

# Summary of product characteristics for a biocidal product

**Product name:** KATHON™CF 210 BIOCIDES

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

PT04 - Food and feed area (Disinfectants)

PT04 - Food and feed area (Disinfectants)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

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

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

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

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

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

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

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

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

PT12 - Slimicides (Preservatives)

PT12 - Slimicides (Preservatives)

PT12 - Slimicides (Preservatives)

PT13 - Working or cutting fluid preservatives (Preservatives)

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

**R4BP 3 asset reference number:** IS-0029812-0005

## Table Of Contents

Administrative information	1
1.1. Trade names of the product	1
1.2. Authorisation holder	1
1.3. Manufacturer(s) of the biocidal products	2
1.4. Manufacturer(s) of the active substance(s)	3
2. Product composition and formulation	4
2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product	4
2.2. Type of formulation	4
3. Hazard and precautionary statements	4
4. Authorised use(s)	5
5. General directions for use	80
5.1. Instructions for use	80
5.2. Risk mitigation measures	80
5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment	80
5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging	81
5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage	81
6. Other information	81

## Administrative information

### 1.1. Trade names of the product

KATHON™CF 210 BIOCIDES

BAL 210BI

BioCheck KT210

Biocide KT210

Biocide 210

Biotech 210

B203-210

Deep Bio® 210

Ecosafe Bio 210

Filtralga ME-15

KT210

Isotreat 210

MIRECIDE-M/86

MK3203

MK3094

MK3394

OS Isobio 210

Odysside B 330M

PH-SB210

STENCO B-85

Sayvol Bio LP210

TECNA 520

### 1.2. 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 1-3

**R4BP 3 asset reference number**

IS-0029812-0005

**Date of the authorisation**

20/09/2022

**Expiry date of the authorisation**

31/08/2032

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

**Name of the manufacturer**

AD Productions BV

**Address of the manufacturer**

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Netherlands

**Location of manufacturing sites**

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Netherlands

**Name of the manufacturer**

Aquatreat Chemical Products Ltd

**Address of the manufacturer**

Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, United Kingdom

**Location of manufacturing sites**

Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, United Kingdom

**Name of the manufacturer**

Helamin France Sarl

**Address of the manufacturer**

Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison 01630 Saint Genis Pouilly, France

**Location of manufacturing sites**

Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison 01630 Saint Genis Pouilly, France

**Name of the manufacturer**

LABORATORIOS MIRET, S.A.

**Address of the manufacturer**

Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Spain

**Location of manufacturing sites**

Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Spain

<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>	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>	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>	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>	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

#### 1.4. 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 composition and formulation

### 2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product

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

### 2.2. Type of formulation

AL - Any other liquid
-----------------------

## 3. Hazard and precautionary statements

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

## Precautionary statements

<p>Do not breathe fume.</p> <p>Wash Húð thoroughly after handling.</p> <p>Do no eat, drink or smoke when using this product.</p> <p>Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.</p> <p>Avoid release to the environment.</p> <p>Wear hlífðarhanskar/hlífðarfatnaður/augnhlífur/andlitshlífur/heyrnarhlífur .</p> <p>Take off contaminated clothing.And wash it before reuse.</p> <p>If skin irritation or rash occurs:Get medical advice.</p> <p>IF SWALLOWED:Rinse mouth.Do NOT induce vomiting.</p> <p>IF ON SKIN (or hair):Take off immediately all contaminated clothing.Rinse skin with water.</p> <p>IF INHALED:Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.</p> <p>Immediately call a Eitrunarmiðstöð eða lækni .</p> <p>IF IN EYES:Rinse cautiously with water for several minutes.Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.</p> <p>Collect spillage.</p> <p>Store locked up.</p> <p>Keep only in original packaging.</p> <p>IF SWALLOWED:Call a Eitrunarmiðstöð eða lækni if you feel unwell.</p> <p>Store in a corrosion-resistant container with a resistant inner liner.</p> <p>Absorb spillage to prevent material damage.</p>
--

## 4. Authorised use(s)

### 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: <b>Sjálfvirk og handvirk skömmun</b> 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. <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 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 notkunaraskilyrði 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:
  - 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.

#### 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 skömmtnun  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 synilega 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 ásettánleg 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 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:
- 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);
  - Augnhlíf;
  - 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 rásun 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 skómmunarkerfi. 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 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:

- Lágmyrkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
- Forðast skal sneringu 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.

#### 4.3.3 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

	<p>Varnarefni fyrir málningu og þekjuefni</p> <p>(þar á meðal raffelling)</p> <p>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.</p>
<p><b>Application method(s)</b></p>	<p>Method: Closed system Detailed description: Handvirk og sjálfvirk skömmtun.</p> <p>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.</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.</p> <p>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:
  - 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);
  - 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 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.
<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 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:

- Lágþörmun handvirkra vinnslubátta (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.

- 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 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 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 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 vahrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
  - Lágörkun handvirkra vinnslubátta (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 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:

- 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

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og gersveppa í vatnsleysanlegum og vatnsdreifðum tilbúnum og náttúrulegum límefnum og límherðum í geymsluíátum 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.



	<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>

#### 4.7.1 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 milljónarlutar.</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:

- 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.

- 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:

- 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 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>	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 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.
<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: 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:

- 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);
- Augnhlífar;
- 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.

#### 4.8.3 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:
  - 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.
- 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:
  - Lágmarkun 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.
<b>Application method(s)</b>	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:

- 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);

• Augnhlíf;

• 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.

#### 4.10.3 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 innandyr

<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 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.
<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 notkunarlutfalli, 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:

- Lágþörmun 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 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:

- Lágþörmun 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:



- 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 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:

- Lágmörkun 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 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:

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 milljónarlutar.

#### 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:

- 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.

--

**4.13.3 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 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 (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 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 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:

- 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:
  - 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.

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**

<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 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 sæfiefnislausnarrinnar. 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 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.

#### 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:
    - 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 hlífðarhandskar (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 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 aflagjafa 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:

Virgni 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:

- 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;

• Öndunarlíf 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:

- 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.

- 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 færibaldið). 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.

Loftpvottakerfi með raka: Aðeins til notkunar í loftpvottakerfum 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:

- 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.

#### 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 viðarvarnarlausnir 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 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

##### Category(ies) of users

## Pack sizes and packaging material

Industrial

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.

- 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:
- 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.

- 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

-



<b>Target organism(s) (including development stage)</b>	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:
<b>Field(s) of use</b>	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.
<b>Application method(s)</b>	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.
<b>Application rate(s) and frequencies</b>	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.

#### 4.21.1 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 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:

- 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.

- 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 myndfrámyllunarkerfa 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****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 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.

**Application method(s)**

Method: -  
Detailed description:

-

**Application rate(s) and frequencies**

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.

**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 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.

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);
- 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 fyrirbyggjandi lagnakerfa með sæfiefnum fyrir notkun (hitalagnir og kællilagnir) 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 kællilagnir) 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.

**Application method(s)**

Method: Closed system  
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmtun.

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 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:

- Lágörkun handvirkra vinnslubátta (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.

#### 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 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.
- Hlíffarbúnaður 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>	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 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.
<b>Application method(s)</b>	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.
<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.

#### 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:

- 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:

- 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.

**4.25.3 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 pappírsframleiðsluferlis**

<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 pappírsframleiðsluferlis (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 skömmunardælnar) 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:

- 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.

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

(a) hreinsimeðferð á plöntum sem tengjast vatni úr pappírsdeigsverksmiðju sem laust er við slímvarnarefni, og aðeins til meðferðar á stuttri hringrás pappírsverksmiðju; 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 osmósuhimna / nanóhimna á staðnum sem notaðar eru í iðnaði

##### 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:

##### Field(s) of use

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>	<p>Method: Closed system  Detailed description:  Handvirk og sjálfvirk skömmun.  Regluleg notkun sæiefnis kemur í veg fyrir vöxt örveruþekju á yfirborði víxlaðra osmósuhimna eða nanóhimna, og á innrennismillihimum (e. feed spacer), í síuefnum og í lagnakerfum. Sæiefninu 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 skömmunardælnar) 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:

- 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 sæiefninu (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 gæðaryrnun 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 gæðaryrnun 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 bakteria og sveppa í vökvum sem notaðir eru við málmvinnslu (skurð, slípun, völsun, drætti o.s.frv.), yfirborðsmeðhöndlun málna (vatnskennendir 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 handvirk, 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:

• 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 ógagndræpur 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

#### 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 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 öndunarærin.

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/augnhlífur/andlitshlífur  
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 EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið 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.  
P301+P312: EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ, s. 543-2222 eða lækni ef lasleika verður vart.  
P406: Geymist í tæringarþolnu ílátí með tæringarþolnu innra lagi.  
P390: Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni.