælivatn í loftkælikerfum, katlar, kælibúnaður í kælikápum, kælibúnaður fyrir aflagjafa og fleiri iðnaðarferli).

Sæfiefnið er notað til að hafa stjórn á vexti loftháðra og loftfirrðra baktería, gersveppa, sveppa og örveruþekju í lokuðum hringrásarkælikerfum

##### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmun.

#### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Virkni við hreinsun:- gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. Snertitími: 24 klukkustundir - gegn örveruþekju: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. Snertitími: 24 klukkustundir.- gegn sveppum og gersveppum við 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. Snertitími: 48 klukkustundir. Fyrirbyggjandi virkni:- gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. - gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
Virkni við hreinsun:  
- gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.  
Snertitími: 24 klukkustundir.  
- gegn örveruþekju: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.  
Snertitími: 24 klukkustundir.  
- gegn sveppum og gersveppum við 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.  
Snertitími: 48 klukkustundir.  
Fyrirbyggjandi virkni:  
gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.  
gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

#### Category(ies) of users

Industrial

#### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.17.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.17.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.17.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.17.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.17.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.18 Use description

#### Use 18 -

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í litlum opnum hringrásarkælikerfum

#### Product type

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

Where relevant, an exact description of the authorised use

-

Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bakteríur (þar á meðal Legionella pneumophila)  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Þörungar (grænþörungar og blábakteríur)  
Development stage:

Field(s) of use

Indoor

Outdoor

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í litlum opnum hringrásarkælikerfum (vatnsmagn í blásturskerfum takmarkast við 2 rúmmetra/klst., vatnsmagn í hringrásarkerfum takmarkast við 100 rúmmetra/klst., og heildarvatnsmagn takmarkast við 300 rúmmetra)

Vinnsluvatn og kælivatn: Notað til að hafa stjórn á vexti baktería, þörungar, sveppa og örveruþekju

Application method(s)

Method: Open system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmun.

Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Hreinsimeðferð Gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni, - gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni, - gegn sveppum (þar á meðal gersveppum) við 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. Fyrirbyggjandi meðferð: - Gegn bakteríum, grænþörungum og blábakteríum við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni, - gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Hreinsimeðferð

- Gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni

Snertitími: 24 klukkustundir

- gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni

Snertitími: 48 klukkustundir.

- gegn sveppum og gersveppum við 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni

Snertitími: 48 klukkustundir.

Fyrirbyggjandi meðferð:

- gegn bakteríum, grænþörungum og blábakteríum við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

- gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

**4.18.1 Use-specific instructions for use**

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirknan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.18.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmyrkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Kælivökvi má ekki berast beint í yfirborðsvatn. Notið vöruna aðeins á svæðum sem tengjast skólphreinsistöð.

- Aðeins má nota vöruna þegar kæliturnar eru búnir rekvörn sem draga úr reki um að minnsta kosti 99%.

#### 4.18.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.18.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.18.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.19 Use description

##### Use 19 -

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í gerilsneyðingartækjum, í færriböndum og loftþvottakerfum með raka



**Product type**

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

**Where relevant, an exact description of the authorised use**

-

**Target organism(s) (including development stage)**

Scientific name:  
Common name: Bakteríur (þar á meðal Legionella pneumophila)  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Þörungar (grænþörungar og blábakteríur)  
Development stage:

**Field(s) of use**

Indoor

Outdoor

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í ekki matur gerilsneyðingartækjum, í færíböndum og loftþvottakerfum með raka

**Application method(s)**

Method: -

Detailed description:

Sæfiefninu er skammtað í varmaflutningsvökvann með sjálfvirkum hætti, á svæði þar sem góð blöndun á sér stað (t.d. í safnþró neðan við færíbandið). Fæðilögnin er notuð til að skammta sæfiefnið undir vatnsyfirborðinu til að takmarka uppgufun þess.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Hreinsimeðferð: -gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni - gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni - gegn sveppum og gersveppum við 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. Fyrirbyggjandi meðferð: Gegn bakteríum, grænþörungum og blábakteríum við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni, gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Hreinsimeðferð

Gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

Snertitími: 24 klukkustundir

- gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni

Snertitími: 48 klukkustundir.

- gegn sveppum og gersveppum við 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni

Snertitími: 48 klukkustundir.

Fyrirbyggjandi meðferð:

- gegn bakteríum, grænþörungum og blábakteríum við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

- gegn örveruþekju (þar á meðal *L. pneumophila*) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

#### Category(ies) of users

Industrial

#### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.19.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

Löftþvottakerfi með raka: Aðeins til notkunar í löftþvottakerfum með úðatakmarkandi eiginleikum sem notuð eru í iðnaði.

#### 4.19.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmrökun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.19.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.19.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.19.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

## 4.20 Use description

### Use 20 -

#### Varnarefni fyrir lausnir sem notaðar eru við meðhöndlun timburs

<b>Product type</b>	PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Sveppir Common name: Annað Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Outdoor  Varnarefni fyrir lausnir sem notaðar eru við meðhöndlun timburs, aðeins til notkunar fyrir timbur af flokki 1, 2 og 3. Sæfiefnið er notað sem varnarefni fyrir vatnskenndar viðarvarnarlausnir sem notaðar eru á blautstigi við meðhöndlun timburs.
<b>Application method(s)</b>	Method: - Detailed description: -
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	Application Rate: Fyrirbyggjandi meðferð: gegn sveppum: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af viðarvarnarlausn sem er verið er að nota Dilution (%): - Number and timing of application: Fyrirbyggjandi meðferð: gegn sveppum: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af viðarvarnarlausn sem er verið er að nota
<b>Category(ies) of users</b>	Industrial
<b>Pack sizes and packaging material</b>	Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni: - HDPE-flaska: 5 l (nafngildi) - HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi) - Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l - HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.20.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirknan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

- Sæfiefnið er ekki ætlað sem viðarvarnarefni gegn timburskemmandi sveppum, samanborið við vörutegund 8.

#### 4.20.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og á hreinsunarstigum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmyrkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífur;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ekki skal nota vöruna í lausn til að meðhöndla timbur sem kann að komast í beina snertingu við matvæli, fóður og búfé

- Einungis má nota vöruna til að verja lausnir til að meðhöndla timbur í notkunarflokkum 1, 2 og 3.

- Vöruna má nota í lausn til meðhöndlunar á timbri í iðnaði þegar meðhöndlunin getur farið fram á aflokuðu svæði með ógagndræpu hörðu undirlagi með varnargarði til að koma í veg fyrir frárennsli. Einnig þarf endurheimtarkerfi (t.d. þró) að vera til staðar.

- Vöruna má nota í lausnir til meðhöndlunar á timbri til að verja nýmeðhöndlað timbur sem er síðan geymt í skjóli, á ógagndræpu hörðu yfirborði, eða hvort tveggja, til að koma í veg fyrir að efnið berist beint í jarðveg, holræsi eða vatn. Umframlausn til

meðhöndlunar á timbri skal safna saman til endurnýtingar eða förgunar.

- Aðeins má nota vöruna í lausnir til meðhöndlunar á timbri í iðnaði ef tryggt er að þær berist ekki í jarðveg, grunn- og yfirborðsvatn eða nokkurs konar fráveitu og/eða að vörunni sé safnað saman og hún notuð aftur eða fargað sem spilliefni.

- Aðeins má nota sæfiefnið í lausnir til meðhöndlunar á timbri ef viðkomandi hlutir eða efni er geymt á ógagndræpu undirlagi innandyra þar til það hefur þornað algjörlega til að tryggja að ekkert leki í jarðveginn.

#### 4.20.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.20.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.20.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.21 Use description

#### Use 21 -

Varnarefni fyrir hringrásarvökva sem notaðir eru í vinnslu textílefna og trefja, við leðurvinnslu, við myndframköllun og í vökvakerfum fyrir steinprentun

#### Product type

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

#### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

#### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

#### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir hringrásarvökva sem notaðir eru í vinnslu textílefna og trefja, við leðurvinnslu, við myndframköllun og í vökvakerfum fyrir steinprentun

	<p>C(M)IT/MIT (3:1) sæfiefnavörur eru notaðar sem varnarefni fyrir vökva sem notaður er í textíliðnaði og við trefjaspuna, framköllunarlausnir, við leðurvinnslu (t.d. við þvott og þegar lagt er í bleyti), og vökvalausnir fyrir steinprentun í því skyni að draga úr örverumengun í aðallausninni og stýra þannig gæðum hringrásarvökva.</p>
<p><b>Application method(s)</b></p>	<p>Method: - Detailed description:</p> <p>Handvirk og sjálfvirk skömmtnun. Í iðnaði er oftast um mjög sjálfvirk ferli að ræða við skömmtnun varnarefna fyrir fullunnar vörur Sæfiefninu er bætt við miðlæga þró, poll eða hringrásarlagnir á svæði þar sem næg blöndun á sér stað.</p>
<p><b>Application rate(s) and frequencies</b></p>	<p>Application Rate: Hreinsimeðferð: Gegn bakteríum við 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvern lítra af vökva Dilution (%): - Number and timing of application: Hreinsimeðferð: Gegn bakteríum við 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvern lítra af vökva Snertitími 5 dagar</p>
<p><b>Category(ies) of users</b></p>	<p>Industrial</p>
<p><b>Pack sizes and packaging material</b></p>	<p>Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni: - HDPE-flaska: 5 l (nafngildi) - HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi) - Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l - HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.</p>

#### 4.21.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.21.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.  
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífir;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Vökvar sem notaðir eru við meðhöndlun textílefna og trefja mega ekki berast beint í yfirborðsvatn. Notið vöruna aðeins á svæðum sem tengjast skólphreinsistöð.

- Vökvar í hringrás myndframköllunarkerfa og vökvakerfa fyrir steinprentun mega ekki berast beint í yfirborðsvatn. Notið vöruna aðeins á svæðum sem tengjast skólphreinsistöð.

#### 4.21.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.21.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.21.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.22 Use description



**Use 22 -****Varnarefni fyrir hringrásarvökva sem notaðir eru í málningarúðaklefum og raffellingarkerfum**

<b>Product type</b>	PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:  Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Varnarefni fyrir hringrásarvökva sem notaðir eru í málningarúðaklefum og raffellingarkerfum. Sæfiefnið er notað sem varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í formeðferðarferlum (hreinsimeðferð til að fjarlægja fitu og óhreinindi, fituhreinsun við fosfórun, hreinsun á geymum), í málningarúðaklefum og raffellingarkerfum (t.d. raffellingarböð) sem notuð eru við lakkviðgerðir á bílum og við framleiðslu upprunalegs búnaðar fyrir bíla, í því skyni að draga úr örveruvexti af völdum baktería og sveppa í aðallausninni og stýra þannig gæðum hringrásarvökva.
<b>Application method(s)</b>	Method: - Detailed description:  -
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	Application Rate: Fyrirbyggjandi meðferð: 7,5 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar. Dilution (%): - Number and timing of application: Fyrirbyggjandi meðferð: 7,5 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar. Sæfiefninu er bætt við við framleiðslu, geymslu eða flutning.
<b>Category(ies) of users</b>	Industrial
<b>Pack sizes and packaging material</b>	Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni: - HDPE-flaska: 5 l (nafngildi) - HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi) - Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l - HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.22.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.22.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.  
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);

- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.22.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.22.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.22.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.23 Use description

##### Use 23 -

##### Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í lokuðum hringrásarhitakerfum og tengdum lagnakerfum

<b>Product type</b>	PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	<p>Scientific name: Common name: Bakteríur (loftfirrðar og loftháðar), (þar á meðal Legionella pneumophila) Development stage:</p> <p>Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:</p> <p>Scientific name: Common name: Fungi Development stage:</p>
<b>Field(s) of use</b>	<p>Indoor</p> <p>Outdoor</p> <p>Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í lokuðum hringrásarhitakerfum og tengdum lagnakerfum. Skolun nýrra eða fyrirliggjandi lagnakerfa með sæfiefnum fyrir notkun (hitalagnir og kælilagnir) tekur bæði til notaðra og nýrra lagnakerfa sem lögð eru við byggingu atvinnuhúsnæðis.</p> <p>Lokuð hringrásarhitakerfi: skolun nýrra eða fyrirliggjandi lagnakerfa með sæfiefnum fyrir notkun (hitalagnir og kælilagnir) tekur bæði til notaðra og nýrra lagnakerfa sem lögð eru við byggingu atvinnuhúsnæðis. Sæfiefnið er notað til að hafa stjórn á vexti loftháðra og loftfirrðra baktería, sveppa og örveruþekju í lokuðum hringrásarkerfum. Tæring, hrúðurmyndun og líffræðileg mengun á sér síður stað í lokuðum kerfum en opnum. Þó geta komið fram vandamál tengd örverum ef kerfið er skilið eftir áfyllt og ómeðhöndlað. Það er vegna þess að nítrít og glýkól eru til staðar, sem örverur geta nýtt til næringar.</p>
<b>Application method(s)</b>	<p>Method: Closed system Detailed description:</p> <p>Handvirk og sjálfvirk skömmtnun.</p> <p>Sæfiefninu er skammtað í varmaflutningsvökvann með sjálfvirkum hætti, á svæði þar sem góð blöndun á sér stað. Fæðilögnin þarf að skammta sæfiefnið undir vatnsyfirborðinu til að takmarka uppgufun þess.</p>

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Hreinsimeðferð - gegn bakteríum við 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni (þar á meðal L. pneumophila) - gegn örveruþekju við 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni - gegn sveppum og gersveppum við 1 g C(M)IT/MIT / rúmmetra af vatni Fyrirbyggjandi meðferð - gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni - gegn örveruþekju við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

Dilution (%): -  
Number and timing of application:

Hreinsimeðferð

- gegn bakteríum við 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni (þar á meðal L. pneumophila)

Snertitími: 24 klukkustundir

- gegn örveruþekju við 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni

Snertitími: 24 klukkustundir

- gegn sveppum og gersveppum við 1 g C(M)IT/MIT / rúmmetra af vatni Snertitími: 48 klukkustundir

Fyrirbyggjandi meðferð

- gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni og gegn örveruþekju við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.23.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.23.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.  
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.23.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.23.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.23.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.24 Use description

##### Use 24 -

Varnarefni fyrir fjölliður sem notaðar eru á olíuvinnusvæðum (t.d. aukin olíuendurheimt, borleðja o.s.frv.)

##### Product type

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

##### Field(s) of use

Outdoor

Varnarefni fyrir fjölliður sem notaðar eru á olíuvinnusvæðum (t.d. aukin olíuendurheimt, borleðja o.s.frv.)

##### Application method(s)

Method: -  
Detailed description:  
-

##### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Fyrirbyggjandi meðferð á fjölliðum sem notaðar eru í inndælingarvatni:  
Xanthan-fjölliða: 30–50 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn. HPAM-fjölliða: 30–50 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn. Fyrirbyggjandi meðferð á fjölliðum sem notaðar eru í borleðju: Xanthan-fjölliða: 30 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn. HPAM-fjölliða: 30 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Fyrirbyggjandi meðferð á fjölliðum sem notaðar eru í inndælingarvatni:

Xanthan-fjölliða: 30–50 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn.

HPAM-fjölliða: 30–50 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn.

Fyrirbyggjandi meðferð á fjölliðum sem notaðar eru í borleðju:

Xanthan-fjölliða: 30 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn.

HPAM-fjölliða: 30 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

**4.24.1 Use-specific instructions for use**

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

**4.24.2 Use-specific risk mitigation measures**

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.
  - Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágmrökun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífar;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

**4.24.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.24.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.24.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.25 Use description**

**Use 25 -**

**Meðferð með slímvarnarefni þegar prentsverta er fjarlægð úr pappírsmauki og pappír**

**Product type**

PT12 - Slimicides (Preservatives)

**Where relevant, an exact description of the authorised use**

-

**Target organism(s) (including development stage)**

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

**Field(s) of use**

Indoor

Meðferð með slímvarnarefni þegar prentsverta er fjarlægð úr pappírsmauki og pappír. Pappírskvarnir notaðar við endurvinnslu pappírs /þegar prentsverta er fjarlægð. Við pappírframleiðslu felur það að fjarlægja prentsvertu í sér að fjarlægja prentblek úr úrgangspappírstrefjum til að framleiða pappírsmauk sem laust er við prentsvertu.



**Application method(s)**

Method: Closed system  
Detailed description:  
Handvirk og sjálfvirk skömmtun.

Sæfiefninu er skammtað sjálfkrafa í rásina með dælu og föstum lögnum, yfirleitt í maukarann sem er undir vatnsyfirborðinu.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Hreinsimeðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á.  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:

Hreinsimeðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á  
Snertitími: 24 klukkustundir

Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

**4.25.1 Use-specific instructions for use**

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirknan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.25.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardæurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.25.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.25.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.25.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.26 Use description

##### Use 26 -

##### Meðferð með slímvarnarefni í blautvinnsluhluta pappírframleiðsluferlis

<b>Product type</b>	PT12 - Slimicides (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:  Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:  Scientific name: Common name: Fungi Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Meðferð með slímvarnarefni í blautvinnsluhluta pappírframleiðsluferlis (pappírskvarnir, blautvinnsluhluti (vatnsrásir) og vinnslukerfi pappírskvarna).
<b>Application method(s)</b>	Method: Closed system Detailed description:  Handvirk og sjálfvirk skömmun.
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	Application Rate: Hreinsimeðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á. Dilution (%): - Number and timing of application:  Hreinsimeðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á Snertitími: 24 klukkustundir Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á.
<b>Category(ies) of users</b>	Industrial
<b>Pack sizes and packaging material</b>	Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni: - HDPE-flaska: 5 l (nafngildi) - HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi) - Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l - HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.26.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.26.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.  
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og hlífðarnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Notkun vara sem innihalda C(M)IT/MIT (3:1) við slímvarnandi meðferð pappírframleiðslu á blautstigi takmarkast við

(a) hreinsimeðferð á plöntum sem tengjast vatni úr pappírseigsverksmiðju sem laust er við slímvarnarefni, og aðeins til meðferðar á stuttri hringrás pappírverksmiðju; og

(b) fyrirbyggjandi meðferðir, og, í báðum tilvikum, aðeins ef fráveituvatn frá verksmiðjunni er hreinsað í iðnaðarskólphreinsistöð á svæðinu (af fullri stærð) sem ræður við að minnsta kosti 5000 m<sup>3</sup> á dag eins og lýst er í tilskipun 2010/75/ESB um losun í iðnaði (besta, fáanlega tækni við framleiðslu pappírsmauks, pappírs og pappa), og ef að minnsta kosti 200-faldri þynningu er náð í yfirborðsvatni eftir meðferð í iðnaðarskólphreinsistöð.

#### 4.26.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.26.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.26.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.27 Use description

##### Use 27 - Fyrirbyggjandi meðferð (stjórn lífmengunar) innan kerfis og eftir þrif víxlaðra osmósuhimna / nanóhimna á staðnum sem notaðar eru í iðnaði

<b>Product type</b>	PT12 - Slimicides (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Fyrirbyggjandi meðferð (stjórn lífmengunar) innan kerfis og eftir þrif víxlaðra osmósuhimna / nanóhimna á staðnum sem notaðar eru í iðnaði
<b>Application method(s)</b>	Method: Closed system Detailed description: Handvirk og sjálfvirk skömmtnun. Regluleg notkun sæfiefnis kemur í veg fyrir vöxt örveruþekju á yfirborði víxlaðra osmósuhimna eða nanóhimna, og á innrennismillihimnum (e. feed spacer), í síuefnum og í lagnakerfum. Sæfiefninu skal skammtað í innrennislisvatnið á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið.
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	Application Rate: Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vökva Dilution (%): - Number and timing of application: Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vökva
<b>Category(ies) of users</b>	Industrial

## Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

### 4.27.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

### 4.27.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.  
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Notið vöruna aðeins á svæðum sem tengjast skólphreinsistöð.

### 4.27.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.27.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.27.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.28 Use description

##### Use 28 -

Vörur til að hafa stjórn á gæðarýrnun vökva af völdum örvera sem notaðir eru við málmvinnslu eða málmskurð, glervinnslu eða glerskurð, eða við vinnslu eða skurð annarra efna

##### Product type

PT13 - Working or cutting fluid preservatives (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Vörur til að hafa stjórn á gæðarýrnun vökva af völdum örvera sem notaðir eru við málmvinnslu eða málmskurð, glervinnslu eða glerskurð, eða við vinnslu eða skurð annarra efna

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og sveppa í vökvum sem notaðir eru við málmvinnslu (skurð, slípun, völsun, drætti o.s.frv.), yfirborðsmeðhöndlun málna (vatnskenndir fjölnota og afvatnandi ryðhreinsivökvar o.s.frv.) og í vökvum sem notaðir eru við glerskurð eða skurð annarra efna.

##### Application method(s)

Method: -

Detailed description:

Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í hringrásarvökva sem þynntur hefur verið til notkunar. Nota skal skammtadælu eða hella efninu handvirkt, á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Hreinsimeðferð: Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vökva sem meðhöndla á. Fyrirbyggjandi meðferð: Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 10 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vökva sem meðhöndla á.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Hreinsimeðferð

Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vökva sem meðhöndla á.

Snertitími: 24 klukkustundir

Fyrirbyggjandi meðferð:

Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 10 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vökva sem meðhöndla á.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.



#### 4.28.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.28.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);

- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.28.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.28.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.28.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 5. General directions for use of the meta SPC

#### 5.1. Instructions for use

- Tímalengd áhrifa er háð þeim kröfum sem viðskiptavinur gerir til efnisins sem varið er með varnarefni, sem og samsetningu innihaldsefna og sýrustigi vörunnar sem varin er með varnarefni.

- Lesið ávallt umbúðamerkingar eða bækling fyrir notkun og fylgið öllum leiðbeiningum sem eru til staðar.

- Hafðið notkunarskilyrði vörunnar í huga (styrkleika, snertitíma, hitastig, pH-gildi o.s.frv.)

VARÚÐARRÁÐSTAFANIR VIÐ GEYMSLU OG FLUTNING:

Geymið á vel loftræstum stað. Hugsanlega geta lofttegundir (fyrst og fremst koltvísýringur) losnað hægt úr vörunni eins og hún kemur fyrir. Þar sem nauðsyn krefur er vörunni pakkað í sérstök ílát með loftopum til að koma í veg fyrir uppsöfnun þrýstings. Geymið vöruna í upprunalegu íláti þegar hún er ekki í notkun. Ef loftop eru til staðar skal geyma og flytja ílátið í uppréttri stöðu til að innihaldið fari ekki út gegnum loftopið.

#### 5.2. Risk mitigation measures

-

#### 5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

- Snerting við húð: Farið úr fötum og skóm sem óhreinkast af efninu. Þvoðu með vatni ef efnið berst á húð. Hafðið samband við

sérfræðing í eitrunarmeðferð ef einkenni koma fram.

- Snerting við augu: Skolið augu umsvifalaust með miklu vatni, lyftið efra og neðra augnloki við og við. Kannið hvort augnlinsur séu til staðar og fjarlægjið þær ef það er auðvelt. Skolið áfram með volgu vatni í að minnsta kosti 30 mínútur. Hringið í neyðarlínuna til að fá lækniástoð.

- Inntaka: Skolið munn með vatni. Hafið samband við sérfræðing í eitrunarmeðferð. Leitið umsvifalaust lækni ef einkenni koma fram og/eða mikið magn hefur verið innbyrt. Ekki gefa vökva eða framkalla uppköst.

- Innöndun (ýringarúða): Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið umsvifalaust lækni ef einkenni koma fram og/eða miklu magni hefur verið andað inn.

- Sé meðvitund skert skal koma viðkomandi í læsta hliðarlegu og leita tafarlaust lækni.

- Hafið umbúðir eða umbúðamerkingar við höndina.

#### 5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging

- Losið ekki ónotað efni í jörð, í vatnsfarvegi, rör (vaska, salerni) eða í niðurföll.

- Fargið ónotaðri vöru, umbúðum hennar og öllum öðrum úrgangi í samræmi við gildandi reglur á hverjum stað.

#### 5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Örugg geymsluskiilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika: Geymist á þurrum, svölum og vel loftræstum stað, í upprunalegu íláti.

Geymsluþol: 12 mánuðir

Hlífið við sólarljósi.

Tilmæli: Ef málpakkingar eru notaðar skal bera á lag af lakki.

#### 6. Other information

- The hazard and precautionary statements shall be in Icelandic on the product label.

The Hazard Statements

H332: Hættulegt við innöndun.

H314: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H410: Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

EUH071: Ætandi fyrir öndunarfærin.  
 H290: Getur verið ætandi fyrir málma.  
 H302: Hættulegt við inntöku.  
 The Precautionary statements  
 P260: Andið ekki að ykkur ýringi.  
 P264: Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun.  
 P270: Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.  
 P272: Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.  
 P273: Forðist losun út í umhverfi.  
 P280: Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífvar/andlitshlífvar  
 P362+P364: Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.  
 P333+P313: Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.  
 P301+P330+P331: EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.  
 P304+P340: EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.  
 P310: Hringið umsvífalaut í EITRUNARMÍÐSTÖÐ, s. 543-2222 eða lækni  
 P305+P351+P338: BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilisur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
 P391: Safnið upp því sem hellist niður.  
 P405: Geymist á læstum stað.  
 P234: Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.  
 P301+P312: EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ, s. 543-2222 eða lækni ef lasleika verður vart.  
 P406: Geymist í tæringarþolnu íláti með tæringarþolnu innra lagi.  
 P390: Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni.

## 7. Third information level: individual products in the meta SPC

### 7.1 Trade name(s), authorisation number and specific composition of each individual product

#### Trade name(s)

KATHON™ CF 400 Biocide	Market area: EU
Dab 4228	Market area: EU
BAL 400BI	Market area: EU
Biocide 400	Market area: EU
Biotech 400	Market area: EU
Biocide KT400	Market area: EU
BioCheck KT400	Market area: EU
KT400	Market area: EU

C 412 TT	Market area: EU
Dab 4228	Market area: EU
Deep Bio® 400	Market area: EU
Ecosafe Bio 400	Market area: EU
Filtralga ME	Market area: EU
Filtralga 9550	Market area: EU
PH-SB400	Market area: EU
Helamin BZ9550	Market area: EU
Isotreat 400	Market area: EU
OS Isobio4	Market area: EU
Odysside B 330	Market area: EU
Relvamine BIOC	Market area: EU
Sayvol Bio LP400	Market area: EU
<b>Authorisation number</b>  (R4BP 3 asset reference number - National Authorisation)	IS-0029812-0004 1-3

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		5,9

**Trade name(s)**

KATHON™CF 210 BIOCID	Market area: EU
BAL 210BI	Market area: EU
BioCheck KT210	Market area: EU
Biocide KT210	Market area: EU
Biocide 210	Market area: EU
Biotech 210	Market area: EU
B203-210	Market area: EU
Deep Bio® 210	Market area: EU
Ecosafe Bio 210	Market area: EU
Filtralga ME-15	Market area: EU
KT210	Market area: EU

Isotreat 210	Market area: EU
MIRECIDE-M/86	Market area: EU
MK3203	Market area: EU
MK3094	Market area: EU
MK3394	Market area: EU
OS Isobio 210	Market area: EU
Odysside B 330M	Market area: EU
PH-SB210	Market area: EU
STENCO B-85	Market area: EU
Sayvol Bio LP210	Market area: EU
TECNA 520	Market area: EU
<b>Authorisation number</b>	
(R4BP 3 asset reference number - National Authorisation)	
IS-0029812-0005 1-3	

---

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
-------------	------------	----------	------------	-----------	-------------

---

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		3,2

**Trade name(s)**

KATHON™WT 210 BIOCIDE	Market area: EU
A-CID SA	Market area: EU
ADUR 166	Market area: EU
ALG 200	Market area: EU
Biocide BALK 20	Market area: EU
Biocide KT210WT	Market area: EU
France Algue 242	Market area: EU
KL60 TA21	Market area: EU
KT210WT	Market area: EU
MK3094	Market area: EU
MK3394	Market area: EU



MK3203	Market area: EU
B203-210WT	Market area: EU
Biocide 210WT	Market area: EU
Biotech 210WT	Market area: EU
Deep Bio® 210WT	Market area: EU
Ecosafe Bio 210WT	Market area: EU
OS Isobio 210WT	Market area: EU
PH-SB210WT	Market area: EU
Sayvol Bio LP210WT	Market area: EU
<b>Authorisation number</b> (R4BP 3 asset reference number - National Authorisation) IS-0029812-0006 1-3	

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		3,2

---

**Trade name(s)**

KATHON™ WTE BIOCID	Market area: EU
KATHON™ WTE	Market area: EU
KATHON™ LXE BIOCID	Market area: EU
KATHON™ LXE	Market area: EU
KATHON™ MWE BIOCID	Market area: EU
Bansan 150	Market area: EU
Biocide KT200LX	Market area: EU
Biocide KT200WT	Market area: EU
Biocide KT200MW	Market area: EU
Biocide 515WTE	Market area: EU
Biocide 515 MW	Market area: EU
Biotech 103WTE	Market area: EU
BioCheck WTE	Market area: EU
BioCheck KT MW	Market area: EU
Biocheck WB	Market area: EU

Biocheck 3103	Market area: EU
Biotech 103MW	Market area: EU
BIOMATE SAN9363	Market area: EU
BIO 417	Market area: EU
B203WTE	Market area: EU
B203MW	Market area: EU
C 412 TTE	Market area: EU
Deep Bio® 20MW	Market area: EU
Deep Bio® 20WTE	Market area: EU
Ecosafe Bio WTE	Market area: EU
Ecosafe Bio MW	Market area: EU
Hydrex™ 7310	Market area: EU
Isotreat WTE	Market area: EU
KT200LX	Market area: EU
KT200WT	Market area: EU
KT200MW	Market area: EU

MIRECIDE-M/87	Market area: EU
Novocide 10 C	Market area: EU
OBBIO210	Market area: EU
OS Isobio 1.5WTE	Market area: EU
Pastosept K	Market area: EU
PH-SB102WTE	Market area: EU
PH-SB102MW	Market area: EU
PS 2175	Market area: EU
SAN ADDITIVE	Market area: EU
SANY POOL	Market area: EU
Sayvol Bio WTE	Market area: EU
Sayvol Bio LP MW	Market area: EU
Wacozid 3150	Market area: EU
OS Isobio 1.5MW	Market area: EU
BAC-S	Market area: EU
Biocide BAL GX	Market area: EU

Biocide BAL P10	Market area: EU
Biocide BALK 10	Market area: EU
biocil-I	Market area: EU
BIOMATE MBC781	Market area: EU
France Algue 222	Market area: EU
GEWA B 352	Market area: EU
HCT-B-71	Market area: EU
O'RIZON 415	Market area: EU
rascal-B-71	Market area: EU
WANSON W23L	Market area: EU
watERTreat BIO253 B	Market area: EU
<b>Authorisation number</b>	
(R4BP 3 asset reference number - National Authorisation)	
IS-0029812-0007 1-3	

---

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
-------------	------------	----------	------------	-----------	-------------

---

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		2,3

**Trade name(s)**

KATHON™ CF 150 Biocide	Market area: EU
KATHON™ CF-150 Biocide	Market area: EU
KATHON™ CF-150	Market area: EU
AAHS BI	Market area: EU
ACN Green Line 802	Market area: EU
AQ 616	Market area: EU
AQF 415	Market area: EU
AQUATREAT 415	Market area: EU
ATN JB48	Market area: EU
BAL 200BI	Market area: EU
Bewacid B 728	Market area: EU

Biocheck WB CF	Market area: EU
Biocheck 3103 CF	Market area: EU
Biocide 515	Market area: EU
Biocide KT200	Market area: EU
BioCheck KT	Market area: EU
BIOCONTROL 5	Market area: EU
BIOMATE MBC781E	Market area: EU
BiopleX TZ 150	Market area: EU
Bio-Safe KT200	Market area: EU
Biotech 103	Market area: EU
B203	Market area: EU
BW 415	Market area: EU
BS4005A	Market area: EU
Busan 1078	Market area: EU
Butrol 1078	Market area: EU
Bulab 8862	Market area: EU

Bulab 6057	Market area: EU
Carillion ITA	Market area: EU
Certi-KT200	Market area: EU
CH32	Market area: EU
ComChem Bio ITA	Market area: EU
Dab 448	Market area: EU
Deep Bio® 20	Market area: EU
DIABICIDE 90 A	Market area: EU
DIPOLIQUE 156	Market area: EU
Ecoral 1015	Market area: EU
Ecosafe Bio WT	Market area: EU
Ekobio-5	Market area: EU
ES515	Market area: EU
FINEALGUA ME	Market area: EU
GE32	Market area: EU
Hydrex™ 7943	Market area: EU



HCS B32	Market area: EU
In-Boi	Market area: EU
Isocil® Ultra 1.5	Market area: EU
Isotreat	Market area: EU
IWT KT200	Market area: EU
KT200	Market area: EU
Lubron BD 100	Market area: EU
Lubron BD 110	Market area: EU
Lubron BD 120	Market area: EU
MB 215	Market area: EU
Mikrobizid M 24	Market area: EU
MIRECIDE-KW/600	Market area: EU
MIRECIDE-KW/600.X	Market area: EU
Novocide 10	Market area: EU
Novo Cide 10	Market area: EU
NW515	Market area: EU

OS Isobio 1.5	Market area: EU
PA32	Market area: EU
PH-SB102	Market area: EU
PS 2176	Market area: EU
QUIPROISO LG	Market area: EU
RAL200	Market area: EU
Relcide 310	Market area: EU
Sayvol Bio LP	Market area: EU
ST202	Market area: EU
Starcide Ultra 1.5	Market area: EU
Swiftclean BI	Market area: EU
UPINZOL -10	Market area: EU
Wacozid 3150	Market area: EU
Wacozid 3150 CF	Market area: EU
Watercare WHM KT200	Market area: EU
"hygel" KW 60 B	Market area: EU

**Authorisation number**

(R4BP 3 asset reference number - National Authorisation)

BioCheck KT200	Market area: EU
IS-0029812-0008 1-3	

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		2,3

**Trade name(s)**

KATHON™ CG/ICP Biocide	Market area: EU
KATHON™ CG-ICP	Market area: EU
KATHON™ CG/ICP Preservative	Market area: EU
KATHON™ MK Biocide	Market area: EU
Biocide KT200ICP	Market area: EU
Biogat CG ICP	Market area: EU
Isocil® HP 1.5	Market area: EU

**Authorisation number**

(R4BP 3 asset reference number - National Authorisation)

MIRECIDE-KW/24	Market area: EU
IS-0029812-0009 1-3	

---

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		2,2

---

**Trade name(s)****Authorisation number**

(R4BP 3 asset reference number - National Authorisation)

KATHON™ CG/ICPII Biocide	Market area: EU
IS-0029812-0010 1-3	

---

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		2,2

---

**Trade name(s)**

KATHON™ CL 150 Biocide

Market area: EU

SPECTRUS NX1164

Market area: EU

**Authorisation number**

(R4BP 3 asset reference number - National Authorisation)

IS-0029812-0011 1-3

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		2,2

**1. Meta SPC administrative information****1.1. Meta SPC identifier**

meta-SPC 4 KATHON 1.5-3.5 Na

**1.2. Suffix to the authorisation number**

1-4

### 1.3 Product type(s)

PT02 - Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals (Disinfectants)

PT04 - Food and feed area (Disinfectants)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

PT12 - Slimicides (Preservatives)

## 2. Meta SPC composition

### 2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the meta SPC

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		2,2 - 5,1

### 2.2. Type(s) of formulation of the meta SPC

Formulation(s)

AL - Any other liquid

## 3. Hazard and precautionary statements of the meta SPC

Hazard statements

Harmful if inhaled.

Causes severe skin burns and eye damage.

May cause an allergic skin reaction.

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Corrosive to the respiratory tract.

Harmful if swallowed.

## Precautionary statements

Do not breathe fume.

Wash Húð thoroughly after handling.

Do no eat, drink or smoke when using this product.

Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

Avoid release to the environment.

Wear hlífðarhanskar/hlífðarfatnaður/aughlífjar/andlitshlífjar/heyrnarhlífjar.

Take off contaminated clothing.And wash it before reuse.

If skin irritation or rash occurs:Get medical advice.

IF SWALLOWED:Rinse mouth.Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair):Take off immediately all contaminated clothing.Rinse skin with water.

IF INHALED:Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Immediately call a Eitrunarmiðstöð eða lækni.

IF IN EYES:Rinse cautiously with water for several minutes.Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Collect spillage.

Store locked up.

IF SWALLOWED:Call a Eitrunarmiðstöð eða lækni if you feel unwell.

## 4. Authorised use(s) of the meta SPC

### 4.1 Use description

**Use 1 -  
Varnarefni fyrir vatn í þróm í loftræstikerfum og í loftþvottakerfum með raka.**

#### Product type

PT02 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals (Disinfectants)

#### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

#### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bakteríur (þar á meðal Legionella pneumophila)  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Algæ  
Development stage:

## Field(s) of use

Outdoor

Varnarefni fyrir vatn í þróum í loftræstikerfum og í loftþvottakerfum með raka.

Loftræstikerfi og í loftþvottakerfum með raka (e. air washer systems) til að verja vatn í þróum. Loftþvottakerfi með raka (e. air washer systems) eru notuð í miklum mæli í textílværksmiðjum og tóbaksiðnaðinum til að hreinsa andrúmsloftið og fínstillta hita- og rakastig.

## Application method(s)

Method: Opin og lokuð kerfi

Detailed description:

### Sjálfvirk og handvirk skömmun

Sæfiefninu er að jafnaði bætt í miðlæga kælda vatnsþró sem veitir vatni til nokkurra loftþvottakerfa með raka. Framkvæma má hleðsluferlið handvirk eða með sjálfvirkum hætti. Við sjálfvirka hleðslu er sæfiefnið mælt beint í þróna úr safngeymi eða annars konar söfnunargeymi með skammtamæli (dælu). Fæðilögnin þarf að skammta sæfiefnið undir vatnsyfirborðinu til að takmarka uppgufun þess.

## Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun við hreinsun: Bakteríur, gersveppir og sveppir. Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 5 til 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern lítra af vatni sem meðhöndla á. Þetta er gert í kjölfar hleðsluskammts sem er að lágmarki 0,3 ppm af fríum klór. Fyrirbyggjandi notkun: Þörungar Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 3 til 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern lítra af vatni sem meðhöndla á, með samfelldu eða hálf-samfelldu flæði

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Notkun við hreinsun: Bakteríur, gersveppir og sveppir

Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 5 til 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern lítra af vatni sem meðhöndla á. Þetta er gert í kjölfar hleðsluskammts sem er að lágmarki 0,3 ppm af fríum klór.

Snertitími 1 klukkustund.

Fyrirbyggjandi notkun: Þörungar

Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 3 til 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern lítra af vatni sem meðhöndla á, með samfelldu eða hálf-samfelldu flæði.

Heildarstyrkleiki virka efnisins C(M)IT/MIT (3:1) í kerfinu skal ekki fara yfir 14,9 mg/l í vatnsþrónni, óháð þeirri aðferð sem notuð er við meðferðina.

### Bráðabirgðaskref áður en efni er bætt við:

Sæfiefninu er skammtað í kerfið með sjálfvirkum hætti. Nauðsynlegt er að beita handvirkri meðhöndlun þegar ílátum sem innihalda sæfiefnið er hlaðið í skömmunarkerfin.

### Tíðni notkunar:

Á 2 til 3 daga fresti, eða eins og þörf krefur til að viðhalda stjórn. Endurtakið þangað til dregið hefur úr mengun niður í ásættanleg mörk til að draga úr örveruvexti.

## Category(ies) of users

Industrial



## Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

### 4.1.1 Use-specific instructions for use

- Hafið notkunarskilyrði vörunnar í huga (styrkleika, snertitíma, hitastig, pH-gildi o.s.frv.).  
- Við þessa notkun er almenn venja að nota CMIT/MIT sæfiefnavörur í kjölfar hleðsluskammts af fríum klór.

### 4.1.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.  
- Við blöndun og hleðslu og við hreinsun á kerfinu sem heild skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmyrkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

### 4.1.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.1.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.1.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.2 Use description

##### Use 2 - Varnarefni fyrir vökva í færriböndum og gerilsneyðingartækjum

<b>Product type</b>	PT04 - Food and feed area (Disinfectants)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:  Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:  Scientific name: Common name: Fungi Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Varnarefni fyrir vökva í færriböndum og gerilsneyðingartækjum  Sæfiefnið er notað sem varnarefni fyrir vinnsluvökva í gerilsneyðingartækjum og færriböndum sem notuð eru í matvælaíðnaði. Sæfiefnið er notað í þessum kerfum til að hemja eða eyða bakteríum og sveppum.
<b>Application method(s)</b>	Method: Closed system Detailed description: Sjálfvirk skömmtun  Sæfiefninu er skammtað í varmaflutningsvökvann með sjálfvirkum hætti, á svæði þar sem góð blöndun á sér stað (t.d. í safnþró neðan við færribandið).
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	Application Rate: Notkun við hreinsun: Bakteríur, gersveppir og sveppir þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vatni sem meðhöndla á. Þetta er gert í kjölfar hleðsluskammts sem er að lágmarki 0,3 ppm af fríum klór Fyrirbyggjandi notkun: Bakteríur: Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 2,5 til 5 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vatni sem meðhöndla á, með samfelldu eða hálf-samfelldu flæði.

Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
Notkun við hreinsun: Bakteríur, gersveppir og sveppir  
Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 10 til 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern rúmmetra af vatni sem meðhöndla á. Þetta er gert í kjölfar hleðsluskammts sem er að lágmarki 0,3 ppm af fríum klór.  
Snertitími 1 klukkustund.

Fyrirbyggjandi notkun: Bakteríur:  
Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 2,5 til 5 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vatni sem meðhöndla á, með samfelldu eða hálf-samfelldu flæði.

**Bráðabirgðaskref áður en efni er bætt við:**  
Sæfiefninu er skammtað í kerfið með sjálfvirkum hætti. Nauðsynlegt er að beita handvirkri meðhöndlun þegar ílátum sem innihalda sæfiefnið er hlaðið í skömmtunarkerfin.

**Tíðni notkunar:**  
Á 2 til 3 daga fresti, eða eins og þörf krefur til að viðhalda stjórn. Endurtakið þangað til dregið hefur úr mengun niður í ásættanleg mörk til að draga úr örveruvexti.

#### Category(ies) of users

Industrial

#### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

### 4.2.1 Use-specific instructions for use

- Hafið notkunarskýrði vörunnar í huga (styrkleika, snertitíma, hitastig, pH-gildi o.s.frv.).
- Við þessa notkun er almenn venja að nota CMIT/MIT sæfiefnavörur í kjölfar hleðsluskammts af fríum klór.

### 4.2.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.
- Við blöndun og hleðslu og við hreinsun á kerfinu sem heild skal takmarka vahrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;

- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífur;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.2.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.2.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.2.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.3 Use description

#### Use 3 -

Varnarefni fyrir víxlaðar osmósuhimnur í drykkjarhæfu vatni utan kerfis til lengri tíma

#### Product type

PT04 - Food and feed area (Disinfectants)

#### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

#### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

#### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir víxlaðar osmósuhimnur í drykkjarhæfu vatni utan kerfis til lengri tíma

C(M)IT/MIT (3:1) sæfiefnið er ráðlagt til að draga úr örveruvexti í rásun utan kerfis með víxluðum osmósuhimnum sem veita drykkjarhæft vatn um lengri tíma.

**Application method(s)**

Method: Closed system  
Detailed description:  
Handvirk og sjálfvirk skömmun.

Mælt er með því að hreinsa himnur sem hafa óhreinkast áður en slökkt er á kerfinu og varnarefnum bætt við. Upplýsingar um hreinsun himna og aðferðir við að slökkva á kerfinu er að finna í handbók frá birgja víxlaðra osmósumhimna /nanóhimna.

Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í hringrásarvökva sem þynntur hefur verið til notkunar. Nota skal skammtadælu eða hella efninu handvirk, á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið. Þegar allt rásarkerfið með víxluðum osmósumhimnum / nanóhimnum hefur verið fyllt með sæfiefninu skal stöðva dælurnar (meðferð utan kerfis) um lengri tíma.

Almennt séð eru C(M)IT/MIT (3:1) blöndur gerðar tilbúnar til notkunar í CIP-geymum (e. cleaning in place) og þeim bætt við gegnum skömmunarkerfi. Þynning með síuvökva eða hágæðavatni er ráðlögð við undirbúning sæfiefnislausnarrinnar.

Meðan slökkt er á kerfinu skulu himnurnar vera á kafi í sæfiefnislausninni.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: 7,5–20 g af C(M)IT/MIT (3:1)/ rúmmetra af vatni  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
7,5–20 g af C(M)IT/MIT (3:1)/ rúmmetra af vatni

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

**4.3.1 Use-specific instructions for use**

- Hafið notkunarskýrði vörunnar í huga (styrkleika, snertitíma, hitastig, pH-gildi o.s.frv.).
- Áður en himnurnar eru settar aftur í kerfið skal skola hlutana vandlega með síuvökva til að fjarlægja allar leifar sæfiefnisins.

#### 4.3.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.
- Við blöndun og hleðslu og við hreinsun á kerfinu sem heild skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
  - efnabólnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífur;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.3.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.3.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.3.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.4 Use description

#### Use 4 - Varnarefni fyrir málningu og þekjuefni

##### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

Scientific name:

**Target organism(s) (including development stage)**

Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

**Field(s) of use**

Indoor

Outdoor

Varnarefni fyrir málningu og þekjuefni

(þar á meðal raffelling)

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og gersveppa í þekjuefnum sem borin eru á með raffellingu og tengdum hreinsikerfum, og í vatnsblandaðri málningu og þekjuefnum í geymslulátum fyrir notkun.

**Application method(s)**

Method: Closed system

Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skómmun.

Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í vökvann. Nota skal skammtadælu eða hella efninu handvirk, á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Málning til nota í atvinnuskyni og til almennrar notkunar: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Notkun í iðnaði:

1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Málning til nota í atvinnuskyni og til almennrar notkunar:

7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)

- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)

- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.4.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem dreift er til nota í atvinnuskyni og til almennings.

#### 4.4.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokk 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágmyndun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
  - efnabólnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífar;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.
- Hámarksstyrkur vara af Meta SPC-flokk 1, 2, 3 og 4 sem bæta má í málningu verður að vera undir viðmiðunargildinu 15 ppm.

#### 4.4.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.



#### 4.4.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.4.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.5 Use description

#### Use 5 -

#### Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru við pappírs-, textílefna- og leðurvöruframleiðslu - Hreinsimeðferð

##### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru við pappírs-, textílefna- og leðurvöruframleiðslu -

Sæfiefnið er notað til að draga úr bakteríumengun í vinnsluefnum fyrir textílblöndunarefni (ofin og óofin efni, náttúruleg og tilbúin efni, þar á meðal silíkonýrulausnir), öllum íðefnum sem notuð eru í leðurvinnslu og pappírslöndunarefnum (t.d. vatnslitarefnisdeig, sterkja, náttúruleg gúmkvoða, tilbúin og náttúruleg latexefni, yfirborðsmeðferðarefni, þekjubindiefni, festiefni, litarefni, flúrlýsandi hvíttunarefni, resínefni til varnar gegn vætu) sem notuð eru í pappírsværksmiðjum. Sæfiefnið hamlar vexti örvera, sem gætu annars valdið lyktmengun, breytingu á seigjustigi, litabreytingum á vörum og skert endingartíma vörunnar.

##### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmtnun.  
Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirk.

##### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: 16–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð

	<p>Dilution (%): -  Number and timing of application:  Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.  Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.</p> <p>Til nota í atvinnuskyni:  Hreinsimeðferð  16–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð  Snertitími: 24 klukkustundir</p> <p>Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.</p>
<b>Category(ies) of users</b>	Industrial
<b>Pack sizes and packaging material</b>	<p>Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  - HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  - HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  - Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  - HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  - HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.</p>

#### 4.5.1 Use-specific instructions for use

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.</li> <li>- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.</li> <li>- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.</li> <li>- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.</li> <li>- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.</li> <li>- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.</li> </ul>
--

## 4.5.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

• Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);

• Notkun skammtara;

• Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;

• Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;

• Góð, almenn loftræsting;

• Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

• efnabólnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);

• hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);

• Augnhlífur;

• Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir vökva sem notaður er við vinnslu pappírs, textílefna og leðurs er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

• Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta;

• Notkun skammtara;

• Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;

• Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;

• Góð, almenn loftræsting;

• Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

## 4.5.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

## 4.5.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.5.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.6 Use description

##### Use 6 - Varnarefni fyrir lím og límefni

###### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

###### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

###### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

###### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir lím og límefni

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og gersveppa í vatnsleysanlegum og vatnsdreifðum tilbúnum og náttúrulegum límefnum og límherðum í geymsluflátum fyrir notkun

###### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk notkun.  
Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

## Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð. Almenn notkun: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Til að tryggja jafna dreifingu skal dreifa efninu hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkri íblöndun, og hræra saman. Blandið vel þar til efnið hefur dreifst jafnt. Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni:

8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Almenn notkun:

8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

## Category(ies) of users

Industrial

## Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

### 4.6.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem dreift er til nota í atvinnuskyni og til almennings. Í vörum sem dreift er til almennings skal hámarksstyrkur vera undir viðmiðunargildinu 15 milljónarlutar.

#### 4.6.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmrökun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnapólnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir lím og límefni er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### **4.6.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### **4.6.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### **4.6.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### **4.7 Use description**

#### **Use 7 -**

#### **Varnarefni fyrir fjölliðugrindur**

<b>Product type</b>	PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	<p>Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:</p> <p>Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:</p> <p>Scientific name: Common name: Fungi Development stage:</p>
<b>Field(s) of use</b>	<p>Indoor</p> <p>Varnarefni fyrir fjölliðugrindur</p> <p>Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería, gersveppa og sveppa við framleiðslu, geymslu og flutning á latexefnum, tilbúnum fjölliðum (þar á meðal vatnsrofin pólýakrýlamíð, HPAM) og lífrænum fjölliðum (t.d. xanthan, dextran..), náttúrulegum latexefnum.</p>
<b>Application method(s)</b>	<p>Method: Closed system Detailed description:</p> <p>Handvirk og sjálfvirk notkun. Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.</p>
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	<p>Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: 14,9–50 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.</p> <p>Dilution (%): -</p> <p>Number and timing of application: Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning. Til að tryggja jafna dreifingu skal dreifa efninu hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkri íblöndun, og hræra saman. Blandið vel þar til efnið hefur dreifst jafnt. Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.</p> <p>Til nota í atvinnuskyni</p>



14,9–50 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.  
Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

**4.7.1 Use-specific instructions for use**

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

**4.7.2 Use-specific risk mitigation measures**

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífir;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir fjölliðugrundur er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.7.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.7.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.7.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.8 Use description

#### Use 8 - Varnarefni fyrir jarðefnagrugglausnir

##### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir jarðefnagrugglausnir

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería í vatnskenndum ólífænum grugglausnum/jarðefnagrugglausnum og ólífænum litarefnum sem blandað er í málningu, þekjuefni og pappír.

##### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:  
Handvirk og sjálfvirk notkun.

Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í hringrásarvökva sem þynntur hefur verið til notkunar. Nota skal skammtadælu eða hella efninu handvirk, á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið.

### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni: 10–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni:

10–30 mg/kg af C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

### Category(ies) of users

Industrial

### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)

- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)

- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l

- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

## 4.8.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.

- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.

- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.

- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.

- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.

- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

## 4.8.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;

• Góð, almenn loftræsting;

• Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir jarðefnagrugglausnir er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

## 4.8.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.8.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.8.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.9 Use description

##### Use 9 -

##### Varnarefni fyrir byggingarefni sem aðeins eru notuð innandyrna

##### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir byggingarefni (við byggingarframkvæmdir) (þar á meðal þéttiefni, kítti, gipsefni o.s.frv.)

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería í efnum sem notuð eru í byggingariðnaði (þéttiefni, kítti, líffjölliður, gipsefni, fylliefni, steypuiblendiefni, spartl,...).

##### Application method(s)

Method: -  
Detailed description:  
Handvirk og sjálfvirk skömmtun.

Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Notkun í atvinnuskyni: Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, á bilinu 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning. Skammtið hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkt. Blandið vel þar til sæfiefnið hefur dreifst jafnt.

Notkun í iðnaði:

1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Notkun í atvinnuskyni:

Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, á bilinu 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

### Category(ies) of users

Industrial

### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

### 4.9.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.

- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.

- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluáðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.9.2 Use-specific risk mitigation measures

- Þessi notkun takmarkast við vörn byggingarefna sem notuð eru eingöngu innandyra.
  - Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
    - Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
    - Notkun skammtara;
    - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
- efnapolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlíf;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.
- Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir byggingarefni er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.9.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.



#### 4.9.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.9.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.10 Use description

##### Use 10 - Varnarefni fyrir blek

##### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir blek

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og gersveppa í bleki og efnisþáttum bleks (prentblek fyrir steinprentun, ljósmyndaprentun, bleksprautunarvökvar, vatnsblandað rakagefandi efni eða vökví fyrir steinprentun sem notaður er við áprentun textílefna). Sæfiefnið hamlar vexti örvera, sem gætu annars valdið lyktmengun, breytingu á seigjustigi, litabreytingum á vörum og skert endingartíma vörunnar.

##### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmun.  
Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum. Notkun í atvinnuskyni: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg lokaafurðar. Almenn notkun: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg lokaafurðar.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni:

6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg lokaafurðar.

Almenn notkun:

6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg lokaafurðar.

Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l

- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

**4.10.1 Use-specific instructions for use**

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.

- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem dreift er til nota í atvinnuskyni og til almennings. Í vörum sem dreift er til almennings skal hámarksstyrkur vera undir viðmiðunargildinu 15 milljónarlutar.

#### 4.10.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífdarbúnaður er sem hér segir:
- efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífar;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir blek er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;

- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.10.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.10.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.10.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.11 Use description

#### Use 11 -

Varnarefni fyrir fjölnota vökva (vökvakerfisvökva, ísvara, tæringartálma, o.s.frv. - að undanskildum eldsneytisíblöndunarefnum)

#### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

#### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

#### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

#### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir fjölnota vökva (vökvakerfisvökva, ísvara, tæringartálma, o.s.frv. - að undanskildum eldsneytisíblöndunarefnum)

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja bakteríuvöxt í fjölnota vökvum, svo sem bremsuvökva og vökvakerfisvökva, ísvara, tæringartálmum og vökva sem notaður er við trefjaspuna. Sæfiefnið hamlar vexti örvera, sem gætu annars valdið lyktmengun, breytingu á seigjustigi, litabreytingum á vörum og skert endingartíma vörunnar.

**Application method(s)**

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmtnun.  
Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum. Til nota í atvinnuskyni: Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, 6 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.  
Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni:

Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, 6 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla  
Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.11.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

#### 4.11.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlíðarbúnaður er sem hér segir:

- efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlíf;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir fjölnota vökva (vökvakerfisvökva, ísvara, tæringartálma o.s.frv.) er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið,

einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### 4.11.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.11.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.11.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.12 Use description

#### Use 12 - Varnarefni fyrir prófefni til notkunar á rannsóknarstofum

##### Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

**Field(s) of use**

Indoor

Varnarefni fyrir prófefni til notkunar á rannsóknarstofum

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og gersveppa í prófefnum til notkunar á rannsóknarstofum.

**Application method(s)**

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmtun.

Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum. Til nota í atvinnuskyni: Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Skammtið hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkt. Blandið vel þar til sæfiefnið hefur dreifst jafnt.  
Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Til nota í atvinnuskyni: Bætið við dæmigerðu notkunarhlutfalli, 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar sem á að meðhöndla.  
Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.

**Category(ies) of users**

Industrial



## Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 1 l
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

### 4.12.1 Use-specific instructions for use

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

### 4.12.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
    - Lágmyrkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
    - Notkun skammtara;
    - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
    - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
    - Góð, almenn loftræsting;
    - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir prófefni til notkunar á rannsóknarstofum er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun, á borð við:

- Lág mörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

#### **4.12.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### **4.12.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.12.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.13 Use description

##### Use 13 -

##### Varnarefni fyrir víxlaðar osmósuhimnur í iðnaði utan kerfis

<b>Product type</b>	PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Varnarefni fyrir víxlaðar osmósuhimnur í iðnaði utan kerfis  Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería í víxluðum osmósuhimnum og nanóhimnum um lengri tíma í vatni sem notað er í iðnaði.
<b>Application method(s)</b>	Method: Closed system Detailed description: Handvirk og sjálfvirk skómmtnun.  Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í hringrásarvökva sem þynntur hefur verið til notkunar. Nota skal skammtadælu eða hella efninu handvirk, á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið. Þegar allt rásarkerfið með víxluðum osmósuhimnum / nanóhimnum hefur verið fyllt með sæfiefninu skal stöðva dælurnar (meðferð utan kerfis) um lengri tíma.  Almennt séð eru C(M)IT/MIT (3:1) blöndur gerðar tilbúnar til notkunar í CIP-geymum (e. cleaning in place) og þeim bætt við gegnum skómmtnunarkerfi. Þynning með síuvökva eða hágæðavatni er ráðlögð við undirbúning sæfiefnislausnarinnar. Meðan slökkt er á kerfinu skulu himnurnar vera á kafi í sæfiefnislausninni.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: 7,5–20 g/rúmmetra (ppm w/v (milljónarhlutar massa miðað við rúmmál)) af C(M)IT/MIT (3:1).  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:  
7,5–20 g/rúmmetra (ppm w/v (milljónarhlutar massa miðað við rúmmál)) af C(M)IT/MIT (3:1).

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

**4.13.1 Use-specific instructions for use**

- Bæta má varnarefninu við á hvaða framleiðslustigi vörunnar sem er.
- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.
- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.
- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.

#### 4.13.2 Use-specific risk mitigation measures

Hreinsið kerfið með vatni til að annast viðhald á því.

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnabólnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.13.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.13.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.13.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.14 Use description

**Use 14 -****Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í lokuðum hringrásarkælikerfum**

<b>Product type</b>	PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bakteríur (þar á meðal Legionella pneumophila) Development stage:  Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:  Scientific name: Common name: Fungi Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Outdoor  Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í lokuðum hringrásarkælikerfum (til lokaðra hringrásarkælivökvaferfa teljast kælibúnaður fyrir þjöppur, kælivatn í loftkælikerfum, katlar, kælibúnaður í kælikápum, kælibúnaður fyrir aflgjafa og fleiri iðnaðarferli).  Sæfiefnið er notað til að hafa stjórn á vexti loftháðra og loftfirðra baktería, gersveppa, sveppa og örveruþekju í lokuðum hringrásarkælikerfum
<b>Application method(s)</b>	Method: Closed system Detailed description:  Handvirk og sjálfvirk skömmun.
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	Application Rate: Virkni við hreinsun:- gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. Snertitími: 24 klukkustundir - gegn örveruþekju: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.Snertitími: 24 klukkustundir.- gegn sveppum og gersveppum við 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.Snertitími: 48 klukkustundir. Fyrirbyggjandi virkni:- gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. - gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. Dilution (%): - Number and timing of application: Virkni við hreinsun: - gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. Snertitími: 24 klukkustundir. - gegn örveruþekju: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. Snertitími: 24 klukkustundir. - gegn sveppum og gersveppum við 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. Snertitími: 48 klukkustundir. Fyrirbyggjandi virkni:

	<p>gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.  gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.</p>
<b>Category(ies) of users</b>	Industrial
<b>Pack sizes and packaging material</b>	<p>Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)</li> <li>- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)</li> <li>- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l</li> <li>- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.</p>

#### 4.14.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþól, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.14.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardæluarnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlíf;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

**4.14.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.14.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.14.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage**

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

**4.15 Use description**

**Use 15 -  
Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í litlum opnum hringrásarkælikerfum**

<b>Product type</b>	PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bakteríur (þar á meðal Legionella pneumophila) Development stage:  Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:  Scientific name: Common name: Fungi Development stage:  Scientific name: Common name: Þörungar (grænþörungar og blábakteríur) Development stage:



**Field(s) of use**

Indoor  
Outdoor

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í litlum opnum hringrásarkælikerfum (vatnsmagn í blásturskerfum takmarkast við 2 rúmmetra/klst., vatnsmagn í hringrásarkerfum takmarkast við 100 rúmmetra/klst., og heildarvatnsmagn takmarkast við 300 rúmmetra)

Vinnsluvatn og kælivatn: Notað til að hafa stjórn á vexti baktería, þörungum, sveppum og örveruþekju

**Application method(s)**

Method: Open system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmtun.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Hreinsimeðferð Gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni, - gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni, - gegn sveppum (þar á meðal gersveppum) við 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. Fyrirbyggjandi meðferð: - Gegn bakteríum, grænþörungum og blábakteríum við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni, - gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:

Hreinsimeðferð

- Gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni  
Snertitími: 24 klukkustundir

- gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni  
Snertitími: 48 klukkustundir.

- gegn sveppum og gersveppum við 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni  
Snertitími: 48 klukkustundir.

	<p>Fyrirbyggjandi meðferð:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gegn bakteríum, grænþörungum og blábakteríum við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.</li> <li>- gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.</li> </ul>
<p><b>Category(ies) of users</b></p>	<p>Industrial</p>
<p><b>Pack sizes and packaging material</b></p>	<p>Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)</li> <li>- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)</li> <li>- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l</li> <li>- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.</p>

#### 4.15.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.15.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmyrkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Kælivökvi má ekki berast beint í yfirborðsvatn. Notið vöruna aðeins á svæðum sem tengjast skólphreinsistöð.

- Aðeins má nota vöruna þegar kæliturnar eru búnir rekvörn sem draga úr reki um að minnsta kosti 99%.

#### 4.15.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.15.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.15.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.16 Use description

#### Use 16 -

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í gerilsneyðingartækjum, í færriböndum og loftþvottakerfum með raka

#### Product type

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

#### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

#### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bakteríur (þar á meðal Legionella pneumophila)  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Þörungur (grænþörungur og blábakteríur)

Development stage:

**Field(s) of use**

Indoor

Outdoor

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í ekki matur gerilsneyðingartækjum, í færriböndum og loftþvottakerfum með raka

**Application method(s)**

Method: -

Detailed description:

Sæfiefninu er skammtað í varmaflutningsvökvann með sjálfvirkum hætti, á svæði þar sem góð blöndun á sér stað (t.d. í safnþró neðan við færibandid). Fæðilögnin er notuð til að skammta sæfiefnið undir vatnsyfirborðinu til að takmarka uppgufun þess.

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Hreinsimeðferð: -gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni - gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni - gegn sveppum og gersveppum við 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. Fyrirbyggjandi meðferð: Gegn bakteríum, grænþörungum og blábakteríum við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni, gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Hreinsimeðferð

Gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

Snertitími: 24 klukkustundir

- gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni

Snertitími: 48 klukkustundir.

- gegn sveppum og gersveppum við 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni

Snertitími: 48 klukkustundir.

Fyrirbyggjandi meðferð:

- gegn bakteríum, grænþörungum og blábakteríum við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

- gegn örveruþekju (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

#### Category(ies) of users

Industrial

#### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.16.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

Lofþvottakerfi með raka: Aðeins til notkunar í lofþvottakerfum með úðatakmarkandi eiginleikum sem notuð eru í iðnaði.

#### 4.16.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlíðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.16.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.16.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.16.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.17 Use description

#### Use 17 - Varnarefni fyrir lausnir sem notaðar eru við meðhöndlun timburs

##### Product type

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name: Sveppir  
Common name: Annað  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor  
Outdoor

<b>Application method(s)</b>	<p>Varnarefni fyrir lausnir sem notaðar eru við meðhöndlun timburs, aðeins til notkunar fyrir timbur af flokki 1, 2 og 3. Sæfiefnið er notað sem varnarefni fyrir vatnskenndar viðarvarnarlausnir sem notaðar eru á blautstigi við meðhöndlun timburs.</p> <p>Method: - Detailed description: -</p>
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	<p>Application Rate: Fyrirbyggjandi meðferð: gegn sveppum: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af viðarvarnarlausn sem er verið er að nota Dilution (%): - Number and timing of application: Fyrirbyggjandi meðferð: gegn sveppum: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af viðarvarnarlausn sem er verið er að nota</p>
<b>Category(ies) of users</b>	<p>Industrial</p>
<b>Pack sizes and packaging material</b>	<p>Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni: - HDPE-flaska: 5 l (nafngildi) - HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi) - Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l - HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.</p>

#### 4.17.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.  
- Sæfiefnið er ekki ætlað sem viðarvarnarefni gegn timburskemmandi sveppum, samanborið við vörutegund 8.

## 4.17.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og á hreinsunarstigum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífar;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Ekki skal nota vöruna í lausn til að meðhöndla timbur sem kann að komast í beina snertingu við matvæli, fóður og búfé

- Einungis má nota vöruna til að verja lausnir til að meðhöndla timbur í notkunarflokkum 1, 2 og 3.

- Vöruna má nota í lausn til meðhöndlunar á timbri í iðnaði þegar meðhöndlunin getur farið fram á aflokuðu svæði með ógagndræpu hörðu undirlagi með varnargarði til að koma í veg fyrir frárennsli. Einnig þarf endurheimtarkerfi (t.d. þró) að vera til staðar.

- Vöruna má nota í lausnir til meðhöndlunar á timbri til að verja nýmeðhöndlað timbur sem er síðan geymt í skjóli, á ógagndræpu hörðu yfirborði, eða hvort tveggja, til að koma í veg fyrir að efnið berist beint í jarðveg, holræsi eða vatn. Umframlausn til meðhöndlunar á timbri skal safna saman til endurnýtingar eða förgunar.

- Aðeins má nota vöruna í lausnir til meðhöndlunar á timbri í iðnaði ef tryggt er að þær berist ekki í jarðveg, grunn- og yfirborðsvatn eða nokkurs konar fráveitu og/eða að vörunni sé safnað saman og hún notuð aftur eða fargað sem spilliefni.

- Aðeins má nota sæfiefnið í lausnir til meðhöndlunar á timbri ef viðkomandi hlutir eða efni er geymt á ógagndræpu undirlagi innandyra þar til það hefur þornað algjörlega til að tryggja að ekkert leki í jarðveginn.

## 4.17.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.



#### 4.17.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.17.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.18 Use description

##### Use 18 -

Varnarefni fyrir hringrásarvökva sem notaðir eru í vinnslu textílefna og trefja, við leðurvinnslu, við myndframköllun og í vökvakerfum fyrir steinprentun

##### Product type

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir hringrásarvökva sem notaðir eru í vinnslu textílefna og trefja, við leðurvinnslu, við myndframköllun og í vökvakerfum fyrir steinprentun

C(M)IT/MIT (3:1) sæfiefnavörur eru notaðar sem varnarefni fyrir vökva sem notaður er í textíliðnaði og við trefjaspuna, framköllunarlausnir, við leðurvinnslu (t.d. við þvott og þegar lagt er í bleyti), og vökvalausnir fyrir steinprentun í því skyni að draga úr örverumengun í aðallausninni og stýra þannig gæðum hringrásarvökva.

##### Application method(s)

Method: -  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmun.  
Í iðnaði er oftast um mjög sjálfvirk ferli að ræða við skömmun varnarefna fyrir fullunnar vörur  
Sæfiefninu er bætt við miðlæga þró, poll eða hringrásarlagningar á svæði þar sem næg blöndun á sér stað.

##### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Hreinsimeðferð: Gegn bakteríum við 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvern lítra af vökva  
Dilution (%): -

	Number and timing of application: Hreinsimeðferð: Gegn bakteríum við 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvern lítra af vökva Snertitími 5 dagar
<b>Category(ies) of users</b>	Industrial
<b>Pack sizes and packaging material</b>	Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni: - HDPE-flaska: 5 l (nafngildi) - HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi) - Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l - HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.18.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.18.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.  
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífdarbúnaður er sem hér segir:
- efnapólnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er útgagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífar;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Vökvar sem notaðir eru við meðhöndlun textílefna og trefja mega ekki berast beint í yfirborðsvatn. Notið vöruna aðeins á svæðum sem tengjast skólphreinsistöð.

- Vökvar í hringrás myndframköllunarkerfa og vökvakerfa fyrir steinprentun mega ekki berast beint í yfirborðsvatn. Notið vöruna aðeins á svæðum sem tengjast skólphreinsistöð.

#### 4.18.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.18.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.18.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.19 Use description

#### Use 19 -

#### Varnarefni fyrir hringrásarvökva sem notaðir eru í málningarúðaklefum og raffellingarkerfum

##### Product type

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir hringrásarvökva sem notaðir eru í málningarúðaklefum og

<p><b>Application method(s)</b></p>	<p>raffellingarkerfum. Sæfiefnið er notað sem varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í formeðferðarferlum (hreinsimeðferð til að fjarlægja fitu og óhreinindi, fituhreinsun við fosfórun, hreinsun á geymum), í málningarúðaklefum og raffellingarkerfum (t.d. raffellingarþöð) sem notuð eru við lakkviðgerðir á bílum og við framleiðslu upprunalegs búnaðar fyrir bíla, í því skyni að draga úr örveruvexti af völdum baktería og sveppa í aðallausninni og stýra þannig gæðum hringrásarvökva.</p> <p>Method: - Detailed description: -</p>
<p><b>Application rate(s) and frequencies</b></p>	<p>Application Rate: Fyrirbyggjandi meðferð: 7,5 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar. Dilution (%): - Number and timing of application: Fyrirbyggjandi meðferð: 7,5 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) á hvert kg lokaafurðar. Sæfiefninu er bætt við við framleiðslu, geymslu eða flutning.</p>
<p><b>Category(ies) of users</b></p>	<p>Industrial</p>
<p><b>Pack sizes and packaging material</b></p>	<p>Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni: - HDPE-flaska: 5 l (nafngildi) - HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi) - Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l - HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.</p>

#### 4.19.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.19.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.  
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);

- Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífur;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.19.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.19.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.19.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.20 Use description

#### Use 20 -

#### Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í lokuðum hringrásarhitakerfum og tengdum lagnakerfum

##### Product type

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bakteríur (loftfirrðar og loftháðar), (þar á meðal Legionella pneumophila)  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

## Field(s) of use

Indoor

Outdoor

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í lokuðum hringrásarhitakerfum og tengdum lagnakerfum. Skolun nýrra eða fyrirbyggjandi lagnakerfa með sæfiefnum fyrir notkun (hitalagnir og kæsilagnir) tekur bæði til notaðra og nýrra lagnakerfa sem lögð eru við byggingu atvinnuhúsnæðis.

Lokuð hringrásarhitakerfi: skolun nýrra eða fyrirbyggjandi lagnakerfa með sæfiefnum fyrir notkun (hitalagnir og kæsilagnir) tekur bæði til notaðra og nýrra lagnakerfa sem lögð eru við byggingu atvinnuhúsnæðis. Sæfiefnið er notað til að hafa stjórn á vexti loftháðra og loftfirðra baktería, sveppa og örveruþekju í lokuðum hringrásarkerfum. Tæring, hrúðurmyndun og líffræðileg mengun á sér síður stað í lokuðum kerfum en opnum. Þó geta komið fram vandamál tengd örverum ef kerfið er skilið eftir áfyllt og ómeðhöndlað. Það er vegna þess að nítrít og glýkól eru til staðar, sem örverur geta nýtt til næringar.

## Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmtnun.

Sæfiefninu er skammtað í varmaflutningsvökvann með sjálfvirkum hætti, á svæði þar sem góð blöndun á sér stað. Fæðilögnin þarf að skammta sæfiefnið undir vatnsyfirborðinu til að takmarka uppgufun þess.

## Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Hreinsimeðferð - gegn bakteríum við 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni (þar á meðal L. pneumophila) - gegn örveruþekju við 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni - gegn sveppum og gersveppum við 1 g C(M)IT/MIT / rúmmetra af vatni Fyrirbyggjandi meðferð - gegn bakteríum (þar á meðal L. pneumophila) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni - gegn örveruþekju við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Hreinsimeðferð

- gegn bakteríum við 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni (þar á meðal L. pneumophila)

Snertitími: 24 klukkustundir

- gegn örveruþekju við 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni

Snertitími: 24 klukkustundir

- gegn sveppum og gersveppum við 1 g C(M)IT/MIT / rúmmetra af vatni Snertitími: 48 klukkustundir

Fyrirbyggjandi meðferð

- gegn bakteríum (þar á meðal *L. pneumophila*) við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni og gegn örveruþekju við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni.

#### Category(ies) of users

Industrial

#### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.20.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.20.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og

húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlíf;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.20.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.20.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.20.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.21 Use description

#### Use 21 -

Varnarefni fyrir fjölliður sem notaðar eru á olíuvinnusvæðum (t.d. aukin olíuendurheimt, borleðja o.s.frv.)

#### Product type

PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)

#### Where relevant, an exact description of the authorised use

-



**Target organism(s) (including development stage)**

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

**Field(s) of use**

Outdoor

Varnarefni fyrir fjölliður sem notaðar eru á olíuvinnusvæðum (t.d. aukin olíuendurheimt, borleðja o.s.frv.)

**Application method(s)**

Method: -  
Detailed description:  
-

**Application rate(s) and frequencies**

Application Rate: Fyrirbyggjandi meðferð á fjölliðum sem notaðar eru í inndælingarvatni:  
Xanthan-fjölliða: 30–50 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn. HPAM-fjölliða: 30–50 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn. Fyrirbyggjandi meðferð á fjölliðum sem notaðar eru í borleðju: Xanthan-fjölliða: 30 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn. HPAM-fjölliða: 30 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Fyrirbyggjandi meðferð á fjölliðum sem notaðar eru í inndælingarvatni:

Xanthan-fjölliða: 30–50 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn.

HPAM-fjölliða: 30–50 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn.

Fyrirbyggjandi meðferð á fjölliðum sem notaðar eru í borleðju:

Xanthan-fjölliða: 30 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn.

HPAM-fjölliða: 30 g C(M)IT/MIT/rúmmetra af lausn.

**Category(ies) of users**

Industrial

**Pack sizes and packaging material**

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)

- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

#### 4.21.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.21.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.
  - Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
- efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífur;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.21.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.21.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.21.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.22 Use description

##### Use 22 -

##### Meðferð með slímvarnarefni þegar prentsverta er fjarlægð úr pappírsmauki og pappír

##### Product type

PT12 - Slimicides (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Yeasts  
Development stage:

Scientific name:  
Common name: Fungi  
Development stage:

##### Field(s) of use

Indoor

Meðferð með slímvarnarefni þegar prentsverta er fjarlægð úr pappírsmauki og pappír. Pappírskvarnir notaðar við endurvinnslu pappírs /þegar prentsverta er fjarlægð. Við pappírframleiðslu felur það að fjarlægja prentsvertu í sér að fjarlægja prentblek úr úrgangspappírstrefjum til að framleiða pappírsmauk sem laust er við prentsvertu.

##### Application method(s)

Method: Closed system  
Detailed description:  
Handvirk og sjálfvirk skömmun.

Sæfiefninu er skammtað sjálfkrafa í rásina með dælu og föstum lögnum, yfirleitt í maukarann sem er undir vatnsyfirborðinu.

### Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Hreinsimeðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á.  
Dilution (%): -  
Number and timing of application:

Hreinsimeðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á  
Snertitími: 24 klukkustundir

Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á.

### Category(ies) of users

Industrial

### Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:  
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)  
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)  
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l  
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

## 4.22.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

## 4.22.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;

- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlífðarbúnaður er sem hér segir:
- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífur;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

#### 4.22.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.22.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.22.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.23 Use description

#### Use 23 -

#### Meðferð með slímvarnarefni í blautvinnsluhluta pappírsframleiðsluferlis

##### Product type

PT12 - Slimicides (Preservatives)

##### Where relevant, an exact description of the authorised use

-

##### Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:  
Common name: Bacteria  
Development stage:

Scientific name:

	<p>Common name: Yeasts Development stage:</p> <p>Scientific name: Common name: Fungi Development stage:</p>
<b>Field(s) of use</b>	<p>Indoor</p> <p>Meðferð með slímvarnarefni í blautvinnsluhluta pappírframleiðsluferlis (pappírskvarnir, blautvinnsluhluti (vatnsrásir) og vinnslukerfi pappírskvarna).</p>
<b>Application method(s)</b>	<p>Method: Closed system Detailed description:</p> <p>Handvirk og sjálfvirk skömmun.</p>
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	<p>Application Rate: Hreinsimeðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á. Dilution (%): - Number and timing of application:</p> <p>Hreinsimeðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á Snertitími: 24 klukkustundir Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á.</p>
<b>Category(ies) of users</b>	<p>Industrial</p>
<b>Pack sizes and packaging material</b>	<p>Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)</li> <li>- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)</li> <li>- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l</li> <li>- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.</p>

#### 4.23.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.23.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.  
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
- Góð, almenn loftræsting;
- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

- efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
- hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
- Augnhlífur;
- Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Notkun vara sem innihalda C(M)IT/MIT (3:1) við slímvarnandi meðferð pappírframleiðslu á blautstigi takmarkast við

(a) hreinsimeðferð á plöntum sem tengjast vatni úr pappírseigsverksmiðju sem laust er við slímvarnarefni, og aðeins til meðferðar á stuttri hringrás pappírverksmiðju; og

(b) fyrirbyggjandi meðferðir,

og, í báðum tilvikum, aðeins ef fráveituvatn frá verksmiðjunni er hreinsað í iðnaðarskólphreinsistöð á svæðinu (af fullri stærð) sem ræður við að minnsta kosti 5000 m<sup>3</sup> á dag eins og lýst er í tilskipun 2010/75/ESB um losun í iðnaði (besta, fáanlega tækni við framleiðslu pappírsmauks, pappírs og pappa), og ef að minnsta kosti 200-faldri þynningu er náð í yfirborðsvatni eftir meðferð í iðnaðarskólphreinsistöð.

#### 4.23.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.23.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.23.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.24 Use description

##### Use 24 - Fyrirbyggjandi meðferð (stjórn lífmengunar) innan kerfis og eftir þrif víxlaðra osmósuhimna / nanóhimna á staðnum sem notaðar eru í iðnaði

<b>Product type</b>	PT12 - Slimicides (Preservatives)
<b>Where relevant, an exact description of the authorised use</b>	-
<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	Indoor  Fyrirbyggjandi meðferð (stjórn lífmengunar) innan kerfis og eftir þrif víxlaðra osmósuhimna / nanóhimna á staðnum sem notaðar eru í iðnaði
<b>Application method(s)</b>	Method: Closed system Detailed description: Handvirk og sjálfvirk skömmtnun. Regluleg notkun sæfiefnis kemur í veg fyrir vöxt örveruþekju á yfirborði víxlaðra osmósuhimna eða nanóhimna, og á innrennismillihimnum (e. feed spacer), í síuefnum og í lagnakerfum. Sæfiefninu skal skammtað í innrennislisvatnið á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið.
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	Application Rate: Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vökva Dilution (%): - Number and timing of application: Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vökva
<b>Category(ies) of users</b>	Industrial
<b>Pack sizes and packaging material</b>	Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni: - HDPE-flaska: 5 l (nafngildi) - HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi) - Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l - HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.



#### 4.24.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþol, í því skyni að ákvarða skilvirkan skammt varnarefnisins fyrir viðkomandi mót/staðsetningu/kerfi. Ef þörf krefur skal hafa samráð við framleiðanda varnarefnisins.

#### 4.24.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmtunardælurnar) með vatni áður en hreinsunarskref er framkvæmt.  
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) og hreinsun á skömmtunardælum skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmir) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
  - Notkun skammtara;
  - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
  - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
  - Góð, almenn loftræsting;
  - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlíðarbúnaður er sem hér segir:
- efnapólnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
  - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
  - Augnhlífur;
  - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Notið vöruna aðeins á svæðum sem tengjast skólphreinsistöð.

#### 4.24.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.24.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.24.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 5. General directions for use of the meta SPC

## 5.1. Instructions for use

- Tímalengd áhrifa er háð þeim kröfum sem viðskiptavinur gerir til efnisins sem varið er með varnarefni, sem og samsetningu innihaldsefna og sýrustigi vörunnar sem varin er með varnarefni.

- Lesið ávallt umbúðamerkingar eða bækling fyrir notkun og fylgið öllum leiðbeiningum sem eru til staðar.

- Hafið notkunarskilyrði vörunnar í huga (styrkleika, snertitíma, hitastig, pH-gildi o.s.frv.)

VARÚÐARRÁÐSTAFANIR VIÐ GEYMSLU OG FLUTNING:

Geymið á vel loftræstum stað. Hugsanlega geta lofttegundir (fyrst og fremst koltvísýringur) losnað hægt úr vörunni eins og hún kemur fyrir. Þar sem nauðsyn krefur er vörunni pakkað í sérstök ílát með loftopum til að koma í veg fyrir uppsöfnun þrýstings. Geymið vöruna í upprunalegu íláti þegar hún er ekki í notkun. Ef loftop eru til staðar skal geyma og flytja ílátið í uppréttri stöðu til að innihaldið fari ekki út gegnum loftopið.

## 5.2. Risk mitigation measures

-

## 5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

- Snerting við húð: Farið úr fötum og skóm sem óhreinkast af efninu. Þvoið með vatni ef efnið berst á húð. Hafið samband við sérfræðing í eitrunar meðferð ef einkenni koma fram.

- Snerting við augu: Skolið augu umsvifalaust með miklu vatni, lyftið efra og neðra augnloki við og við. Kannið hvort augnlinsur séu til staðar og fjarlægjið þær ef það er auðvelt. Skolið áfram með volgu vatni í að minnsta kosti 30 mínútur. Hringið í neyðarlínuna til að fá lækniástoð.

- Inntaka: Skolið munn með vatni. Hafið samband við sérfræðing í eitrunar meðferð. Leitið umsvifalaust lækni ef einkenni koma fram og/eða mikið magn hefur verið innbyrt. Ekki gefa vökva eða framkalla uppköst.

- Innöndun (ýringarúða): Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið umsvifalaust lækni ef einkenni koma fram og/eða miklu magni hefur verið andað inn.

- Sé meðvitund skert skal koma viðkomandi í læsta hliðarlegu og leita tafarlaust lækni.

- Hafið umbúðir eða umbúðamerkingar við höndina.

## 5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging

- Losið ekki ónotað efni í jörð, í vatnsfarvegi, rör (vaska, salerni) eða í niðurföll.
- Fargið ónotaðri vöru, umbúðum hennar og öllum öðrum úrgangi í samræmi við gildandi reglur á hverjum stað.

## 5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika: Geymist á þurrum, svölum og vel loftræstum stað, í upprunalegu íláti.

Geymsluþol: 24 mánuðir  
Hlífið við sólarljósi.  
Tilmæli: Ef málpökkningar eru notaðar skal bera á lag af lakki.

## 6. Other information

The hazard and precautionary statements shall be in Icelandic on the product label.  
The Hazard Statements  
H332: Hættulegt við innöndun.

H314: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H410: Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
EUH071: Ætandi fyrir öndunarfærin.  
H302: Hættulegt við inntöku.  
The Precautionary statements  
P260: Andið ekki að ykkur ýringi.  
P264: Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun.  
P270: Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.  
P272: Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinast af efninu.  
P273: Forðist losun út í umhverfi.  
P280: Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf  
P362+P364: Farið úr fötum, sem óhreinast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.  
P333+P313: Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.  
P301+P330+P331: EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.  
P303+P361+P353: BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni.  
P304+P340: EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.  
P310: Hringið umsvífalaut í EITRUNARMÍÐSTÖÐ, s. 543-2222 eða lækni  
P305+P351+P338: BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P391: Safnið upp því sem hellist niður.  
P405: Geymist á læstum stað.  
P301+P312: EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ, s. 543-2222 eða lækni ef lasleika verður vart.

## 7. Third information level: individual products in the meta SPC

## 7.1 Trade name(s), authorisation number and specific composition of each individual product

### Trade name(s)

KATHON™ LX 300 BIOCIDE	Market area: EU
KATHON™ WT 300 Biocide	Market area: EU
ACQ 819	Market area: EU
Biocide KT300WT	Market area: EU
KT300WT	Market area: EU
KT300LX	Market area: EU
SANITER 454	Market area: EU
OS Isobio3	Market area: EU
IS-0029812-0012 1-4	

### Authorisation number

(R4BP 3 asset reference number - National Authorisation)

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		4,6

**Trade name(s)**

KATHON™ WT 150 Biocide	Market area: EU
KATHON™ LX 150 BIOCIDES	Market area: EU
BIO 419	Market area: EU
SANITER 420	Market area: EU
IS-0029812-0013 1-4	

**Authorisation number**

(R4BP 3 asset reference number - National Authorisation)

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)		Active Substance	55965-84-9		2,3