

Summary of product characteristics for a biocidal product

Product name: KATHON™ CG/ICP 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-0029812-0009

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	1
1.4. Manufacturer(s) of the active substance(s)	2
2. Product composition and formulation	2
2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product	3
2.2. Type of formulation	3
3. Hazard and precautionary statements	3
4. Authorised use(s)	4
5. General directions for use	78
5.1. Instructions for use	78
5.2. Risk mitigation measures	79
5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment	79
5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging	79
5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage	79
6. Other information	80

Administrative information

1.1. Trade names of the product

KATHON™ CG/ICP Biocide
KATHON™ CG-ICP
KATHON™ CG/ICP Preservative
KATHON™ MK Biocide
Biocide KT200ICP
Biogat CG ICP
Isocil® HP 1.5
MIRECIDE-KW/24

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-0029812-0009

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

LABORATORIOS MIRET, S.A.

Address of the manufacturer

Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Spain

Location of manufacturing sites

Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Spain

Name of the manufacturer

Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH

Address of the manufacturer

Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Switzerland

Location of manufacturing sites

Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgium

Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Netherlands

1.4. Manufacturer(s) of the active substance(s)

Active substance

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)

Name of the manufacturer

Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd

Address of the manufacturer

Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, China

Location of manufacturing sites

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		2,2

2.2. Type of formulation

AL - Any other liquid

3. Hazard and precautionary statements

Hazard statements

Harmful if inhaled.

Causes severe skin burns and eye damage.

May cause an allergic skin reaction.

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Corrosive to the respiratory tract.

May be corrosive to metals.

Harmful if swallowed.

Precautionary statements

Do not breathe fume.

Wash
Húð
thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

Avoid release to the environment.

Wear
hlífðarhanskar/hlífðarfátnaður/augnhlífir/andlitshlífir/heyrnarhlífir
.

Take off contaminated clothing.And wash it before reuse.

If skin irritation or rash occurs:Get medical advice.

IF SWALLOWED:Rinse mouth.Do NOT induce vomiting.

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

water.
IF INHALED:Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Immediately call a Eitrunarmiðstöð eða lækni
.
IF IN EYES:Rinse cautiously with water for several minutes.Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
Collect spillage.
Store locked up.
Keep only in original packaging.
IF SWALLOWED:Call a Eitrunarmiðstöð eða lækni if you feel unwell.
Store in a corrosion-resistant container with a resistant inner liner.
Absorb spillage to prevent material damage.

4. Authorised use(s)

4.1 Use description

Use 1 -

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

Product type	PT02 - Disinfectants and algaecides 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 textílværksmiðjum og tóbaksiðnaðinum til að hreinsa andrúmsloftið og fínstilla hita- og rakastig.
Application method(s)	Method: Opin og lokuð kerfi Detailed description: Sjálfvirk og handvirk skömmtnun Sæfiefninu er að jafnaði bætt í miðlæga kælda vatnsþró sem veitir vatni til nokkurra loftþvottakerfa með raka. Framkvæma má hleðsluferlið handvirk eða með sjálfvirkum hætti. Við sjálfvirka hleðslu er sæfiefnið mælt beint í þróna úr safngeymi eða annars konar söfnunargeymi með skammtamæli (dælu). Fæðilögnin þarf að skammta sæfiefnið undir vatnsyfirborðinu til að takmarka uppgufun þess.
Application rate(s) and frequencies	Application Rate: Notkun við hreinsun: Bakteríur, gersveppir og sveppir. Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 5 til 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern lítra af vatni sem meðhöndla á. Þetta er gert í kjölfar hleðsluskammts sem er að lágmarki 0,3 ppm af fríum klór. Fyrirbyggjandi notkun: þörungar Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 3 til 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern lítra af vatni sem meðhöndla á, með samfelldu eða hálf-samfelldu flæði Dilution (%): - Number and timing of application: Notkun við hreinsun: Bakteríur, gersveppir og sveppir Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 5 til 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern lítra af vatni sem meðhöndla á. Þetta er gert í kjölfar hleðsluskammts sem er að lágmarki 0,3 ppm af fríum klór. Snertitími 1 klukkustund. Fyrirbyggjandi notkun: þörungar Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 3 til 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern lítra af vatni sem meðhöndla á, með samfelldu eða hálf-samfelldu flæði. Heildarstyrkleiki virka efnisins C(M)IT/MIT (3:1) í kerfinu skal ekki fara yfir 14,9 mg/l í vatnsþrónni, óháð þeirri aðferð sem notuð er við meðferðina. Bráðabirgðaskref áður en efni er bætt við: Sæfiefninu er skammtað í kerfið með sjálfvirkum hætti. Nauðsynlegt er að beita handvirkri meðhöndlun þegar ílátum sem innihalda sæfiefnið er hlaðið í skömmtnunarkerfin. 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.

4.1.1 Use-specific instructions for use

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

4.1.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmunardælurnar) 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.
- 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);
 - 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 færiböndum og gerilsneyðingartækjum

Product type

PT04 - Food and feed area (Disinfectants)

Where relevant, an exact description of the authorised use

Target organism(s) (including development stage)

-

Scientific name:
Common name: Bacteria
Development stage:

Scientific name:
Common name: Yeasts
Development stage:

Scientific name:
Common name: Fungi
Development stage:

Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir vökva í færíböndum og gerilsneyðingartækjum

Sæfiefnið er notað sem varnarefni fyrir vinnsluvökva í gerilsneyðingartækjum og færíböndum sem notuð eru í matvælaíðnaði. Sæfiefnið er notað í þessum kerfum til að hemja eða eyða bakteríum og sveppum.

Application method(s)

Method: Closed system
Detailed description:
Sjálfvirk skömmtun

Sæfiefninu er skammtað í varmaflutningsvökvann með sjálfvirkum hætti, á svæði þar sem góð blöndun á sér stað (t.d. í safnþró neðan við færibandið).

Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun við hreinsun: Bakteríur, gersveppir og sveppir Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vatni sem meðhöndla á. Þetta er gert í kjölfar hleðsluskammts sem er að lágmarki 0,3 ppm af fríum klór Fyrirbyggjandi notkun: Bakteríur: Þegar stjórn hefur verið náð skal bæta 2,5 til 5 g C(M)IT/MIT (3:1) fyrir hvern rúmmetra af vatni sem meðhöndla á, með samfelldu eða hálf-samfelldu flæði.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Notkun við hreinsun: Bakteríur, gersveppir og sveppir

Þegar kerfið er sýnilega mengað skal nota 10 til 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) í hvern rúmmetra af vatni sem meðhöndla á. Þetta er gert í kjölfar hleðsluskammts sem er að lágmarki 0,3 ppm af fríum klór.

Snertitími 1 klukkustund.

Fyrirbyggjandi notkun: Bakteríur:

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

Bráðabirgðaskref áður en efni er bætt við:

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

Tíðni notkunar:

Á 2 til 3 daga fresti, eða eins og þörf krefur til að viðhalda stjórn. Endurtakið þangað til dregið hefur úr mengun niður í 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:
 - 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.
- 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);
 - Augnhlífir;
 - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

4.3 Use description

Use 3 -

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

Product type	PT04 - Food and feed area (Disinfectants)
Where relevant, an exact description of the authorised use	-
Target organism(s) (including development stage)	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage:
Field(s) of use	Indoor Varnarefni fyrir víxlaðar osmósuhimnur í drykkjarhæfu vatni utan kerfis til lengri tíma C(M)IT/MIT (3:1) sæfiefnið er ráðlagt til að draga úr örveruvexti í rásum utan kerfis með víxluðum osmósuhimnum sem veita drykkjarhæft vatn um lengri tíma.
Application method(s)	Method: Closed system Detailed description: Handvirk og sjálfvirk skömmtnun. 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 slökka á kerfinu er að finna í handbók frá birgja víxlaðra osmósuhimna /nanóhimna. Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í hringrásarvökva sem þynntur hefur verið til notkunar. Nota skal skammtadælu eða hella efninu handvirk, á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið. Þegar allt rásarkerfið með víxluðum osmósuhimnum / nanóhimnum hefur verið fyllt með sæfiefninu skal stöðva dælurnar (meðferð utan kerfis) um lengri tíma. Almennt séð eru C(M)IT/MIT (3:1) blöndur gerðar tilbúnar til notkunar í CIP-geymum (e. cleaning in place) og þeim bætt við gegnum skömmtnunarkerfi. Þynning með síuvökva eða hágæðavatni er ráðlögð við undirbúning sæfiefnislausnarrinnar. Meðan slökkt er á kerfinu skulu himnurnar vera á kafi í sæfiefnislausninni.
	Application Rate: 7,5–20 g af C(M)IT/MIT (3:1)/ rúmmetra af vatni

Application rate(s) and frequencies

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

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

4.3.1 Use-specific instructions for use

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

4.3.2 Use-specific risk mitigation measures

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

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

4.4 Use description

Use 4 -

Varnarefni fyrir málningu og þekjuefni

Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

Where relevant, an exact description of the authorised use

-

Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:
Common name: Bacteria
Development stage:

Scientific name:
Common name: Yeasts
Development stage:

Field(s) of use

Indoor

Outdoor

Varnarefni fyrir málningu og þekjuefni

(þar á meðal raffelling)

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

Application method(s)

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

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

Application rate(s) and frequencies

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

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Sæfiefninu er bætt við við framleiðslu, geymslu eða flutning.

Notkun í iðnaði:

1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Málning til nota í atvinnuskyni og til almennrar notkunar:

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

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

Category(ies) of users

Industrial

Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

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

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

4.4.1 Use-specific instructions for use

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

4.4.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-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.
- Hlíðarþúnaður er sem hér segir:
- efnaþolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
 - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
 - Augnhlíf;
 - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.
- Hámarksstyrkur vara af Meta SPC-flokki 1, 2, 3 og 4 sem bæta má í málningu verður að vera undir viðmiðunargildinu 15 ppm.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

4.5 Use description

Use 5 -

Varnarefni fyrir þvotta- og hreinsiefni og vörur til heimilisnota

Product type	PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)
Where relevant, an exact description of the authorised use	-
Target organism(s) (including development stage)	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage: Scientific name: Common name: Yeasts Development stage: Scientific name: Common name: Fungi Development stage:
Field(s) of use	Indoor Varnarefni fyrir þvotta- og hreinsiefni (þvotta- og hreinsivökva) og vörur til heimilisnota. Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería, gersveppa og sveppa í þvotta- og

	hreinsiefnum og hreinsivökvum (t.d. alhliða hreinsiefni fyrir hörð yfirborð, handuppþvottaefni, mýkingarefni, þvottaefni), bílahreinsivörum, gólfhreinsivörum, bónvörum, hreinsiefnum fyrir hörð yfirborð, forbleyttum svömpum eða moppum, og yfirborðsvirkum efnum sem notuð eru í slíkum vörum.
Application method(s)	Method: Closed system Detailed description: Handvirk og sjálfvirk notkun. Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.
Application rate(s) and frequencies	Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum; Til nota í atvinnuskyni og til almennrar notkunar: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð. Dilution (%): - Number and timing of application: Sæfiefninu er bætt við í stökum skammti við framleiðslu, geymslu eða flutning. Til að tryggja jafna dreifingu skal dreifa efninu hægt með sjálfvirkum skammtara eða handvirkri íblöndun, og hræra saman. Blandið vel þar til efnið hefur dreifst jafnt. Vörur fyrir heimili og stofnanir: (þvotta- og hreinsiefni, hreinsiefni, mýkingarefni o.s.frv.) Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum. Til nota í atvinnuskyni og til almennrar notkunar: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) í lokaafurð. Fyrir sæfiefnið sem veitt er: aðeins til notkunar í iðnaði.
Category(ies) of users	Industrial
Pack sizes and packaging material	Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni: - HDPE-flaska: 5 l (nafngildi) - HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi) - Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l - HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

4.5.1 Use-specific instructions for use

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

4.5.2 Use-specific risk mitigation measures

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

- 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:

- 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);
 - 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 pappírsíblöndunarefnum (t.d. vatnslitafnisdeig, sterkja, náttúruleg gúmkvoða, tilbúin og náttúruleg latexefni, yfirborðsmeðferðarefni, þekjubindiefni, festiefni, litarefni, flúrlýsandi hvíttunarefni, resínefni til varnar gegn vætu) sem notuð eru í pappírsverksmiðjum. Sæfiefnið hamlar vexti örvera, sem gætu annars valdið lyktmengun, breytingu á seigjustigi, litabreytingum á vörum og skert endingartíma vörunnar.

Application method(s)

Method: Closed system
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk 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 handvirk.

Application rate(s) and frequencies

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

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

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

Category(ies) of users

Industrial

Pack sizes and packaging material

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

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

4.6.1 Use-specific instructions for use

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

4.6.2 Use-specific risk mitigation measures

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

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

4.7 Use description

Use 7 -
Varnarefni fyrir lím og límefni

Product type	PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)
Where relevant, an exact description of the authorised use	-
Target organism(s) (including development stage)	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage: Scientific name: Common name: Yeasts Development stage:
Field(s) of use	Indoor Varnarefni fyrir lím og límefni Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og gersveppa í vatnsleysanlegum og vatnsdreifðum tilbúnum og náttúrulegum límefnum og límherðum í geymsluílatum fyrir notkun
Application method(s)	Method: Closed system Detailed description: Handvirk og sjálfvirk notkun. Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að

blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirkt.

Application rate(s) and frequencies

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

Dilution (%): -

Number and timing of application:

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

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

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

Til nota í atvinnuskyni:

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

Almenn notkun:

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

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

Category(ies) of users

Industrial

Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

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

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

4.7.1 Use-specific instructions for use

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

4.7.2 Use-specific risk mitigation measures

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

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

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

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

- Öndunarlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Til nota í atvinnuskyni: Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir lím og límefti 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.

4.7.3 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 fjölleiðugrindur

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 fjölíðugrindur

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

Application method(s)

Method: Closed system
Detailed description:

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

Application rate(s) and frequencies

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

Dilution (%): -

Number and timing of application:

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

Til nota í atvinnuskyni

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

Category(ies) of users

Industrial

Pack sizes and packaging material

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

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

- Ef hámarksstyrkur efnisins sem notað er sem varnarefni fyrir fjölleiðugurindur 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.

4.8.3 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.

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);
- Augnhlíf;
- 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

Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

Where relevant, an exact description of the authorised use

Target organism(s) (including development stage)

-

Scientific name:
Common name: Bacteria
Development stage:

Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir jarðefnagrugglausnir

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

Application method(s)

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

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

Application rate(s) and frequencies

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

Dilution (%): -

Number and timing of application:

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

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

Til nota í atvinnuskyni:

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

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

Category(ies) of users

Industrial

Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

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

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

4.10.1 Use-specific instructions for use

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

4.10.2 Use-specific risk mitigation measures

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

- 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.

Hlíðarþúnaður 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 jarðefnagruglausnir er yfir mörkunum 15 ppm skal takmarka váhrif með notkun persónuhlífa sem verja húð og slímhúðir sem geta komist í snertingu við efnið, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:

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

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

4.11 Use description

Use 11 -
Varnarefni fyrir byggingarefni sem aðeins eru notuð innandyr

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

Application rate(s) and frequencies

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

Dilution (%): -

Number and timing of application:

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

Notkun í iðnaði:

1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum.

Notkun í atvinnuskyni:

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

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

Category(ies) of users

Industrial

Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

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

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

4.11.1 Use-specific instructions for use

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

4.11.2 Use-specific risk mitigation measures

- Þessi notkun takmarkast við vörn byggingarefna sem notuð eru eingöngu innandyrá.
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
 - Lágmrörkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
 - Notkun skammtara;
 - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;

• Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;

• Góð, almenn loftræsting;

• Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

Hlíðarþúnaður er sem hér segir:

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

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:

- Lágmrörkun 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 handvirk.

Application rate(s) and frequencies

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

Dilution (%): -

Number and timing of application:

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

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

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

Til nota í atvinnuskyni

Hreinsimeðferð

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

Snertitími: 7 dagar

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

Category(ies) of users

Industrial

Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

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

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

4.12.1 Use-specific instructions for use

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

- Mælt er með að bæta efninu við eins fljótt og hægt er til að fá fram sem besta vörn.

- Hafa skal samráð við framleiðanda til að ákvarða rétta skammta fyrir hinar ýmsu vörur sem á að verja.

- Ráðlagt er að ákvarða æskilegan styrk sæfiefnis og samrýmanleika við einstakar efnablöndur með prófun á rannsóknarstofu.
- Geymslutími og geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.
- Sæfiefnið er ætlað til meðhöndlunar á vörum (efnablöndum/hlutum) sem einungis er dreift til nota í atvinnuskyni.

4.12.2 Use-specific risk mitigation measures

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

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

Hlífðarbúnaður er sem hér segir:

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

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

- Lágörkun handvirkra vinnsluþátta;
- Notkun skammtara;
- Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;

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

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

4.13 Use description

Use 13 - Varnarefni fyrir blek

Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

Where relevant, an exact description of the authorised use

-

Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:
Common name: Bacteria
Development stage:

Scientific name:
Common name: Yeasts
Development stage:

Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir blek

Sæfiefnið er ráðlagt til að hemja vöxt baktería og gersveppa í bleki og efnispáttum 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 skömmtnun. Skammta skal sæfiefnið í vökvann til endanlegrar notkunar á svæði sem tryggir að blöndun verði næg, helst með sjálfvirkri skammtadælu eða með því að bæta efninu við handvirk.
Application rate(s) and frequencies	Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum. 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.
- Hlíðarbúnaður er sem hér segir:
- efnabólur hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
 - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
 - 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:

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

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

4.14 Use description

Use 14 -

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

Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

Where relevant, an exact description of the authorised use

-

Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:
Common name: Bacteria
Development stage:

Field(s) of use

Indoor

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

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

Application method(s)

Method: Closed system

Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk 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 handvirk.

Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Notkun í iðnaði: 1,5–14,5% C(M)IT/MIT í sæfiefnunum. Til nota í atvinnuskyni: 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:

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

Hlíðarbúnaður er sem hér segir:

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

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

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

- Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

4.15 Use description

Use 15 - Varnarefni fyrir prófefni til notkunar á rannsóknarstofum

Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

Where relevant, an exact description of the authorised use

-

Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:
Common name: Bacteria
Development stage:

Scientific name:
Common name: Yeasts
Development stage:

Field(s) of use

Indoor

Varnarefni fyrir prófefni til notkunar á rannsóknarstofum

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

Application method(s)

Method: Closed system
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmtun.

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

Application rate(s) and frequencies

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

Dilution (%): -

Number and timing of application:

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

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

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

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

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

Category(ies) of users

Industrial

Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 1 l
- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)
- HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi)
- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l
- HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

4.15.1 Use-specific instructions for use

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

4.15.2 Use-specific risk mitigation measures

- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
 - 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:
 - efnapolnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
 - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
 - Augnhlífir;
 - 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:

- Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta;

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

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

4.16 Use description

Use 16 -

Varnarefni fyrir víxlaðar osmósuhimnur í iðnaði utan kerfis

Product type

PT06 - Preservatives for products during storage (Preservatives)

Where relevant, an exact description of the authorised use

-

Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:
Common name: Bacteria
Development stage:

Field(s) of use

Application method(s)

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.

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 dæurnar (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 geymsluaðstæður móta sem varin eru með varnarefni getur haft áhrif á virkni vörunnar, gera skal örverufræðilegar prófanir til að ákvarða viðeigandi umfang notkunar án þess að fara yfir leyft hámark.

4.16.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið með vatni til að annast viðhald á því.
- Við meðhöndlun (blöndun og hleðslu) á vörum af Meta SPC-flokki 1, 3 og 4 skal takmarka váhrif af völdum vörunnar (ætandi efni og húðnæmar) með notkun persónuhlífa, einnig skal beita tæknilegum og skipulagslegum aðferðum við áhættustjórnun:
 - Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);
 - Notkun skammtara;
 - Regluleg hreinsun búnaðar og vinnusvæðis;
 - Forðast skal snertingu við menguð verkfæri og hluti;
 - Góð, almenn loftræsting;
 - Þjálfun og umsjón starfsfólks í góðum starfsvenjum.
- Hlíðarbúnaður er sem hér segir:
- 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.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

4.17 Use description

Use 17 -

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í lokuðum hringrásarkælikerfum

Product type	PT11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems (Preservatives)
Where relevant, an exact description of the authorised use	-
Target organism(s) (including development stage)	Scientific name: Common name: Bakteríur (þar á meðal Legionella pneumophila) Development stage: Scientific name: Common name: Yeasts Development stage: Scientific name: Common name: Fungi Development stage:
Field(s) of use	Indoor Outdoor Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í lokuðum hringrásarkælikerfum (til lokaðra hringrásarkælivökvakerfa teljast kælibúnaður fyrir þjöppur, kælivatn í loftkælikerfum, katlar, kælibúnaður í kælikápum, kælibúnaður fyrir aflgjafa og fleiri iðnaðarferli). Sæfiefnið er notað til að hafa stjórn á vexti loftháðra og loftfirrðra baktería, gersveppa, sveppa og örveruþekju í lokuðum hringrásarkerfum
Application method(s)	Method: Closed system Detailed description: Handvirk og sjálfvirk skömmtnun.

Application rate(s) and frequencies

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

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Virkni við hreinsun:

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

Snertitími: 24 klukkustundir.

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

Snertitími: 24 klukkustundir.

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

Snertitími: 48 klukkustundir.

Fyrirbyggjandi virkni:

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

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

Category(ies) of users

Industrial

Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

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

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

4.17.1 Use-specific instructions for use

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

4.17.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmunardælurnar) 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:

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

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

4.18 Use description

Use 18 -

Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í litlum opnum hringrásarkælikerfum

Product type

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

Where relevant, an exact description of the authorised use

-

Target organism(s) (including development stage)

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

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

Field(s) of use

Indoor
Outdoor
Varnarefni fyrir vökva sem notaðir eru í litlum opnum hringrásarkælikerfum (vatnsmagn í blásturskerfum takmarkast við 2 rúmmetra/klst., vatnsmagn í hringrásarkerfum takmarkast við 100 rúmmetra/klst., og heildarvatnsmagn takmarkast við 300 rúmmetra) Vinnsluvatn og kælivatn: Notað til að hafa stjórn á vexti baktería, þörungar, sveppar og örveruþekju

Application method(s)

Method: Open system Detailed description:
Handvirk og sjálfvirk skömmtnun. .

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, grænpörungum og blábakteríum við 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni. - gegn örveruþekju (þar á meðal <i>L. pneumophila</i>) 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 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:
 - 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.
- Hlíðarþúnaður er sem hér segir:
- efnapólnir hlífðarhanskar (efni hanska tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum);
 - hlífðargalli (að minnsta kosti af gerð 3 eða 4, EN 14605) sem er ógagnræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
 - Augnhlíf;
 - 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 færiböndum 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 færiböndum 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 skömmunardælurnar) 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.
- 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);
 - Augnhlíf;
 - 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	Industrial
Pack sizes and packaging material	Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni: - HDPE-flaska: 5 l (nafngildi) - HDPE-fata / -brúsi: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nafngildi) - Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l - HDPE-tromla: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE-millitankur: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

4.20.1 Use-specific instructions for use

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

- 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:

- 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);
- Augnhlíf;
- 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 innandyrna þar til það hefur þornað algjörlega til að tryggja að ekkert leki í jarðveginn.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

4.21 Use description

Use 21 -

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

Product type

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

Where relevant, an exact description of the authorised use

-

Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:
Common name: Bacteria
Development stage:

Field(s) of use

Indoor

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

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

Application method(s)

Method: -
Detailed description:

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

Application rate(s) and frequencies

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

Category(ies) of users

Industrial

Pack sizes and packaging material

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

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

4.21.1 Use-specific instructions for use

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

4.21.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmunardælurnar) 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:

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

- 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 myndframkollunarkerfa 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 geymslupól, 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 skömmunardælurnar) 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:

- 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.

Hlíðarþúfa er sem hér segir:

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

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

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

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

4.25 Use description

Use 25 -

Meðferð með slímvarnarefni þegar prentsverta er fjarlægð úr pappírsmauki og pappír

Product type

PT12 - Slimicides (Preservatives)

Where relevant, an exact description of the authorised use

-

Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:
Common name: Bacteria
Development stage:

Scientific name:
Common name: Yeasts
Development stage:

Scientific name:
Common name: Fungi
Development stage:

Field(s) of use

Indoor

Meðferð með slímvarnarefni þegar prentsverta er fjarlægð úr pappírsmauki og pappír. Pappírskvarnir notaðar við endurvinnslu pappírs /þegar prentsverta er fjarlægð. Við pappírframleiðslu felur það að fjarlægja prentsvertu í sér að fjarlægja prentblek úr úrgangspappírstrefjum til að framleiða pappírsmauk sem laust er við prentsvertu.

Application method(s)

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

Sæfiefninu er skammtað sjálfkrafa í rásina með dælu og föstum lögnum, yfirleitt í maukarann sem er undir vatnsyfirborðinu.

Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Hreinsimeðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Hreinsimeðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á
Snertitími: 24 klukkustundir

Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á.

Category(ies) of users

Industrial

Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

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

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

4.25.1 Use-specific instructions for use

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

4.25.2 Use-specific risk mitigation measures

- Hreinsið kerfið (sérstaklega skömmunardælurnar) 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:

- Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);

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

Product type

PT12 - Slimicides (Preservatives)

Where relevant, an exact description of the authorised use

-

Target organism(s) (including development stage)

Scientific name:
Common name: Bacteria
Development stage:

Scientific name:
Common name: Yeasts
Development stage:

Scientific name:
Common name: Fungi
Development stage:

Field(s) of use

Indoor

Meðferð með slímvarnarefni í blautvinnsluhluta pappírsframleiðsluferlis (pappírskvarnir, blautvinnsluhluti (vatnsrásir) og vinnslukerfi pappírskvarna).

Application method(s)

Method: Closed system
Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmtnun.

Application rate(s) and frequencies

Application Rate: Hreinsimeðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á.

Dilution (%): -

Number and timing of application:

Hreinsimeðferð: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á
Snertitími: 24 klukkustundir

Fyrirbyggjandi meðferð: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) / rúmmetra af vatni sem meðhöndla á.

Category(ies) of users

Industrial

Pack sizes and packaging material

Til nota í iðnaði og í atvinnuskyni:

- HDPE-flaska: 5 l (nafngildi)

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

- Askja með HDPE-þéttiefni: 20 l

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

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

Allar vörur skal flytja og geyma í loftræstu herbergi.

4.26.1 Use-specific instructions for use

Notandi C(M)IT/MIT vörunnar þarf að gera örverufræðileg próf til að sýna fram á fullnægjandi geymsluþól, í því skyni að ákvarða skilvirknan 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:

- 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.

Hlíðarþúnaður 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.

- 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 m³ á dag eins og lýst er í tilskipun 2010/75/ESB um losun í iðnaði (besta, fátæka tækni við framleiðslu pappírsmauks, pappírs og pappá), 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 osmósumhimna / 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

Application method(s)

Method: Closed system

Detailed description:

Handvirk og sjálfvirk skömmun.

Regluleg notkun sæfiefnis kemur í veg fyrir vöxt örveruþekju á yfirborði víxlaðra osmósuhimna eða nanóhimna, og á innrennslismillihimnum (e. feed spacer), í síuefnum og í lagnakerfum. Sæfiefninu skal skammtað í innrennslisvatnið á svæði sem tryggir að blöndun verði næg gegnum allt kerfið.

Application rate(s) and frequencies

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

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.

4.27.1 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 skilvirknan 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:

- 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 ógagndræpur fyrir sæfiefninu (leyfishafi skal tilgreina efni hlífðargallans í vöruupplýsingunum);
 - Augnhlífir;
 - Öndunarhlíf sem hentar efninu/verkinu ef loftræsting er ófullnægjandi.

- Notið vöruna aðeins á svæðum sem tengjast skólphreinsistöð.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

4.28 Use description

Use 28 -

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

Product type	PT13 - Working or cutting fluid preservatives (Preservatives)
Where relevant, an exact description of the authorised use	-
Target organism(s) (including development stage)	Scientific name: Common name: Bacteria Development stage: Scientific name: Common name: Yeasts Development stage: Scientific name: Common name: Fungi

Development stage:

Field(s) of use

Indoor

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

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

Application method(s)

Method: -

Detailed description:

Skammta skal sæfiefnið sem íblöndunarefni næst geymi í hringrásarvökva sem þynntur hefur verið til notkunar. Nota skal skammtadælu eða hella efninu 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 skömmunardælurnar) 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:

- Lágmarkun handvirkra vinnsluþátta (sjálfvirkni í vinnslu);

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

Hlíðarbúnaður er sem hér segir:

- 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.

4.28.3 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 loftpum til að koma í veg fyrir uppsöfnun þrýstings. Geymið vöruna í upprunalegu íláti þegar hún er ekki í notkun. Ef loftop eru til staðar skal geyma og flytja ílátið í uppréttri stöðu til að innihaldið fari ekki út gegnum loftopið.

5.2. Risk mitigation measures

-

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

- Snerting við húð: Farið úr fötum og skóm sem óhreinkast af efninu. Þvoið með vatni ef efnið berst á húð. Hafið samband við sérfræðing í eitrunar meðferð ef einkenni koma fram.
- Snerting við augu: Skolið augu umsvifalaust með miklu vatni, lyftið efra og neðra augnloki við og við. Kannið hvort augnlinsur séu til staðar og fjarlægjið þær ef það er auðvelt. Skolið áfram með volgu vatni í að minnsta kosti 30 mínútur. Hringið í neyðarlínuna til að fá lækni aðstoð.
- Inntaka: Skolið munn með vatni. Hafið samband við sérfræðing í eitrunar meðferð. Leitið umsvifalaust lækni ef einkenni koma fram og/eða mikið magn hefur verið innbyrt. Ekki gefa vökva eða framkalla uppköst.
- Innöndun (ýringarúða): Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið umsvifalaust lækni ef einkenni koma fram og/eða miklu magni hefur verið andað inn.
- Sé meðvitund skert skal koma viðkomandi í læsta hliðarlegu og leita tafarlaust lækni.
- Hafið umbúðir eða umbúðamerkingar við höndina.

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

- Losið ekki ónotað efni í jörð, í vatnsfarvegi, rör (vaska, salerni) eða í niðurföll.
- Fargið ónotaðri vöru, umbúðum hennar og öllum öðrum úrgangi í samræmi við gildandi reglur á hverjum stað.

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

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

Geymsluþol: 12 mánuðir

Hlífið við sólarljósi.

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

6. Other information

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

The Hazard Statements

H332: Hættulegt við innöndun.

H314: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

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

EUH071: Ætandi fyrir öndunarfærin.

H290: Getur verið ætandi fyrir málma.

H302: Hættulegt við inntöku.

The Precautionary statements

P260: Andið ekki að ykkur ýringi.

P264: Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun.

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

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

P273: Forðist losun út í umhverfi.

P280: Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir

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 umsvifalaust 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 íláti með tæringarþolnu innra lagi.

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