

EN

*ANNEX*

**SUMMARY OF PRODUCT CHARACTERISTICS  
FOR A BIOCIDAL PRODUCT FAMILY**

Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family

**Product type(s)**

PT02: Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals

PT04: Food and feed area

**Authorisation number** EU-0028964-0000

**R4BP asset number** IS-0032474-0000

---

**Part I.**  
**FIRST INFORMATION LEVEL**

## 1. ADMINISTRATIVE INFORMATION

### 1.1. Family name

|      |   |
|------|---|
| Name | Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family |
|------|---|

### 1.2. Product type(s)

|                 |  |
|-----------------|--|
| Product type(s) | PT02: Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals<br><br>PT04: Food and feed area |
|-----------------|--|

### 1.3. Authorisation holder

|  |         |  |
|--|---------|--|
| Name and address of the authorisation holder | Name    | Evonik Operations GmbH                           |
|  | Address | Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen<br>Germany |
| Authorisation number                         |         | EU-0028964-0000                                  |
| <i>R4BP asset number</i>                     |         | IS-0032474-0000                                  |
| Date of the authorisation                    |         | 08/11/2023                                       |
| Expiry date of the authorisation             |         | 31/10/2033                                       |

### 1.4. Manufacturer(s) of the product

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Name of manufacturer            | Evonik Antwerpen NV   |
| Address of manufacturer         | Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgium                        |
| Location of manufacturing sites | Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040<br>Antwerpen Belgium |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Name of manufacturer            | Evonik Operations GmbH   |
| Address of manufacturer         | Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany                          |
| Location of manufacturing sites | Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618<br>Rheinfelden Germany |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Name of manufacturer            | Evonik Peroxid GmbH   |
| Address of manufacturer         | Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria                        |
| Location of manufacturing sites | Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721<br>Weißenstein Austria |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Name of manufacturer            | Evonik Peroxide Netherlands BV  |
| Address of manufacturer         | Hettenheuwelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam<br>Netherlands (the)                     |
| Location of manufacturing sites | Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936<br>HD Farmsum Netherlands (the) |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Name of manufacturer    | Brenntag Schweizerhall AG                  |
| Address of manufacturer | Elsässerstrasse 231 4013 Basel Switzerland |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Location of manufacturing sites | Brenntag Schweizerhall AG Route Industrielle 10<br>1580 Avenches Switzerland<br><br>Brenntag Schweizerhall AG C/O Infrapark , Baselland,<br>Rothausstrasse 61 4132 Muttenz Switzerland |
|---------------------------------|--|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Name of manufacturer            | Brenntag Nordic A/S                                     |
| Address of manufacturer         | Borupvang 5B DK-2750 Ballerup Denmark                   |
| Location of manufacturing sites | Brenntag Nordic A/S Strandgade 35 7100 Vejle<br>Denmark |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Name of manufacturer            | Brenntag GmbH  |
| Address of manufacturer         | Messeallee 11 45131 Essen Germany  |
| Location of manufacturing sites | Brenntag GmbH Am Röhrenwerk 46 47259 Duisburg<br>Germany<br><br>Brenntag GmbH Boschstraße 3 08371 Glauchau<br>Germany<br><br>Brenntag GmbH Hannoversche Str. 40 21079<br>Hamburg Germany<br><br>Brenntag GmbH Dieselstraße 5 74076 Heilbron<br>Germany<br><br>Brenntag GmbH Merkurstraße 47 67663<br>Kaiserslautern Germany<br><br>Brenntag GmbH Am Fieseler Werk 9 34253<br>Lohfelden Germany |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Name of manufacturer            | Brenntag CEE GmbH   |
| Address of manufacturer         | Linke Wienzeile 152 1060 Wien Austria   |
| Location of manufacturing sites | Brenntag CEE GmbH Bahnstraße 13 2353<br>Guntramsdorf Austria<br><br>Brenntag CEE GmbH Fabrikstraße 4-6 8111 Judendorf<br>Austria<br><br>Brenntag CEE GmbH Rubensstraße 48 4050 Traun<br>Austria |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Name of manufacturer            | Brenntag Slovakia s. r. o.  |
| Address of manufacturer         | Glejovka 902 03 Pezinok Slovakia  |
| Location of manufacturing sites | Brenntag Slovakia s. r. o. Glejovka 15 902 03 Pezinok<br>Slovakia<br><br>Brenntag Slovakia s. r. o. Príboj 558 976 13 Slovenská<br>Ľupča Slovakia<br><br>Brenntag Slovakia s. r. o. Južná Trieda 72 042 85<br>Košice Slovakia |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Name of manufacturer            | Brenntag S.p.A.   |
| Address of manufacturer         | Via Cusago, 150/4 20153 Milano Italy  |
| Location of manufacturing sites | <p>Brenntag S.p.A. Via San Carlo Borromeo 24040 Levate Italy</p> <p>Brenntag S.p.A. Via Galliera 6/2 40010 Bentivoglio Italy</p> <p>Brenntag S.p.A. Via del Cimitero 6 80030 Castello di Cisterna Italy</p> <p>Brenntag S.p.A. Strada Provinciale di Bonifica 34-36 65010 Villanova di Cepagatti Italy</p> <p>Brenntag S.p.A. Via Provinciale per Bitetto 70027 Palo del Colle Italy</p> <p>Brenntag S.p.A. Via Paduni 03012 Anagni Italy</p> |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Name of manufacturer            | Brenntag Polska Sp. z o.o.  |
| Address of manufacturer         | Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Poland   |
| Location of manufacturing sites | <p>Brenntag Polska Sp. z o.o. Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Poland</p> <p>Brenntag Polska Sp. z o.o. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Poland</p> <p>Brenntag Polska Sp. z o.o. Przemysłowa 2 62-080 Jankowice Poland</p> <p>Brenntag Polska Sp. z o.o. Towarowa 9 05-530 Góra Kalwaria Poland</p> |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Name of manufacturer            | Brenntag Lietuva UAB   |
| Address of manufacturer         | Palemono g. 171D 52107 Kaunas Lithuania                      |
| Location of manufacturing sites | Brenntag Lietuva UAB Palemono g. 171D 52107 Kaunas Lithuania |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Name of manufacturer            | Brenntag Hungária Kft.                                      |
| Address of manufacturer         | Bányalég u. 45 1225 Budapest Hungary                        |
| Location of manufacturing sites | Brenntag Hungária Kft. Banyalég u. 45 1225 Budapest Hungary |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Name of manufacturer            | S.C. Brenntag S.R.L.                                       |
| Address of manufacturer         | Garii Street 1 077040 Chiajna Romania                      |
| Location of manufacturing sites | S.C. Brenntag S.R.L. Garii Street 1 077040 Chiajna Romania |

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Name of manufacturer | Brenntag Hrvatska d.o.o. |
|----------------------|--------------------------|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Address of manufacturer         | Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Croatia                          |
| Location of manufacturing sites | Brenntag Hrvatska d.o.o. Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Croatia |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Name of manufacturer            | Brenntag Bulgaria EOOD   |
| Address of manufacturer         | j.k. Družba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgaria                        |
| Location of manufacturing sites | Brenntag Bulgaria EOOD j.k. Družba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgaria |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Name of manufacturer            | OQEMA S.P.A.  |
| Address of manufacturer         | Via Roggia Bartolomea 7 20090 Assago Italy          |
| Location of manufacturing sites | OQEMA S.P.A. VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano Italy |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Name of manufacturer            | Breustedt Chemie BV   |
| Address of manufacturer         | IJsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn Netherlands (the)                     |
| Location of manufacturing sites | Breustedt Chemie BV IJsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn Netherlands (the) |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Name of manufacturer            | BEAUSEIGNEUR SAS   |
| Address of manufacturer         | 6, Rue André Viellard 90140 Froidefontaine France                  |
| Location of manufacturing sites | BEAUSEIGNEUR SAS 6, Rue André Viellard 90140 Froidefontaine France |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Name of manufacturer            | Staub & Co. - Silbermann GmbH  |
| Address of manufacturer         | Ostendstraße 124 90482 Nürnberg Germany                                |
| Location of manufacturing sites | Staub & Co. - Silbermann GmbH Industriestraße 3 6456 Gablingen Germany |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Name of manufacturer            | Möller GmbH & Co. KG                                  |
| Address of manufacturer         | Bürgerkamp 1 48565 Steinfurt Germany                  |
| Location of manufacturing sites | Möller GmbH & Co. KG Bürgerkamp 1 48565 48565 Germany |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Name of manufacturer            | Häffner GmbH & Co. KG  |
| Address of manufacturer         | Friedrichstraße 3 71679 Asperg Germany                       |
| Location of manufacturing sites | Häffner GmbH & Co. KG Friedrichstraße 3 71679 Asperg Germany |

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Name of manufacturer    | Evonik Peroxide Spain, S.L.U.        |
| Address of manufacturer | C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spain |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Location of manufacturing sites | Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spain |
|---------------------------------|--|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Name of manufacturer            | Gaches Chimie  |
| Address of manufacturer         | 17 avenue de la Gare 31750 Escalquens France   |
| Location of manufacturing sites | Gaches Chimie 17 avenue de la Gare 31750 Escalquens France<br><br>Gaches Chimie 2 Chemin de la Scierie 64150 Os-Marsillon France |

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Active substance                | Hydrogen peroxide  |
| Name of manufacturer            | Evonik Antwerpen NV  |
| Address of manufacturer         | Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgium                     |
| Location of manufacturing sites | Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgium |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Active substance                | Hydrogen peroxide   |
| Name of manufacturer            | Evonik Operations GmbH  |
| Address of manufacturer         | Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany                       |
| Location of manufacturing sites | Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Germany |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Active substance                | Hydrogen peroxide  |
| Name of manufacturer            | Evonik Peroxid GmbH  |
| Address of manufacturer         | Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria                     |
| Location of manufacturing sites | Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Austria |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Active substance                | Hydrogen peroxide  |
| Name of manufacturer            | Evonik Peroxide Netherlands BV   |
| Address of manufacturer         | Hettenheuwelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Netherlands (the)                     |
| Location of manufacturing sites | Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Netherlands (the) |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Active substance                | Hydrogen peroxide  |
| Name of manufacturer            | Evonik Peroxide Spain, S.L.U.                                      |
| Address of manufacturer         | C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spain                               |
| Location of manufacturing sites | Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spain |

---

## 2. PRODUCT FAMILY COMPOSITION AND FORMULATION

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

| Common name       | IUPAC name | Function         | CAS number | EC number | Content (%)       |
|-------------------|------------|------------------|------------|-----------|-------------------|
| Hydrogen peroxide |            | active substance | 7722-84-1  | 231-765-0 | 35 - 49,9 % (w/w) |

### 2.2. Type(s) of formulation

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Formulation type(s) | SL Soluble concentrate |
|---------------------|------------------------|



---

**Part II.**  
**SECOND INFORMATION LEVEL - META SPC(S)**

---

## 1. META SPC 1 ADMINISTRATIVE INFORMATION

### 1.1. Meta SPC 1 identifier

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Identifier | Meta SPC: OXTERIL® Group 1 |
|------------|----------------------------|

### 1.2. Suffix to the authorisation number

|        |     |
|--------|-----|
| Number | 1-1 |
|--------|-----|

### 1.3. Product type(s)

|                 |   |
|-----------------|---|
| Product type(s) | PT02: Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals<br>PT04: Food and feed area |
|-----------------|---|

---

## 2. META SPC 1 COMPOSITION

### 2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the meta SPC 1

| Common name       | IUPAC name | Function         | CAS number | EC number | Content (%)       |
|-------------------|------------|------------------|------------|-----------|-------------------|
| Hydrogen peroxide |            | active substance | 7722-84-1  | 231-765-0 | 35 - 49,9 % (w/w) |

### 2.2. Type(s) of formulation of the meta SPC 1

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Formulation type(s) | SL Soluble concentrate |
|---------------------|------------------------|

### 3. HAZARD AND PRECAUTIONARY STATEMENTS OF THE META SPC 1

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Hazard statements        | <p>H302: Harmful if swallowed.</p> <p>H315: Causes skin irritation.</p> <p>H318: Causes serious eye damage.</p> <p>H335: May cause respiratory irritation.</p> <p>H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.</p> <p>H272: May intensify fire; oxidiser.</p>   |
| Precautionary statements | <p>P261: Avoid breathing vapours.</p> <p>P264: Wash hands thoroughly after handling.</p> <p>P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.</p> <p>P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.</p> <p>P273: Avoid release to the environment.</p> <p>P280: Wear protective gloves / eye protection / face protection..</p> <p>P301+P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER / doctor / physician if you feel unwell.</p> <p>P330: Rinse mouth.</p> <p>P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water/ soap.</p> <p>P304+P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.</p> <p>P312: Call a POISON CENTER/ doctor/physician if you feel unwell.</p> <p>P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.</p> <p>P310: Immediately call a POISON CENTER / doctor.</p> <p>P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice.</p> <p>P403+P233: Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.</p> <p>P405: Store locked up.</p> <p>P501: Dispose of contents to / in accordance with local requirements.</p> <p>P501: Dispose of container to / in accordance with local requirements.</p> |

---

P210: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P220: Keep away from clothing or other combustible materials.

P370+P378: In case of fire: Use water to extinguish.

## 4. AUTHORISED USE(S) OF THE META SPC

### 4.1. Use description

**Table 1. Yfirborðssóttgreinsun með uppgufuðu vetnisperoxíði (VHP ferli)**

|  |  |
|--|--|
| Product type   | PT02: Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals   |
| Where relevant, an exact description of the authorised use | -  |
| Target organism(s) (including development stage)           | Common name: Bakteríur<br>Development stage: -<br><br>Common name: Gersveppir<br>Development stage: -  |
| Field(s) of use  | indoor use<br><br>Sóttgreinsun á þurru yfirborði og búnaði á sjúkrahúsum, rannsóknarstofum og öðrum lokuðum rýmum, sem ekki komast í snertingu við matvæli og fóður.   |
| Application method(s)                                      | Method: Uppgufun<br><br>Detailed description: Sjálfvirk sóttgreinsun með uppgufuðu vetnisperoxíði, mynduðu með aðstoð VHP búnaðar. Helstu forskriftir VHP búnaðar: Skilyrði dreifingar: uppgufun, sóttgreinsun með vetnisperoxíði á gasformi. Rúmmál rýmis: 30 - 150 m <sup>3</sup> . Styrkleiki vöru: 3120 mg/m <sup>3</sup> . Rakastig: 40 - 80%. Hitastig: stofuhiti. |
| Application rate(s) and frequency                          | Application rate: Vöruna, sem er tilbúin til notkunar, skal nota í styrkleika vetnisperoxíðs 1092 mg/m <sup>3</sup> (780 ppm) með VHP búnaðinum.<br><br>Dilution (%): Á ekki við.<br><br>Number and timing of application:<br>Snertitími: að minnsta kosti 4 klst.<br>Tíðni: daglega /ef þörf krefur<br>Notist að hámarki 3 sinnum á dag                                 |
| Category(ies) of users                                     | professional   |
| Pack sizes and packaging material                          | Eðlisþung pólýetýlen (HDPE) flaska 1, 5 lítrar<br>HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar<br>HDPE tunna 200 lítrar<br>HDPE ílát 1000 lítrar<br>HDPE ISO tankur 20m <sup>3</sup>   |

#### 4.1.1. Use-specific instructions

Svæðið, sem á að sóttgreinsa, er undirbúið fyrir greinsun með því að fjarlægja vökva sem er til staðar og þurrka af sýnileg óhreiningu. Greinsun svæðið fyrir sóttgreinsun. Skápahurðir skulu vera opnar, yfirborð skulu vera þurr og blaut svæði (svo sem vaskar) skulu greinsuð með annars konar viðeigandi vörum.

Sérhæft fagfólk skiptir út lokinu á innsiglaðri pakkningunni fyrir sérstakt lok sem er með afgösunarloka og hraðtengi. Hraðtengið er tengt röri sem tengist VHP búnaðinum. Lokið afmarkaða rýminu eða herberginu og gangið úr skugga um að aðgangur að gufumeðhöndlaða svæðinu sé bannaður meðan á öllu ferlinu stendur.

---

Rúmmál rýmis á bilinu 30 m<sup>3</sup> til 150 m<sup>3</sup>.  
Dreifingarhraði getur verið breytilegur frá 1,5 til 20 g vöru/mínútu.  
Upphafshitastig 20°C ± 2°C.  
Hlutfallslegur raki á milli 40 og 80%.

Meðan á sótthreinsunarferlinu stendur stillir VHP búnaðurinn styrk vetnisperoxíðs upp í virka gildið 1092 mg/m<sup>3</sup> (780 ppm) og heldur því gildi í að minnsta kosti 4 klst. Fylgst er með styrk vetnisperoxíðs meðan sótthreinsun fer fram. Eftir sótthreinsun þarf að lofta lokaða svæðið til að lækka styrk vetnisperoxíðs niður fyrir 1,25 mg/m<sup>3</sup> eða lægra viðeigandi landsbundið viðmiðunargildi áður en farið er inn á svæðið. Þetta skref getur tekið stuttan tíma en getur líka varað í nokkrar klukkustundir sem gerir að verkum að allt hreinsunarferlið tekur 5 - 8 klukkustundir.

Notandinn skal alltaf framkvæma örverufræðilega prófun á sótthreinsuninni í rýmnum sem á að sótthreinsa (eða í viðeigandi „stöðluðu rými“ ef við á) með tækjunum sem nota á og í kjölfarið er hægt að útbúa aðferðarlýsingu fyrir sótthreinsun þesskonar rýma og nota eftirleiðis.

Ef til eru aðferðir til að efnafræðilega vakta virka efnið í lofti eða á yfirborðum, ætti að framkvæma efnafræðilega prófun að auki við örverufræðilega prófun, t.d. með prófunarstrimlum eða með tæki sem mælir ppm vetnisperoxíðs í lofti.

Þegar um er að ræða „staðlað rými“ sem aðferðarlýsing er tiltæk fyrir, getur prófunin verið takmörkuð við aðeins efnafræðilega prófun.

#### **4.1.2. Use-specific risk mitigation measures**

##### **4.1.3. Use-specific risk mitigation measures**

Notið efnaþolin hlífðargleraugu í samræmi við Evrópustaðal EN 16321 eða sambærileg, hlífðarfatnað sem er efnaþolin fyrir sæfivörum, efnaþolna hlífðarhanska sem flokkast undir Evrópustaðal EN 374 eða sambærilega, andlitshlíf og öndunargrímu (RPE) (Skilgreindur varnarstuðull (APF) = 10) við blöndun og hleðslu. Efni hanska og hlífðargalla skal tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum. Sjá kafla 6 fyrir full heiti EN-staðlanna.

Þetta er með fyrirvara um beitingu tilskipunar ráðsins 98/24/EB og annarrar löggjafar Sambandsins á sviði heilbrigðis og öryggis á vinnustað. Sjá kafla 6 fyrir tilvísun í tilskipun ráðsins 98/24/EB í heild.

Aðgangur er bannaður að meðhöndlaða svæðinu meðan á meðhöndlun stendur. Á meðan loftun stendur og áður en aðgangur er leyfður aftur inn á meðhöndlaða svæðið skal tryggt að styrkur vetnisperoxíðs sé undir 1,25 mg/m<sup>3</sup> eða lægra viðeigandi landsbundnu viðmiðunargildi, með því að nota til dæmis prófunarstrimla. Meðan VHP búnaðurinn er í notkun eða ef bilanir koma upp, er aðgangur að rýminu aðeins mögulegur ef klæðst er efnaþolnum hlífðargalla og öndunargrímu (APF = 10), þegar styrkur vetnisperoxíðs er 12,5 mg/m<sup>3</sup> eða lægri. Skoðið leiðbeiningar á merkimiða.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um fyrstu hjálp og neyðarráðstafanir til að vernda umhverfið. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um örugga förgun vörunnar og umbúða hennar. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um geymslu og geymsluþol vörunnar við venjulegar geymsluaðstæður. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

#### 4.2. Use description

**Table 2. Yfirborðssóttgreinsun með uppgufuðu vetnisperoxíði (VHP ferli)**

|  |  |
|--|--|
| Product type   | PT04: Food and feed area   |
| Where relevant, an exact description of the authorised use | -  |
| Target organism(s) (including development stage)           | Common name: Bakteríur<br>Development stage: -<br><br>Common name: Gersveppir<br>Development stage: -  |
| Field(s) of use  | indoor use<br><br>Sóttgreinsun á þurrum yfirborðum á svæðum fyrir matvæli og fóður og öðrum lokuðum rýmum.   |
| Application method(s)                                      | Method: Uppgufun<br><br>Detailed description: Sjálfvirk sóttgreinsun með uppgufuðu vetnisperoxíði, mynduðu með aðstoð VHP búnaðar. Helstu forskriftir VHP búnaðar: Skilyrði dreifingar: uppgufun, sóttgreinsun með vetnisperoxíði á gasformi. Rúmmál rýmis: 30 - 150 m <sup>3</sup> . Styrkleiki vöru: 3120 mg/m <sup>3</sup> . Rakastig: 40 - 80%. Hitastig: stofuhiti. |
| Application rate(s) and frequency                          | Application rate: Vöruna, sem er tilbúin til notkunar, skal nota í styrkleika vetnisperoxíðs 1092 mg/m <sup>3</sup> (780 ppm) með VHP búnaðinum.<br><br>Number and timing of application:<br>Snertitími: að minnsta kosti 4 klst.<br>Tíðni: daglega /ef þörf krefur<br>Notist að hámarki 3 sinnum á dag  |
| Category(ies) of users                                     | professional   |
| Pack sizes and packaging material                          | HDPE flaska 1, 5 lítrar<br>HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar<br>HDPE tunna 200 lítrar<br>HDPE ílát 1000 lítrar<br>HDPE ISO tankur 20m <sup>3</sup>  |

##### 4.2.1. Use-specific instructions

Svæðið, sem á að sóttgreinsa, er undirbúið fyrir hreinsun með því að fjarlægja vökva sem er til staðar og þurrka af sýnileg óhreinindi. Hreinsið svæðið fyrir sóttgreinsun. Skápahurðir skulu vera opnar, yfirborð skulu vera þurr og blaut svæði (svo sem vaskar) skulu sóttgreinsuð með annars konar viðeigandi vörum.



---

Sérhæft fagfólk skiptir út lokinu á innsiglaðri pakkningunni fyrir sérstakt lok sem er með afgösunarloka og hraðtengi. Hraðtengið er tengt röri sem tengist VHP búnaðinum. Lokið afmarkaða rýminu eða herberginu og gangið úr skugga um að aðgangur að gufumeðhöndlaða svæðinu sé bannaður meðan á öllu ferlinu stendur.

Rúmmál rýmis á bilinu 30 m<sup>3</sup> til 150 m<sup>3</sup>.  
Dreifingarhraði getur verið breytilegur frá 1,5 til 20 g vöru/mínútu.  
Upphafshitastig 20°C ± 2°C.  
Hlutfallslegur raki á milli 40 og 80%.

Meðan á sótthreinsunarferlinu stendur stillir VHP búnaðurinn styrk vetnisperoxíðs upp í virka gildið 1092 mg/m<sup>3</sup> (780 ppm) og heldur því gildi í að minnsta kosti 4 klst. Fylgst er með styrk vetnisperoxíðs meðan sótthreinsun fer fram. Eftir sótthreinsun þarf að lofta lokaða svæðið til að lækka styrk vetnisperoxíðs niður fyrir 1,25 mg/m<sup>3</sup> eða lægra viðeigandi landsbundið viðmiðunargildi áður en farið er inn á svæðið. Þetta skref getur tekið stuttan tíma en getur líka varað í nokkrar klukkustundir sem gerir að verkum að allt hreinsunarferlið tekur 5 - 8 klukkustundir.

Notandinn skal alltaf framkvæma örverufræðilega prófun á sótthreinsuninni í rýmnum sem á að sótthreinsa (eða í viðeigandi „stöðluðu rými“ ef við á) með tækjunum sem nota á og í kjölfarið er hægt að útbúa aðferðarlýsingu fyrir sótthreinsun þesskonar rýma og nota eftirleiðis.

Ef til eru aðferðir til að efnafræðilega vakta virka efnið í lofti eða á yfirborðum, ætti að framkvæma efnafræðilega prófun að auki við örverufræðilega prófun, t.d. með prófunarstrimlum eða með tæki sem mælir ppm vetnisperoxíðs í lofti.

Þegar um er að ræða „staðlað rými“ sem aðferðarlýsing er tiltæk fyrir, getur prófunin verið takmörkuð við aðeins efnafræðilega prófun.

#### **4.2.2. Use-specific risk mitigation measures**

#### **4.2.3. Use-specific risk mitigation measures**

Notið efnaþolin hlífðargleraugu í samræmi við Evrópustaðal EN 16321 eða sambærileg, hlífðarfatnað sem er efnaþolin fyrir sæfivörum, efnaþolna hlífðarhanska sem flokkast undir Evrópustaðal EN 374 eða sambærilega, andlitshlíf og öndunargrímu (RPE) (Skilgreindur varnarstuðull (APF) = 10) við blöndun og hleðslu. Efni hanska og hlífðargalla skal tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum. Sjá kafla 6 fyrir full heiti EN-staðlanna.

Þetta er með fyrirvara um beitingu tilskipunar ráðsins 98/24/EB og annarrar löggjafar Sambandsins á sviði heilbrigðis og öryggis á vinnustað. Sjá kafla 6 fyrir tilvísun í tilskipun ráðsins 98/24/EB í heild.

Aðgangur er bannaður að meðhöndlaða svæðinu meðan á meðhöndlun stendur. Á meðan loftun stendur og áður en aðgangur er leyfður aftur inn á meðhöndlaða svæðið skal tryggt að styrkur vetnisperoxíðs sé undir 1,25 mg/m<sup>3</sup> eða lægra viðeigandi landsbundnu viðmiðunargildi, með því að nota til dæmis prófunarstrimla. Meðan VHP búnaðurinn er í notkun eða ef bilanir koma upp, er aðgangur að rýminu aðeins mögulegur ef klæðst er efnaþolnum hlífðargalla og öndunargrímu (APF = 10), þegar styrkur vetnisperoxíðs er 12,5 mg/m<sup>3</sup> eða lægri. Skoðið leiðbeiningar á merkimiða.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um fyrstu hjálp og neyðarráðstafanir til að vernda umhverfið. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun engar sérstakar leiðbeiningar um örugga förgun vörunnar og umbúða hennar. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um geymslu og geymsluþol vörunnar við venjulegar geymsluaðstæður. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.3. Use description

**Table 3. Aseptískar umbúðir í matvæla- og fóðuriðnaði**

|  |  |
|--|--|
| Product type   | PT04: Food and feed area   |
| Where relevant, an exact description of the authorised use | -  |
| Target organism(s) (including development stage)           | Common name: Bakteríur<br>Development stage: -<br><br>Common name: Gersveppir<br>Development stage: -<br><br>Common name: Bakteríugró<br>Development stage: Bakteríugró  |
| Field(s) of use  | indoor use<br><br>Sóttreinsun umbúðaefnis fyrir matvæli í lokuðum kerfum fyrir aseptískar umbúðir með vöru sem er úðað.  |
| Application method(s)                                      | Method: Úðun<br><br>Detailed description: Sjálfvirk úðun í lokuðum kerfum.   |
| Application rate(s) and frequency                          | Application rate: Styrkleiki við notkun: 35% (w/w) vetnisperoxíð.<br>Styrkleiki vöru í heitu lofti: 10,83 g/kg<br><br>Dilution (%): Til að sóttreinsa gegn bakteríum, gersveppum og bakteríugróm skal þynna vöruna í 35% (w/w) af vetnisperoxíði.<br>Til dæmis, fyrir vöru sem inniheldur 49,9% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 700 ml af vöru út í 357 ml af vatni til að ná þynningunni 35% (w/w) vetnisperoxíð.<br><br>Number and timing of application:<br>Sjálfvirkt sóttreinsunarferli með bæði efnunum og hita.<br>Hitastig: $\geq 100^{\circ}\text{C}$<br>Snertitími: að minnsta kosti 5,5 sekúndur |
| Category(ies) of users                                     | professional   |
| Pack sizes and packaging material                          | HDPE flaska 1, 5 lítrar<br>HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar<br>HDPE tunna 200 lítrar<br>HDPE ílát 1000 lítrar  |

#### 4.3.1. Use-specific instructions

Aseptísku áfyllingarkerfin byggjast á því lögmáli að mynda rör á aseptískan hátt úr dauðhreinsaðri örki af umbúðaeftni, sem er stöðugt fyllt með dauðhreinsaðri matvöru á vökvaformi ætluð á almennan markað og í kjölfarið lokuð þversum til að mynda poka, sem aftur eru brotnir saman í endanlegt pakkningarform. Umbúðaeftnið er fært í aseptíska áfyllingarbúnaðinn annað hvort á (örk) keflum eða sem tilbúnað pakkningar, box eða flöskur. Síðan er 35% (w/w) vetnisperoxíði útdað smám saman á umbúðaeftnið með stút. Eftir það fylgja nokkur skref til að láta umfram vetnisperoxíði gufa upp með dauðhreinsuðu heitu lofti.

0,1 - 1 mL af 35% (w/w) vetnisperoxíði er útdað smám saman með stút, en magnið fer eftir stærð flátsins. Hitastig:  $\geq 100^{\circ}\text{C}$

Snertitími: að minnsta kosti 5,5 sekúndur.

Til dæmis fyrir vöru sem inniheldur 49,9% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 700 ml af vöru út í 357 ml af vatni til að þynna í 35% (w/w) vetnisperoxíð.

Notandinn skal alltaf framkvæma örverufræðilega prófun á sótthreinsuninni, eftir það er hægt að útbúa aðferðarlýsingu um sótthreinsun þesskonar umbúða/kerfis og nota eftirleiðis.

#### 4.3.2. Use-specific risk mitigation measures

#### 4.3.3. Use-specific risk mitigation measures

Notið efnapólin hlífðargleraugu í samræmi við Evrópustaðal EN 16321 eða sambærileg, hlífðarfatnað sem er efnapólinn fyrir sæfivörunum, efnapólina hlífðarhanska sem flokkast undir Evrópustaðal EN 374 eða sambærilega, andlitshlíf og öndunargrímu (APF = 10) þegar óblandaðar lausnir eru meðhöndlaðar við blöndun og hleðslu; efnapólina hlífðarhanska sem flokkast undir Evrópustaðal EN 374 eða sambærilega, hlífðarfatnað sem er efnapólinn fyrir sæfivörunum og efnapólin hlífðargleraugu í samræmi við Evrópustaðal EN 16321 eða sambærilega andlitshlíf meðan á notkun stendur. Við viðhaldsvinnu skal nota efnapólina hlífðarhanska sem flokkast undir EN 374 eða sambærilega, hlífðarfatnað sem er efnapólinn fyrir sæfivörunum, efnapólin hlífðargleraugu í samræmi við EN 16321 eða sambærilega andlitshlíf og öndunargrímu (APF=4) og úða vatni í um það bil 10 sekúndur áður en að búnaðurinn er opnaður. Í notkunarleiðbeiningum á áfyllingarstöðinni er tilgreint að hleðsla skuli fara fram á köldum og loftræstum stað. Efni hlífðarhanska og hlífðarfatnaðar skal tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum. Skoðið leiðbeiningar á merkimiða. Sjá kafla 6 fyrir full heiti EN staðlanna.

Þetta er með fyrirvara um beitingu tilskipunar ráðsins 98/24/EB og annarrar löggjafar Sambandsins á sviði heilbrigðis og öryggis á vinnustað. Sjá kafla 6 fyrir tilvísun í tilskipun ráðsins 98/24/EB í heild.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um fyrstu hjálp og neyðarráðstafanir til að vernda umhverfið. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um örugga förgun vörunnar og umbúða hennar. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um geymslu og geymsluþol vörunnar við venjulegar geymsluaðstæður. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

## 4.4. Use description

**Table 4. Sóttþreinsun dreifikerfis fyrir drykkjarvatn með hreinsun á staðnum (CIP)**

|  |  |
|--|--|
| Product type   | PT04: Food and feed area   |
| Where relevant, an exact description of the authorised use | -  |
| Target organism(s) (including development stage)           | Common name: Bakteríur<br>Development stage: -<br><br>Common name: Gersveppir<br>Development stage: -<br><br>Common name: Sveppir<br>Development stage: -  |
| Field(s) of use  | indoor use<br><br>Sóttþreinsun á dreifi- og geymslubúnaði fyrir drykkjarvatn   |
| Application method(s)                                      | Method: Hreinsun á staðnum (e. Cleaning in place - CIP)<br><br>Detailed description: Sóttþreinsar innra yfirborð lokaðra kerfa með CIP   |
| Application rate(s) and frequency                          | Application rate: 4,7% (w/w) vetnisperoxíð<br><br>Dilution (%): Til að sóttþreinsa gegn bakteríum, gersveppum og sveppum ætti að þynna vöruna í 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. Til dæmis, fyrir vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 114 ml af vöru við 819 ml af vatni. Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin í samræmi við það.<br><br>Number and timing of application:<br>Snertitími: að minnsta kosti 3 klst<br>Tíðni: Daglega / eftir þörfum<br>Hitastig: stofuhiti |
| Category(ies) of users                                     | professional   |
| Pack sizes and packaging material                          | HDPE flaska 1, 5 lítrar<br>HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar<br>HDPE tunna 200 lítrar<br>HDPE ílát 1000 lítrar<br>HDPE ISO tankur 20m <sup>3</sup>  |

### 4.4.1. Use-specific instructions

Hreinsun á staðnum (e. Cleaning in place - CIP): Hreinsið fyrir sóttþreinsun (Fjarlægð allar útfellingar og óhreinindi með formedhóndlun, þ.e. skulun eða skröpun, og þegar nauðsyn krefur, að leggja í bleyti). Látið þynntu vöruna flæða í gegnum kerfið við aðstæður þar sem ókyrrð og hraði flæðis er aukinn. Eftir 3 klst. snertitíma eru leiðslur og tankar skolaðir með vatni áður en þeir eru fylltir aftur með drykkjarvatni. Til að sóttþreinsa gegn bakteríum gersveppum og sveppum skal þynna vöruna í 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. Til dæmis, fyrir vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 114 ml af vöru við 819 ml af vatni til að ná þynningunni 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin í samræmi við það.

#### 4.4.2. Use-specific risk mitigation measures

#### 4.4.3. Use-specific risk mitigation measures

Notið efnaþolin hlífðargleraugu í samræmi við Evrópustaðal EN 16321 eða sambærileg/andlitshlíf, hlífðarfatnað sem er efnaþolin fyrir sæfivörinni, efnaþolna hlífðarhanska sem flokkast undir Evrópustaðalinn EN 374 eða sambærilega og öndunargrímu (APF = 10) við blöndun og hleðslu. Efni hlífðarhanska og hlífðargalla skal tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum. Sjá kafla 6 fyrir full heiti EN-staðlanna.

Þetta er með fyrirvara um beitingu tilskipunar ráðsins 98/24/EB og annarrar löggjafar Sambandsins á sviði heilbrigðis og öryggis á vinnustað. Sjá kafla 6 fyrir tilvísun í tilskipun ráðsins 98/24/EB í heild.

Tæknilegar ráðstafanir til að draga úr áhættu (RMM): Staðbundin útblásturskerfi (50 %) og góð almenn loftræsting (3 loftskipti á klukkustund (ACH)). Skoðið leiðbeiningar á merkimiða.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um fyrstu hjálp og neyðarráðstafanir til að vernda umhverfið. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um örugga förgun vörunnar og umbúða hennar. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um geymslu og geymsluþol vörunnar við venjulegar geymsluaðstæður. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.5. Use description

**Table 5. Sótthreinsun á ógropnu, hörðu yfirborði og búnaði með ídýfingu**

|  |   |
|--|---|
| Product type   | PT04: Food and feed area  |
| Where relevant, an exact description of the authorised use | -   |
| Target organism(s) (including development stage)           | Common name: Bakteríur<br>Development stage: -<br><br>Common name: Gersveppir<br>Development stage: -<br><br>Common name: Sveppir<br>Development stage: - |
| Field(s) of use  | indoor use<br><br>Búnaður í bæði matvæla- og drykkjariðnaði, stóreldhúsum og stórum mótuneytum.   |
| Application method(s)                                      | Method: - Opið kerfi: ídýfing<br><br>Detailed description: Handvirk ídýfing búnaðar í lokuðum böðum. Sjálfvirk ídýfing búnaðar í lokuðum böðum.           |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Application rate(s) and frequency | Application rate: 8,1% (w/w) vetnisperoxíð.<br><br>Dilution (%): Til að sótthreinsa gegn bakteríum, gersveppum og sveppum ætti að þynna vöruna í 8,1% (w/w) vetnisperoxíð. Til dæmis, fyrir vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: Bætið 200 ml af vöru við 738 ml af vatni. Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin í samræmi við það.<br><br>Number and timing of application:<br>Snertitími: að minnsta kosti 60 mínútur<br>Tíðni: Daglega / eftir þörfum<br>Hitastig: stofuhiti |
| Category(ies) of users            | professional  |
| Pack sizes and packaging material | HDPE flaska 1, 5 lítrar<br>HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar<br>HDPE tunna 200 lítrar<br>HDPE ílát 1000 lítrar<br>HDPE ISO tankur 20m <sup>3</sup>   |

#### 4.5.1. Use-specific instructions

Til að sótthreinsa gegn bakteríum, gersveppum og sveppum ætti að þynna vöruna í 8,1% (w/w) vetnisperoxíð. Til dæmis, fyrir vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 200 ml af vöru við 738 ml af vatni til að ná þynningunni 8,1% (w/w) vetnisperoxíð. Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin í samræmi við það.

Ídýfing: Búnaður í matvæla- og fóðuriðnaði er sótthreinsaður með ídýfingu. Forhreinsið búnaðinn.

Sótthreinsilausnina skal þynna í tanka (þ.e. að hella eða dæla vörunni í tanka). Búnaðurinn sem á að sótthreinsa er settur í þessa tanka handvirkt eða sjálfvirkt (lokuð böð) og tekinn úr að snertitíma liðnum sem er ekki skemmri en 60 mínútur. Eftir að sótthreinsunarferlinu er lokið er búnaður skolaður með vatni. Skipta skal um sótthreinsilausnina í ídýfingar-/dýfingarbaðinu eftir hverja sótthreinsunarlotu.

#### 4.5.2. Use-specific risk mitigation measures

#### 4.5.3. Use-specific risk mitigation measures

Notið efnapólin hlífðargleraugu í samræmi við Evrópustaðal EN 16321 eða sambærileg, hlífðarfatnað sem er efnapólinn fyrir sæfivörunni, efnapólna hlífðarhanska sem flokkast undir Evrópustaðalinn EN 374 eða sambærilega, andlitshlíf og öndunargrímu (APF = 10) við blöndun og hleðslu og notkun vörunnar. Efni hlífðarhanska og hlífðargalla skal tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum. Aðgangur að rýminu er bannaður öðru starfsfólki á meðan sótthreinsun fer fram án þess að nota viðundandi persónuhlífar og öndunargrímu eins og lýst er hér að ofan. Sjá kafla 6 fyrir full heiti EN staðlanna.

Þetta er með fyrirvara um beitingu tilskipunar ráðsins 98/24/EB og annarrar löggjafar Sambandsins á sviði heilbrigðis og öryggis á vinnustað. Sjá kafla 6 fyrir tilvísun í tilskipun ráðsins 98/24/EB í heild.

Tæknilegar ráðstafanir til að draga úr áhættu (RMM): Staðbundin útblásturskerfi (50%) og góð almenn loftræsting (3 ACH). Dýfingarbað þarf að vera í aðskildu herbergi. Eingöngu til notkunar á svæðum sem eru óaðgengileg almenningi. Þeir sem nota vöruna í atvinnuskyni er óheimilt að fara inn í rýmið sem er sótthreinsað án persónuhlífa og öndunargrímu (APF=10). Hafið baðið lokað meðan á sótthreinsun stendur, opnið aðeins til að hlaða eða losa.

Skoðið leiðbeiningar á merkimiða.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um fyrstu hjálp og neyðarráðstafanir til að vernda umhverfið. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun engar sérstakar leiðbeiningar um örugga förgun vörunnar og umbúða hennar. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um geymslu og geymsluþol vörunnar við venjulegar geymsluaðstæður. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.6. Use description

**Table 6. Sótthreinsun yfirborðs með hreinsun á staðnum (CIP)**

|  |   |
|--|---|
| Product type   | PT04: Food and feed area  |
| Where relevant, an exact description of the authorised use | -   |
| Target organism(s) (including development stage)           | Common name: Bakteríur<br>Development stage: -<br><br>Common name: Gersveppir<br>Development stage: -<br><br>Common name: Sveppir<br>Development stage: -   |
| Field(s) of use  | indoor use<br><br>Sótthreinsun á innra yfirborði leiðslukerfis og geyma, sem komast í snertingu við matvæli, í matvæla- og fóðuriðnaði  |
| Application method(s)                                      | Method: Hreinsun á staðnum (e. Cleaning in place - CIP)<br><br>Detailed description: Sótthreinsar innra yfirborð lokaðra kerfa með hreinsun á staðnum (CIP).  |
| Application rate(s) and frequency                          | Application rate: 4,7% (w/w) vetnisperoxíð.<br><br>Dilution (%): Til að sóttreinsa gegn bakteríum, gersveppum og sveppum ætti að þynna vöruna í 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. Til dæmis, ef um er að ræða vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 114 ml af vöru við 819 ml af vatni. Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin í samræmi við það.<br><br>Number and timing of application:<br>Snertitími: að minnsta kosti 3 klst<br>Tíðni: Daglega / eftir þörfum<br>Hitastig: stofuhiti |
| Category(ies) of users                                     | professional  |
| Pack sizes and packaging material                          | HDPE flaska 1, 5 lítrar<br>HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar<br>HDPE tunna 200 lítrar<br>HDPE ílát 1000 lítrar   |

#### 4.6.1. Use-specific instructions

Þrifið fyrir sótthreinsun. Innra yfirborð leiðslukerfis og tanka er sótthreinsað með CIP ferli. Fyrir sótthreinsun gegn bakteríum, gersveppum og sveppum skal þynna vöruna í 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. Til dæmis, fyrir vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 114 ml af vöru við 819 ml af vatni til að ná þynningunni 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin í samræmi við það. Ferlið er framkvæmt með því að láta sótthreinsilausnina flæða í gegnum kerfið við aðstæður þar sem ókyrrð og hraði flæðis er aukinn. Meðhöndlunin er sjálfvirk og ferlið lokað. Eftir 3 klst. snertitíma eru leiðslur og tankar skolaðir með vatni, einnig við aðstæður þar sem kerfið er lokað.

#### 4.6.2. Use-specific risk mitigation measures

##### 4.6.3. Use-specific risk mitigation measures

Notið efnaþolin hlífðargleraugu í samræmi við Evrópustaðal EN 16321 eða sambærileg/andlitshlíf, hlífðarfatnað sem er efnaþolin fyrir sæfivörunni, efnaþolna hlífðarhanska sem flokkast undir Evrópustaðalinn EN 374 eða sambærilega og öndunargrímu (APF = 10) við blöndun og hleðslu. Efni hanska og hlífðargalla skal tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum. Sjá kafla 6 fyrir full heiti EN-staðlanna.

Þetta er með fyrirvara um beitingu tilskipunar ráðsins 98/24/EB og annarrar löggjafar Sambandsins á sviði heilbrigðis og öryggis á vinnustað. Sjá kafla 6 fyrir tilvísun í tilskipun ráðsins 98/24/EB í heild.

Tæknilegar ráðstafanir til að draga úr áhættu (RMM): Staðbundin útblásturskerfi (50 %) og góð almenn loftræsting (3 loftskipti á klukkustund (ACH)). Skoðið leiðbeiningar á merkimiða.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um fyrstu hjálp og neyðarráðstafanir til að vernda umhverfið. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um örugga förgun vörunnar og umbúða hennar. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um geymslu og geymsluþol vörunnar við venjulegar geymsluaðstæður. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.



---

## 5. GENERAL DIRECTIONS FOR USE OF THE META SPC 1

### 5.1. Instructions for use

Sjá sérstakar notkunarleiðbeiningar fyrir hverja notkun.

### 5.2. Risk mitigation measures

### 5.3. Risk mitigation measures

Sjá sérstakar tæknilegar ráðstafanir til að draga úr áhættu (RMM) fyrir hverja notkun. Skoðið leiðbeiningar á merkimiða.

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

#### Leiðbeiningar um fyrstu hjálp

EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn strax. Gefið eitthvað að drekka ef einstaklingur, sem hefur orðið fyrir váhrifum, getur kyngt. EKKI framkalla uppköst. Hringið í 112 / sjúkrabíl fyrir lækniástoð. Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk/lækni: Hefjið endurlífsgun ef þarf og í kjölfarið hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ.

BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoíð húðina strax með miklu vatni. Farið síðan úr fötum sem hafa óhreinkast af efninu og þvoíð fyrir næstu notkun. Haldið áfram að þvo húðina með vatni í 15 mínútur. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið strax með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram í að minnsta kosti 15 mínútur. Hringið í 112 / sjúkrabíl fyrir lækniástoð.

EFTIR INNÖNDUN: Flytjið í ferskt loft og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun.

Ef einkenni koma fram: Hringið í 112 / sjúkrabíl fyrir lækniástoð.

Ef engin einkenni koma fram: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

#### Ráðstafanir vegna losunar fyrir slysi

Stór leki: Safnið vörinni í viðeigandi ílát (t.d. úr plasti) með því að nota viðeigandi búnað (t.d. vökvadælu) til förgunar. Skilið aldrei vöru, sem hefur lekið, í upprunalegum umbúðum til endurnotkunar. Geymið fjarri eldfimum og ósamrýmanlegum efnum. Skolið burt allar leifar með miklu vatni. Fargið ísogsefni í samræmi við gildandi reglur.

Lítill leki: Þynnið vöru með miklu vatni og skolið burt eða dragið upp með efni sem bindur vökva (t.d. kísilgúr eða alhliða bindiefni). Takið upp á vélrænan hátt og safnið í viðeigandi ílát. Þrífið yfirborð sem hafa óhreinkast vandlega. Pakkið úrgangi og merkið eins og vöruna. Ekki fjarlægja merkimiða af ílátunum, sem varan var afhent í, áður en þeim er fargað.

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

Í lok meðhöndlunar skal farga ónotaðri vöru og umbúðunum í samræmi við staðbundnar reglur. Notaðri vöru má skola í fráveitu sveitarfélaga ef samræmist staðbundnum reglum.

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

#### Ráðleggingar til varnar gegn bruna og sprengingu:

Geymið fjarri beinu sólarljósi og hitagjöfum.

Geymið fjarri íkveikjuvöldum - Reykingar bannaðar.

Geymið fjarri eldfimnum efnum.

Geymið fjarri ósamrýmanlegum efnum.

#### Geymsla:

Krafa um hitastig - við geymslu hámark 40 °C og verjið gegn frosti.

Geymið á hreinum, þurrum og vel loftræstum stöðum.

Flytjið og geymið ílát eingöngu í uppréttri stöðu.

Lokið alltaf ílátinu vel eftir að vara hefur verið tekin úr.

Forðist leka og leifar af vörinni á ílátunum.

#### Ráðleggingar um geymslu með öðrum vörum:

---

Geymið ekki með basa, afoxunarefnum, málmsöltum (hætta á niðurbroti).  
Geymið ekki með lífrænum leysum (sprengihætta).

**Geymsluþol:**  
**24 mánuðir**

## 6. OTHER INFORMATION

Full heiti EN-staðlanna sem vísað er til í köflunum „Sérstakar mildandi ráðstafanir við notkun“ eru: EN 16321 - Augn- og andlitsvarnir til nota við vinnu  
EN 374 – Hlífðarhanskar til að verjast kemískum efnum og örverum  
Tilskipun ráðsins sem vísað er til í köflunum „Sérstakar mildandi ráðstafanir við notkun“ er: Tilskipun ráðsins 98/24/EB frá 7. apríl 1998 um að tryggja öryggi og vernda heilsu starfsmanna gegn áhættu vegna efnafræðilegra áhrifavalda á vinnustað (fjórtaða sértilskipun í skilningi l. mgr. 16. gr. tilskipunar 89/391/EBE) (Stjtið. EB L 131, 5.5.1998, bls.11).

The signal word, hazard- and precautionary statements shall be in Icelandic on the product label in accordance with Article 32 of the Chemical Act No 61/2013 and Article 4 of National Regulation No 878/2014 on biocidal products.

Signal word:

### **Hætta**

Hazard statements:

**H302 Hættulegt við inntöku.**

**H315 Veldur húðertingu.**

**H318 Veldur alvarlegum augnskaða.**

**H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.**

**H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.**

**H272 Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).**

Precautionary statements:

**P261 Gætið þess að anda ekki inn gufu.**

**P264 Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.**

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

**P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.**

**P273 Forðist losun út í umhverfi.**

**P280 Notið hlífðarhanska / augnhlífur / andlitshlífur.**

**P301 + P312 EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ / lækni ef lasleika verður vart; s. 543 2222 / 112.**

**P330 Skolið munninn.**

**P302 + P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni / sápu.**

**P304 + P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.**

**P312 Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ / lækni ef lasleika verður vart; s. 543 2222 / 112.**

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

**P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ / lækni; s. 543 2222 / 112.**

**P332 + P313 Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.**

**P403 + P233 Geymist á vel loftræstum stað. Ílát skal vera vel lukt.**

**P405 Geymist á læstum stað.**

**P501 Fargið innihaldi í samræmi við staðbundnar reglur.**

**P501 Fargið ílát í samræmi við staðbundnar reglur.**

**P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.**

**P220 Efnið má ekki koma nálægt fatnaði og öðrum brennanlegum efnum.**

**P370 + P378 Ef eldur kemur upp: Notið vatn til að slökkva eldinn.**

## 7. THIRD INFORMATION LEVEL: INDIVIDUAL PRODUCTS IN THE META SPC 1

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

|                      |                               |                 |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|
| Trade name(s)        | OXTERIL®<br>350 SPRAY         | Market area: EU |
|                      | BIS OKSAN                     | Market area: EU |
|                      | Halades DI                    | Market area: EU |
|                      | DEPTIL 350<br>SPRAY           | Market area: EU |
|                      | OXY-DES<br>Food               | Market area: EU |
|                      | Amira<br>Hydrogen<br>Peroxide | Market area: EU |
|                      | Asiral Des O                  | Market area: EU |
|                      | OXTERIL®<br>350 VHP           | Market area: EU |
|                      | PERSYNT®<br>350 VHP           | Market area: EU |
| Authorisation number | IS-0032474-0001 1-1           |                 |

| Common name       | IUPAC name | Function         | CAS number | EC number | Content (%) |
|-------------------|------------|------------------|------------|-----------|-------------|
| Hydrogen peroxide |            | active substance | 7722-84-1  | 231-765-0 | 35          |

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

|                      |                            |                 |
|----------------------|----------------------------|-----------------|
| Trade name(s)        | OXTERIL®<br>350 SPRAY<br>S | Market area: EU |
|                      | DES O HR                   | Market area: EU |
| Authorisation number | IS-0032474-0002 1-1        |                 |

| Common name       | IUPAC name | Function         | CAS number | EC number | Content (%) |
|-------------------|------------|------------------|------------|-----------|-------------|
| Hydrogen peroxide |            | active substance | 7722-84-1  | 231-765-0 | 35          |

---

## 1. META SPC 2 ADMINISTRATIVE INFORMATION

### 1.1. Meta SPC 2 identifier

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Identifier | Meta SPC: OXTERIL® Group 2 |
|------------|----------------------------|

### 1.2. Suffix to the authorisation number

|        |     |
|--------|-----|
| Number | 1-2 |
|--------|-----|

### 1.3. Product type(s)

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Product type(s) | PT04: Food and feed area |
|-----------------|--------------------------|

---

## 2. META SPC 2 COMPOSITION

### 2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the meta SPC 2

| Common name       | IUPAC name | Function         | CAS number | EC number | Content (%)       |
|-------------------|------------|------------------|------------|-----------|-------------------|
| Hydrogen peroxide |            | active substance | 7722-84-1  | 231-765-0 | 35 - 49,9 % (w/w) |

### 2.2. Type(s) of formulation of the meta SPC 2

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Formulation type(s) | SL Soluble concentrate |
|---------------------|------------------------|

### 3. HAZARD AND PRECAUTIONARY STATEMENTS OF THE META SPC 2

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Hazard statements        | <p>H302: Harmful if swallowed.</p> <p>H315: Causes skin irritation.</p> <p>H318: Causes serious eye damage.</p> <p>H335: May cause respiratory irritation.</p> <p>H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.</p> <p>H272: May intensify fire; oxidiser.</p>  |
| Precautionary statements | <p>P261: Avoid breathing vapours.</p> <p>P264: Wash hands thoroughly after handling.</p> <p>P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.</p> <p>P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.</p> <p>P273: Avoid release to the environment.</p> <p>P280: Wear protective gloves / eye protection / face protection..</p> <p>P301+P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER / doctor / physician if you feel unwell.</p> <p>P330: Rinse mouth.</p> <p>P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water/ soap.</p> <p>P304+P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.</p> <p>P312: Call a POISON CENTER/doctor/physician if you feel unwell.</p> <p>P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.</p> <p>P310: Immediately call a POISON CENTER/doctor.</p> <p>P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice.</p> <p>P403+P233: Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.</p> <p>P405: Store locked up.</p> <p>P501: Dispose of contents to / in accordance with local requirements.</p> <p>P501: Dispose of container to / in accordance with local requirements.</p> |

---

P210: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P220: Keep away from clothing or other combustible materials.

P370+P378: In case of fire: Use water to extinguish.



## 4. AUTHORISED USE(S) OF THE META SPC

### 4.1. Use description

**Table 1. Aseptískar umbúðir í matvæla- og fóðuriðnaði**

|  |   |
|--|---|
| Product type   | PT04: Food and feed area  |
| Where relevant, an exact description of the authorised use | -   |
| Target organism(s) (including development stage)           | Common name: Bakteríur<br>Development stage: -<br><br>Common name: Gersveppir<br>Development stage: -<br><br>Common name: Bakteríugró<br>Development stage: Bakteríugró   |
| Field(s) of use  | indoor use<br><br>Sóttreinsun umbúðafnis fyrir matvæli og fóður í lokuðum kerfum fyrir aseptískar umbúðir með dýfingu eða úðun.   |
| Application method(s)                                      | Method: Dýfing og úðun<br><br>Detailed description: Sjálfvirk dýfing í lokuðum kerfum. Sjálfvirk úðun í lokuðum kerfum.   |
| Application rate(s) and frequency                          | Application rate: Styrkleiki við notkun: 35% (w/w) vetnisperoxíð.<br><br>Dilution (%): Til að sóttreinsa gegn bakteríum, gersveppum og bakteríugró ætti að þynna vöruna í 35% (w/w) vetnisperoxíð. Til dæmis, fyrir vöru sem inniheldur 49,9% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 700 ml af vöru við 357 ml af vatni til að ná þynningunni 35% (w/w) vetnisperoxíð.<br><br>Number and timing of application:<br>Sjálfvirkt sóttreinsunarferli með efnun og hita. Styrkleiki við notkun: 35% (w/w) vetnisperoxíð<br>Úðun:<br>Hitastig: ≥ 100°C<br>Snertitími: að minnsta kosti 5,5 sekúndur<br>Dýfing:<br>Hitastig: ≥ 80°C<br>Snertitími: að minnsta kosti 2,5 sekúndur |
| Category(ies) of users                                     | professional  |
| Pack sizes and packaging material                          | HDPE flaska 1, 5 lítrar<br>HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar<br>HDPE tunna 200 lítrar<br>HDPE ílát 1000 lítrar<br>HDPE ISO tankur 20m <sup>3</sup>   |

#### 4.1.1. Use-specific instructions

Aseptísku áfyllingarkerfin byggjast á því lögmáli að mynda rör á aseptískan hátt úr dauðhreinsaðri örku af umbúðafni, sem er stöðugt fyllt með dauðhreinsaðri matvöru á vökvaformi ætluð á almennan markað

---

og í kjölfarið lokuð þversum til að mynda poka, sem aftur eru brotnir saman í endanlegt pakkingarform. Umbúðafnið er fært í aseptíska áfyllingarbúnaðinn annað hvort á (örk) keflum eða sem tilbúnað pakkingar, box eða flöskur. Umbúðafnið á (örk) keflum fer í gegnum djúpt bað fyllt með 35% (w/w) vetnisperoxíði með dýfingu. Tilbúnað pakkingar, box og flöskur eru úðaðar eða þokuúðaðar með 35% (w/w) vetnisperoxíði í skrefum með stút. Eftir það fylgja nokkur skref til að láta umfram vetnisperoxíð gufa upp með dauðhreinsoðu heitu lofti.

0,1 - 1 mL af 35% (w/w) vetnisperoxíði er úðað smám saman með stút, en magnið fer eftir stærð ílátsins.

Hitastig:  $\geq 100^{\circ}\text{C}$

Snertitími: að minnsta kosti 5,5 sekúndur

Umbúðafnið á (örk) keflum fer í gegnum djúpt bað fyllt með 35% (w/w) vetnisperoxíði með dýfingu.

Hitastig:  $\geq 80^{\circ}\text{C}$

Snertitími: að minnsta kosti 2,5 sekúndur

Til dæmis fyrir vöru sem inniheldur 49,9% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 700 ml af vöru út í 357 ml af vatni til að ná þynningunni 35% (w/w) vetnisperoxíð.

Notandinn skal alltaf framkvæma örverufræðilega prófun á sóttþreinsuninni, eftir það er hægt að útbúa aðferðarlýsingu um sóttþreinsun þesskonar umbúða/kerfis og nota eftirleiðis.

#### **4.1.2. Use-specific risk mitigation measures**

#### **4.1.3. Use-specific risk mitigation measures**

Notið efnapólin hlífðargleraugu í samræmi við Evrópustaðal EN 16321 eða sambærileg, hlífðarfatnað sem er efnapólinn fyrir sæfivörunum, efnapólina hlífðarhanska flokkaða undir Evrópustaðal EN 374 eða sambærilega, andlitshlíf og öndunargrímu (APF = 10) þegar óþynntar lausnir eru meðhöndlaðar við blöndun og hleðslu; efnapólina hlífðarhanska flokkaða undir Evrópustaðal EN 374 eða sambærilega, hlífðarfatnað sem er efnapólinn fyrir sæfivörunum og efnapólin hlífðargleraugu í samræmi við Evrópustaðal EN 16321 eða sambærilega andlitshlíf meðan á notkun stendur. Við viðhaldsvinnu, notið efnapólina hlífðarhanska sem flokkast undir EN 374 eða sambærilega, hlífðarfatnað sem er efnapólinn fyrir sæfivörunum, efnapólin hlífðargleraugu í samræmi við EN 16321 eða sambærilega andlitshlíf og öndunargrímu (APF=4) og úðið vatni í um það bil 10 sekúndur áður en búnaðurinn er opnaður. Í notkunarleiðbeiningunum fyrir áfyllingarstöðina er tilgreint að hleðsla skuli fara fram á köldum og loftræstum stað. Efni hanska og hlífðargalla skal tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum. Skoðið notkunarleiðbeiningar. Sjá kafla 6 fyrir full heiti EN-staðlanna.

Þetta er með fyrirvara um beitingu tilskipunar ráðsins 98/24/EB og annarrar löggjafar Sambandsins á sviði heilbrigðis og öryggis á vinnustað. Sjá kafla 6 fyrir tilvísun í tilskipun ráðsins 98/24/EB í heild.

Í notkunarleiðbeiningunum fyrir áfyllingarstöðina er tilgreint að hleðsla skuli fara fram á köldum og loftræstum stað. Skoðið leiðbeiningar á merkimiða.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um fyrstu hjálp og neyðarráðstafanir til að vernda umhverfið. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um örugga förgun vörunnar og umbúða hennar. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um geymslu og geymsluþol vörunnar við venjulegar geymsluaðstæður. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### **4.2. Use description**

**Table 2. Sóttþreinsun dreifikerfis fyrir drykkjarvatn með hreinsun á staðnum (CIP)**

|  |   |
|--|---|
| Product type   | PT04: Food and feed area  |
| Where relevant, an exact description of the authorised use | -   |
| Target organism(s) (including development stage)           | Common name: Bakteríur<br>Development stage: -<br><br>Common name: Gersveppir<br>Development stage: -<br><br>Common name: Sveppir<br>Development stage: -   |
| Field(s) of use  | indoor use<br><br>Þrif og sóttþreinsun á dreifi- og geymslubúnaði fyrir drykkjarvatn  |
| Application method(s)                                      | Method: Hreinsun á staðnum (e. Cleaning in place - CIP)<br><br>Detailed description: Sóttþreinsar innra yfirborð lokaðra kerfa með CIP  |
| Application rate(s) and frequency                          | Application rate: 4,7% (w/w) vetnisperoxíð<br><br>Dilution (%): Til að sóttþreinsa gegn bakteríum, gersveppum og sveppum ætti að þynna vöruna í 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. Til dæmis, ef um er að ræða vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 114 ml af vöru við 819 ml af vatni. Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin í samræmi við það.<br><br>Number and timing of application:<br>Snertitími: að minnsta kosti 3 klst<br>Tíðni: Daglega / eftir þörfum<br>Hitastig: stofuhiti |
| Category(ies) of users                                     | professional  |
| Pack sizes and packaging material                          | HDPE flaska 1, 5 lítrar<br>HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar<br>HDPE tunna 200 lítrar<br>HDPE ílát 1000 lítrar<br>HDPE ISO tankur 20m <sup>3</sup>   |

#### 4.2.1. Use-specific instructions

Hreinsun á staðnum (e. Cleaning in place - CIP): Hreinsið fyrir sóttþreinsun. Látið þynntu vöruna flæða í gegnum kerfið við aðstæður þar sem ókyrrð og hraði flæðis er aukinn. Eftir 3 klst. snertitíma eru leiðslur og tankar skolaðir með vatni áður en fyllt er aftur á með drykkjarvatni. Til að sóttþreinsa gegn bakteríum, gersveppum og sveppum skal þynna vöruna í 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. Til dæmis, fyrir vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 114 ml af vöru við 819 ml af vatni til að ná þynningunni 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin til samræmis við það.

#### 4.2.2. Use-specific risk mitigation measures

#### 4.2.3. Use-specific risk mitigation measures

Notið efnaþolin hlífðargleraugu í samræmi við Evrópustaðal EN 16321 eða sambærileg/andlitshlíf, hlífðarfatnað sem er efnaþolin fyrir sæfivörunni, efnaþolna hlífðarhanska flokkaða undir Evrópustaðalinn EN 374 eða sambærilega og öndunargrímu (APF = 10) við blöndun og hleðslu. Tæknilegar ráðstafanir til að draga úr áhættu (RMM): Staðbundin útblásturskerfi (50 %) og góð almenn loftræsting (3 loftskipti á klukkustund (ACH)). Skoðið leiðbeiningar á merkimiða. Efni hanska og hlífðargalla skal tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum. Sjá kafla 6 fyrir full heiti EN-staðlanna.

Þetta er með fyrirvara um beitingu tilskipunar ráðsins 98/24/EB og annarrar löggjafar Sambandsins á sviði heilbrigðis og öryggis á vinnustað. Sjá kafla 6 fyrir tilvísun í tilskipun ráðsins 98/24/EB í heild.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um fyrstu hjálp og neyðarráðstafanir til að vernda umhverfið. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um örugga förgun vörunnar og umbúða hennar. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um geymslu og geymsluþol vörunnar við venjulegar geymsluaðstæður. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.3. Use description

**Table 3. Sótthreinsun á ógropnu, hörðu yfirborði og búnaði með ídýfingu**

|  |   |
|--|---|
| Product type   | PT04: Food and feed area  |
| Where relevant, an exact description of the authorised use | -   |
| Target organism(s) (including development stage)           | Common name: Bakteríur<br>Development stage: -<br><br>Common name: Gersveppir<br>Development stage: -<br><br>Common name: Sveppir<br>Development stage: - |
| Field(s) of use  | indoor use<br><br>Búnaður bæði í matvæla- og drykkjariðnaði, stóreldhúsum og stórum mótuneytum.   |
| Application method(s)                                      | Method: Opið kerfi: ídýfing<br><br>Detailed description: Handvirk ídýfing búnaðar í lokuðum böðum. Sjálfvirk ídýfing búnaðar í lokuðum böðum.             |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Application rate(s) and frequency | <p>Application rate: 8,1% (w/w) vetnisperoxíð.</p> <p>Dilution (%): Til að sótthreinsa gegn bakteríum, gersveppum og sveppum ætti að þynna vöruna í 8,1% (w/w) vetnisperoxíð. Til dæmis, ef um er að ræða vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 200 ml af vöru við 738 ml af vatni. Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin í samræmi við það.</p> <p>Number and timing of application:<br/> Snertitími: að minnsta kosti 60 mínútur<br/> Tíðni: Daglega / eftir þörfum<br/> Hitastig: stofuhiti</p> |
| Category(ies) of users            | professional  |
| Pack sizes and packaging material | HDPE flaska 1, 5 lítrar<br>HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar<br>HDPE tunna 200 lítrar<br>HDPE ílát 1000 lítrar<br>HDPE ISO tankur 20m <sup>3</sup>   |

#### 4.3.1. Use-specific instructions

Til að sótthreinsa gegn bakteríum, gersveppum og sveppum skal þynna vöruna í 8,1% (w/w) vetnisperoxíð. Til dæmis, fyrir vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 200 ml af vöru við 738 ml af vatni til að ná þynningunni 8,1% (w/w) vetnisperoxíð. Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin í samræmi við það.

#### Ídýfing:

Búnaður í matvæla- og fóðuriðnaði er sótthreinsaður með ídýfingu. Forhreiðið búnaðinn. Sótthreinsilausnina skal þynna í tanka (þ.e. að hella eða dæla vörunni í tanka). Búnaðurinn sem á að sótthreinsa er settur í þessa tanka handvirkt eða sjálfvirkt (lokuð böð) og tekinn úr að snertitíma liðnum sem er ekki skemmri en 60 mínútur. Eftir að sótthreinsunarferlinu er lokið er búnaður skolaður með vatni. Skipta skal um sótthreinsilausnina í ídýfingar-/dýfingarbaðinu eftir hverja sótthreinsunarlotu.

#### 4.3.2. Use-specific risk mitigation measures

#### 4.3.3. Use-specific risk mitigation measures

Notið efnaþolin hlífðargleraugu í samræmi við Evrópustaðal EN 16321 eða sambærileg/andlitshlíf, hlífðarfatnað sem er efnaþolin fyrir sæfivörunni, efnaþolna hlífðarhanska sem flokkast undir Evrópustaðalinn EN 374 eða sambærilega og öndunargrímu (APF = 10) við blöndun og hleðslu og notkun vörunnar. Efni hlífðarhanska og hlífðargalla skal tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum. Sjá kafla 6 fyrir full heiti EN staðlanna.

Þetta er með fyrirvara um beitingu tilskipunar ráðsins 98/24/EB og annarrar löggjafar Sambandsins á sviði heilbrigðis og öryggis á vinnustað. Sjá kafla 6 fyrir tilvísun í tilskipun ráðsins 98/24/EB í heild.

Aðgangur að rýminu er bannaður öðru starfsfólki á meðan sótthreinsun fer fram án þess að nota viðundandi persónuhlífar og öndunargrímu eins og lýst er hér að ofan.

Tæknilegar ráðstafanir til að draga úr áhættu (RMM): Staðbundin útblásturskerfi (50%) og góð almenn loftræsting (3 ACH).

Dýfingarbað þarf að vera í aðskildu herbergi. Eingöngu til notkunar á svæðum sem eru óaðgengileg almenningi. Þeim sem nota vöruna í atvinnuskyni er óheimilt að fara inn í rýmið sem er sótthreinsað án persónuhlífa og öndunargrímu (APF=10). Hafið baðið lokað meðan á sótthreinsun stendur, opnið aðeins til að hlaða eða losa.

Skoðið leiðbeiningar á merkimiða.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um fyrstu hjálp og neyðarráðstafanir til að vernda umhverfið. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um örugga förgun vörunnar og umbúða hennar. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um geymslu og geymsluþol vörunnar við venjulegar geymsluaðstæður. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.4. Use description

**Table 4. Sótthreinsun yfirborðs með hreinsun á staðnum (CIP)**

|  |   |
|--|---|
| Product type   | PT04: Food and feed area  |
| Where relevant, an exact description of the authorised use | -   |
| Target organism(s) (including development stage)           | Common name: Bakteríur<br>Development stage: -<br><br>Common name: Gersveppir<br>Development stage: -<br><br>Common name: Sveppir<br>Development stage: -   |
| Field(s) of use  | indoor use<br><br>Sótthreinsun á innra yfirborði leiðslukerfis og geyma, sem komast í snertingu við matvæli, í matvæla- og fóðuriðnaði  |
| Application method(s)                                      | Method: Hreinsun á staðnum (e. Cleaning in place - CIP)<br><br>Detailed description: Sótthreinsar innra yfirborð lokaðra kerfa með hreinsun á staðnum (CIP).  |
| Application rate(s) and frequency                          | Application rate: 4,7% (w/w) vetnisperoxíð.<br><br>Dilution (%): Til að sótthreinsa gegn bakteríum, gersveppum og sveppum ætti að þynna vöruna í 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. Til dæmis, ef um er að ræða vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 114 ml af vöru við 819 ml af vatni. Fyrir |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
|                                   | vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin í samræmi við það.<br><br>Number and timing of application:<br>Snertitími: að minnsta kosti 3 klst<br>Tíðni: Daglega / eftir þörfum<br>Hitastig: stofuhiti |
| Category(ies) of users            | professional   |
| Pack sizes and packaging material | HDPE flaska 1, 5 lítrar<br>HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar<br>HDPE tunna 200 lítrar<br>HDPE ílát 1000 lítrar<br>HDPE ISO tankur 20m <sup>3</sup>  |

#### 4.4.1. Use-specific instructions

Þrifið fyrir sótthreinsun. Fyrir sótthreinsun gegn bakteríum, gersveppum og sveppum skal þynna vöruna í 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. Til dæmis, fyrir vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð; bætið 114 ml af vöru við 819 ml af vatni til að ná þynningunni 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin í samræmi við það.

Ferlið er framkvæmt með því að láta sótthreinsilausnina flæða í gegnum kerfið við aðstæður þar sem ókyrrð og hraði flæðis er aukinn. Meðhöndlunin er sjálfvirk og ferlið lokað. Eftir 3 klst. snertitíma eru leiðslur og tankar skolaðir með vatni, einnig við aðstæður þar sem kerfið er lokað.

#### 4.4.2. Use-specific risk mitigation measures

#### 4.4.3. Use-specific risk mitigation measures

Notið efnaþolin hlífðargleraugu í samræmi við Evrópustaðal EN 16321 eða sambærileg, hlífðarfatnað sem er efnaþolin fyrir sæfivörunni, efnaþolna hlífðarhanska sem flokkast undir Evrópustaðalinn EN 374 eða sambærilega, andlitshlíf og öndunargrímu (APF = 10) við blöndun og hleðslu. Efni hanska og hlífðargalla skal tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum. Sjá kafla 6 fyrir full heiti EN-staðlanna.

Þetta er með fyrirvara um beitingu tilskipunar ráðsins 98/24/EB og annarrar löggjafar Sambandsins á sviði heilbrigðis og öryggis á vinnustað. Sjá kafla 6 fyrir tilvísun í tilskipun ráðsins 98/24/EB í heild.

Tæknilegar ráðstafanir til að draga úr áhættu (RMM): Staðbundin útblásturskerfi (50 %) og góð almenn loftræsting (3 loftskipti á klukkustund (ACH)).

Skodið leiðbeiningar á merkimiða.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um fyrstu hjálp og neyðarráðstafanir til að vernda umhverfið. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um örugga förgun vörunnar og umbúða hennar. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

---

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um geymslu og geymsluþol vörunnar við venjulegar geymsluaðstæður. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.



---

## 5. GENERAL DIRECTIONS FOR USE OF THE META SPC 2

### 5.1. Instructions for use

Sjá sérstakar notkunarleiðbeiningar fyrir hverja notkun.

### 5.2. Risk mitigation measures

### 5.3. Risk mitigation measures

Sjá sérstakar tæknilegar ráðstafanir til að draga úr áhættu (RMM) fyrir hverja notkun. Skoðið leiðbeiningar á merkimiða.

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

#### Leiðbeiningar um fyrstu hjálp

EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn strax. Gefið eitthvað að drekka ef einstaklingur, sem hefur orðið fyrir váhrifum, getur kyngt. EKKI framkalla uppköst. Hringið í 112 / sjúkrabíl fyrir lækniástoð. Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk/lækni: Hefjið endurlífgun ef þarf og í kjölfarið hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ.

BERIST EFNID Á HUÐ: Þvoíð húðina strax með miklu vatni. Farið síðan úr fötum sem hafa óhreinkast af efninu og þvoíð fyrir næstu notkun. Haldið áfram að þvo húðina með vatni í 15 mínútur. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið strax með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram í að minnsta kosti 15 mínútur. Hringið í 112 / sjúkrabíl fyrir lækniástoð.

EFTIR INNÖNDUN: Flytjið í ferskt loft og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun.

Ef einkenni koma fram: Hringið í 112 / sjúkrabíl fyrir lækniástoð.

Ef engin einkenni koma fram: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

#### Ráðstafanir vegna losunar fyrir slysi

Stór leki: Safnið vörinni í viðeigandi ílát (t.d. úr plasti) með því að nota viðeigandi búnað (t.d. vökvadælu) til förgunar. Skilið aldrei vöru, sem hefur lekið, í upprunalegum umbúðum til endurnotkunar. Geymið fjarri eldfimum og ósamrýmanlegum efnum. Skolið burt allar leifar með miklu vatni. Fargið ísogsefni í samræmi við gildandi reglur.

Lítill leki: Þynnið vöru með miklu vatni og skolið burt eða dragið upp með efni sem bindur vökva (t.d. kísilgúr eða alhliða bindiefni). Takið upp á vélrænan hátt og safnið í viðeigandi ílát. Þrífðið yfirborð sem hafa óhreinkast vandlega. Pakkið úrgangi og merkið eins og vöruna. Ekki fjarlægja merkimiða af ílátunum, sem varan var afhent í, áður en þeim er fargað.

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

Í lok meðhöndlunar skal farga ónotaðri vöru og umbúðunum í samræmi við staðbundnar reglur. Notaðri vöru má skola í fráveitu sveitarfélaga ef samræmist staðbundnum reglum.

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

#### Ráðleggingar til varnar gegn bruna og sprengingu:

Geymið fjarri beinu sólarljósi og hitagjöfum.

Geymið fjarri íkveikjuvöldum - Reykingar bannaðar.

Geymið fjarri eldfimnum efnum.

Geymið fjarri ósamrýmanlegum efnum.

#### Geymsla:

Krafa um hitastig - við geymslu hámark 40 °C og verjið gegn frosti.

Geymið á hreinum, þurrum og vel loftræstum stöðum.

Flytjið og geymið ílát eingöngu í uppréttri stöðu.

Lokið alltaf ílátinu vel eftir að vara hefur verið tekin úr.

Forðist leka og leifar af vörinni á ílátunum.

---

**Ráðleggingar um geymslu með öðrum vörum:**

Geymið ekki með basa, afoxunarefnum, málmsöltum (hætta á niðurbroti).

Geymið ekki með lífrænum leysum (sprengihætta).

**Geymsluþol:**

**24 mánuðir**

## 6. OTHER INFORMATION

Full heiti EN-staðlanna sem vísað er til í köflunum „Sérstakar mildandi ráðstafanir við notkun“ eru: EN 16321 - Augn- og andlitsvarnir til nota við vinnu  
EN 374 – Hlífðarhanskar til að verjast kemískum efnum og örverum  
Tilskipun ráðsins sem vísað er til í köflunum „Sérstakar mildandi ráðstafanir við notkun“ er: Tilskipun ráðsins 98/24/EB frá 7. apríl 1998 um að tryggja öryggi og vernda heilsu starfsmanna gegn áhættu vegna efnafræðilegra áhrifavalda á vinnustað (fjórtaða sértilskipun í skilningi l. mgr. 16. gr. tilskipunar 89/391/EBE) (Stjtið. EB L 131, 5.5.1998, bls.11).

The signal word, hazard- and precautionary statements shall be in Icelandic on the product label in accordance with Article 32 of the Chemical Act No 61/2013 and Article 4 of National Regulation No 878/2014 on biocidal products.

Signal word:

### **Hætta**

Hazard statements:

**H302 Hættulegt við inntöku.**

**H315 Veldur húðertingu.**

**H318 Veldur alvarlegum augnskaða.**

**H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.**

**H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.**

**H272 Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).**

Precautionary statements:

**P261 Gætið þess að anda ekki inn gufu.**

**P264 Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.**

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

**P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.**

**P273 Forðist losun út í umhverfi.**

**P280 Notið hlífðarhanska / augnhlífur / andlitshlífur.**

**P301 + P312 EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ / lækni ef lasleika verður vart; s. 543 2222 / 112.**

**P330 Skolið munninn.**

**P302 + P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni / sápu.**

**P304 + P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.**

**P312 Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ / lækni ef lasleika verður vart; s. 543 2222 / 112.**

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

**P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ / lækni; s. 543 2222 / 112.**

**P332 + P313 Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.**

**P403 + P233 Geymist á vel loftræstum stað. Ílát skal vera vel lukt.**

**P405 Geymist á læstum stað.**

**P501 Fargið innihaldi í samræmi við staðbundnar reglur.**

**P501 Fargið ílát í samræmi við staðbundnar reglur.**

**P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.**

**P220 Efnið má ekki koma nálægt fatnaði og öðrum brennanlegum efnum.**

**P370 + P378 Ef eldur kemur upp: Notið vatn til að slökkva eldinn.**

## 7. THIRD INFORMATION LEVEL: INDIVIDUAL PRODUCTS IN THE META SPC 2

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

|                      |                      |                 |
|----------------------|----------------------|-----------------|
| Trade name(s)        | OXTERIL®<br>350 BATH | Market area: EU |
|                      | DES-H2O2<br>35       | Market area: EU |
| Authorisation number | IS-0032474-0003 1-2  |                 |

| Common name       | IUPAC name | Function         | CAS number | EC number | Content (%) |
|-------------------|------------|------------------|------------|-----------|-------------|
| Hydrogen peroxide |            | active substance | 7722-84-1  | 231-765-0 | 35          |

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

|                      |                               |                 |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|
| Trade name(s)        | OXTERIL®<br>350 COMBI         | Market area: EU |
|                      | SPECIJAL<br>PT                | Market area: EU |
|                      | Brennspec<br>HP 35<br>aseptic | Market area: EU |
|                      | Climax HPO<br>Aseptisk        | Market area: EU |
|                      | OXTERIL®<br>350 LRD           | Market area: EU |
| Authorisation number | IS-0032474-0004 1-2           |                 |

| Common name       | IUPAC name | Function         | CAS number | EC number | Content (%) |
|-------------------|------------|------------------|------------|-----------|-------------|
| Hydrogen peroxide |            | active substance | 7722-84-1  | 231-765-0 | 35          |

---

## 1. META SPC 3 ADMINISTRATIVE INFORMATION

### 1.1. Meta SPC 3 identifier

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Identifier | Meta SPC: CLARMARIN® Group 1 |
|------------|------------------------------|

### 1.2. Suffix to the authorisation number

|        |     |
|--------|-----|
| Number | 1-3 |
|--------|-----|

### 1.3. Product type(s)

|                 |   |
|-----------------|---|
| Product type(s) | PT02: Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals<br>PT04: Food and feed area |
|-----------------|---|

---

## 2. META SPC 3 COMPOSITION

### 2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the meta SPC 3

| Common name       | IUPAC name | Function         | CAS number | EC number | Content (%)       |
|-------------------|------------|------------------|------------|-----------|-------------------|
| Hydrogen peroxide |            | active substance | 7722-84-1  | 231-765-0 | 35 - 49,9 % (w/w) |

### 2.2. Type(s) of formulation of the meta SPC 3

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Formulation type(s) | SL Soluble concentrate |
|---------------------|------------------------|

### 3. HAZARD AND PRECAUTIONARY STATEMENTS OF THE META SPC 3

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Hazard statements        | <p>H302: Harmful if swallowed.</p> <p>H315: Causes skin irritation.</p> <p>H318: Causes serious eye damage.</p> <p>H335: May cause respiratory irritation.</p> <p>H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.</p> <p>H272: May intensify fire; oxidiser.</p>   |
| Precautionary statements | <p>P261: Avoid breathing vapours.</p> <p>P264: Wash hands thoroughly after handling.</p> <p>P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.</p> <p>P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.</p> <p>P273: Avoid release to the environment.</p> <p>P280: Wear protective clothing / eye protection / face protection.</p> <p>P301+P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER / doctor / physician if you feel unwell.</p> <p>P330: Rinse mouth.</p> <p>P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water/ soap.</p> <p>P304+P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.</p> <p>P312: Call a POISON CENTER/doctor/physician if you feel unwell.</p> <p>P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.</p> <p>P310: Immediately call a POISON CENTER / doctor.</p> <p>P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice.</p> <p>P403+P233: Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.</p> <p>P405: Store locked up.</p> <p>P501: Dispose of contents to / in accordance with local requirements.</p> <p>P501: Dispose of container to / in accordance with local requirements.</p> |

---

P210: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P220: Keep away from clothing or other combustible materials.

P370+P378: In case of fire: Use water to extinguish.



## 4. AUTHORISED USE(S) OF THE META SPC

### 4.1. Use description

**Table 1. Sótthreinsun þvotts í lokuðum þvottavélum með skömmtun**

|  |   |
|--|---|
| Product type   | PT02: Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals  |
| Where relevant, an exact description of the authorised use | -   |
| Target organism(s) (including development stage)           | Common name: Bakteríur<br>Development stage: -<br><br>Common name: Gersveppir<br>Development stage: -<br><br>Common name: Veirur<br>Development stage: -<br><br>Common name: Sveppir<br>Development stage: -  |
| Field(s) of use  | indoor use<br><br>Sótthreinsun þvotts í þvottavélum   |
| Application method(s)                                      | Method: Hleðsla (skömmtun)<br><br>Detailed description: Vörunni er sjálfkrafa skammtað í lokaða þvottavélina meðan á þvottaferlinu stendur (aðalþvottur).   |
| Application rate(s) and frequency                          | Application rate: 0,019 – 0,029% (w/w) vetnisperoxíð.<br><br>Dilution (%): Sæfivörunnar eru þynntar til að ná styrkleika við notkun á bilinu 0,019 – 0,029% (w/w). Til dæmis, ef um er að ræða vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: 0,5 ml eða 0,75 ml þykkni er bætt við vatn upp að 1 lítra til að ná 0,019% (w/w) eða 0,029% (w/w). Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin í samræmi við það.<br><br>Number and timing of application:<br>Tíðni: Daglega / eftir þörfum<br>Bakteríur, gersveppir, sveppir: Styrkleiki í notkun 0,019% (w/w) vetnisperoxíð í þvottalausninni.<br>Basísk jafnalausn: 0,6 ml/l BEIPUR ANP.<br>Snertitími: 10 mínútur<br>Hitastig: 70°C<br>Veirur: Styrkleiki í notkun 0,029% (w/w) vetnisperoxíð í þvottalausninni.<br>Basísk jafnalausn: 0,6 ml/l BEIPUR ANP.<br>Snertitími: 10 mínútur<br>Hitastig: 80°C<br>Hlutfall klæðis: vökva = 1:4 |
| Category(ies) of users                                     | professional  |
| Pack sizes and packaging material                          | HDPE flaska 1, 5 lítrar<br>HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar<br>HDPE tunna 200 lítrar  |

|   |
|---|
| HDPE flát 1000 lítrar<br>HDPE ISO tankur 20m <sup>3</sup> |
|---|

#### 4.1.1. Use-specific instructions

Vörunni og basísku jafnalausninni (BEIPUR ANP) er sjálfkrafa skammtað í lokaða þvottavélina meðan á þvottaferlinu stendur. Skömmtun beggja þáttanna, þ.e. sæfivörunni og basísku jafnalausninni BEIPUR ANP, fer fram með tveimur aðskildum leiðslum og skömmtunarstöðvum. Ekki skal blanda sæfivöru og basískri jafnalausn saman áður en skammtað er í þvottavélina. Tími á milli meðhöndlunar - daglega / eftir þörfum (0,5 klst / dag).

#### 4.1.2. Use-specific risk mitigation measures

#### 4.1.3. Use-specific risk mitigation measures

Notið efnapólin hlífðargleraugu í samræmi við Evrópustaðal EN 16321 eða sambærileg, hlífðarfatnað sem er efnapólinn fyrir sæfivörunni, efnapólna hlífðarhanska sem flokkast undir Evrópustaðalinn EN 374 eða sambærilega, andlitshlíf og öndunargrímu (APF = 10) við blöndun og hleðslu. Efni hanska og hlífðargalla skal tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum. Sjá kafla 6 fyrir full heiti EN-staðlanna. Þetta er með fyrirvara um beitingu tilskipunar ráðsins 98/24/EB og annarrar löggjafar Sambandsins á sviði heilbrigðis og öryggis á vinnustað. Sjá kafla 6 fyrir tilvísun í tilskipun ráðsins 98/24/EB í heild. Tæknilegar ráðstafanir til að draga úr áhættu (RMM): Staðbundin útblásturskerfi (50 %) og góð almenn loftræsting (3 loftskipti á klukkustund (ACH)). Skoðið leiðbeiningar á merkimiða.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um fyrstu hjálp og neyðarráðstafanir til að vernda umhverfið. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um örugga förgun vörunnar og umbúða hennar. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um geymslu og geymsluþol vörunnar við venjulegar geymsluaðstæður. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.2. Use description

**Table 2. Sótthreinsun dreifikerfis fyrir drykkjarvatn með hreinsun á staðnum (CIP)**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Product type   | PT04: Food and feed area |
| Where relevant, an exact description of the authorised use | -                        |

|  |  |
|--|--|
| Target organism(s) (including development stage) | Common name: Bakteríur<br>Development stage: -<br><br>Common name: Gersveppir<br>Development stage: -<br><br>Common name: Sveppir<br>Development stage: -  |
| Field(s) of use                                  | indoor use<br><br>Sóttreinsun á dreifi- og geymslubúnaði fyrir drykkjarvatn  |
| Application method(s)                            | Method: CIP (hreinsun á staðnum) í lokuðum kerfum<br><br>Detailed description: Sóttreinsar innra yfirborð lokaðra kerfa með CIP  |
| Application rate(s) and frequency                | Application rate: 4,7% (w/w) vetnisperoxíð<br><br>Dilution (%): Til að sóttreinsa gegn bakteríum, gersveppum og sveppum ætti að þynna vöruna í 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. Til dæmis, ef um er að ræða vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 114 ml af vöru við 819 ml af vatni. Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin í samræmi við það.<br><br>Number and timing of application:<br><br>Snertitími: að minnsta kosti 3 klst<br>Tíðni: Daglega / eftir þörfum<br>Hitastig: stofuhiti |
| Category(ies) of users                           | professional   |
| Pack sizes and packaging material                | HDPE flaska 1, 5 lítrar<br>HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar<br>HDPE tunna 200 lítrar<br>HDPE ílát 1000 lítrar<br>HDPE ISO tankur 20m <sup>3</sup>  |

#### 4.2.1. Use-specific instructions

Hreinsun á staðnum (e. Cleaning in place - CIP): Hreinsið fyrir sóttreinsun. Látið þynntu vöruna flæða í gegnum kerfið við aðstæður þar sem ókyrrð og hraði flæðis er aukinn. Eftir 3 klst. snertitíma eru leiðslur og tankar skolaðir með vatni áður en fyllt er aftur á með drykkjarvatni. Til að sóttreinsa gegn bakteríum, gersveppum og sveppum skal þynna vöruna í 4,7% (w/w) vetnisperoxíð.

Til dæmis, fyrir vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 114 ml af vöru við 819 ml af vatni til að ná þynningunni 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin til samræmis við það.

#### 4.2.2. Use-specific risk mitigation measures

#### 4.2.3. Use-specific risk mitigation measures

Notið efnaþolin hlífðargleraugu í samræmi við Evrópustaðal EN 16321 eða sambærileg, hlífðarfatnað sem er efnaþolinn fyrir sæfivörinni, efnaþolna hlífðarhanska flokkaða undir Evrópustaðalinn EN 374 eða sambærilega, andlitshlíf og öndunargrímu (APF = 10) við blöndun og hleðslu. Sjá kafla 6 fyrir full heiti EN-staðlanna.

Efni hanska og hlífðargalla skal tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum. Sjá kafla 6 fyrir full heiti EN-staðlanna.

Þetta er með fyrirvara um beitingu tilskipunar ráðsins 98/24/EB og annarrar löggjafar Sambandsins á sviði heilbrigðis og öryggis á vinnustað. Sjá kafla 6 fyrir tilvísun í tilskipun ráðsins 98/24/EB í heild.

Tæknilegar ráðstafanir til að draga úr áhættu (RMM): Staðbundin útblásturskerfi (50 %) og góð almenn loftræsting (3 loftskipti á klukkustund (ACH)). Skoðið leiðbeiningar á merkimiða.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um fyrstu hjálp og neyðarráðstafanir til að vernda umhverfið. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um örugga förgun vörunnar og umbúða hennar. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um geymslu og geymsluþol vörunnar við venjulegar geymsluaðstæður. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.3. Use description

**Table 3. Sótthreinsun á ógropnu, hörðu yfirborði og búnaði með ídýfingu**

|  |   |
|--|---|
| Product type   | PT04: Food and feed area  |
| Where relevant, an exact description of the authorised use | -   |
| Target organism(s) (including development stage)           | Common name: Bakteríur<br>Development stage: -<br><br>Common name: Gersveppir<br>Development stage: -<br><br>Common name: Sveppir<br>Development stage: - |
| Field(s) of use  | indoor use  |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
|                                   | Búnaður bæði í matvæla- og drykkjariðnaði, stórelldhúsum og stórum mótuneytum.  |
| Application method(s)             | Method: Opið kerfi: ídýfing<br><br>Detailed description: Handvirk ídýfing búnaðar í lokuðum böðum. Sjálfvirk ídýfing búnaðar í lokuðum böðum.   |
| Application rate(s) and frequency | Application rate: 8,1% (w/w) vetnisperoxíð<br><br>Dilution (%): Til að sótthreinsa gegn bakteríum, gersveppum og sveppum ætti að þynna vöruna í 8,1% (w/w) vetnisperoxíð. Til dæmis, ef um er að ræða vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 200 ml af vöru við 738 ml af vatni til að ná þynningunni 8,1% (w/w) vetnisperoxíð. Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin í samræmi við það.<br><br>Number and timing of application:<br>Snertitími: 60 mínútur<br>Tíðni: Daglega / eftir þörfum<br>Hitastig: stofuhiti |
| Category(ies) of users            | professional  |
| Pack sizes and packaging material | HDPE flaska 1, 5 lítrar<br>HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar<br>HDPE tunna 200 lítrar<br>HDPE ílát 1000 lítrar<br>HDPE ISO tankur 20m <sup>3</sup>   |

#### 4.3.1. Use-specific instructions

Til að sótthreinsa gegn bakteríum, gersveppum og sveppum skal þynna vöruna í 8,1% (w/w) vetnisperoxíð. Til dæmis, fyrir vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 200 ml af vöru við 738 ml af vatni til að ná þynningunni 8,1% (w/w) vetnisperoxíð. Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin í samræmi við það.

Ídýfing: Búnaður í matvæla- og fóðuriðnaði er sótthreinsaður með ídýfingu. Forhreinsið búnaðinn. Sótthreinsilausnina skal þynna í tanka (þ.e. að hella eða dæla vörunni í tanka). Búnaðurinn sem á að sótthreinsa er settur í þessa tanka handvirkt eða sjálfvirk (lokuð böð) og tekinn úr að snertitíma liðnum sem er ekki skemmri en 60 mínútur. Eftir að sótthreinsunarferlinu er lokið er búnaður skolaður með vatni. Skipta skal um sótthreinsilausnina í ídýfingar-/dýfingarbaðinu eftir hverja sótthreinsunarlotu.

#### 4.3.2. Use-specific risk mitigation measures

#### 4.3.3. Use-specific risk mitigation measures

Notið efnaþolin hlífðargleraugu í samræmi við Evrópustaðal EN 16321 eða sambærileg, hlífðarfatnað sem er efnaþolin fyrir sæfivörunni, efnaþolna hlífðarhanska sem flokkast undir Evrópustaðalinn EN 374 eða sambærilega, andlitshlíf og öndunargrímu (APF = 10) við blöndun og hleðslu og notkun vörunnar. Efni hlífðarhanska og hlífðargalla skal tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum. Sjá kafla 6 fyrir full heiti EN staðlanna.

Þetta er með fyrirvara um beitingu tilskipunar ráðsins 98/24/EB og annarrar löggjafar Sambandsins á sviði heilbrigðis og öryggis á vinnustað. Sjá kafla 6 fyrir tilvísun í tilskipun ráðsins 98/24/EB í heild. Aðgangur að rýminu er bannaður á meðan sótthreinsun fer fram án þess að nota viðundandi persónuhlífar og öndunargrímu eins og lýst er hér að ofan.

Tæknilegar ráðstafanir til að draga úr áhættu (RMM): Staðbundin útblásturskerfi (50%) og góð almenn loftræsting (3 ACH). Dýfingarbað þarf að vera í aðskildu herbergi. Eingöngu til notkunar á svæðum sem eru óaðgengileg almenningi. Þeim sem nota vöruna í atvinnuskyni er óheimilt að fara inn í rýmið sem er sótthreinsað án persónuhlífa og öndunargrímu (APF=10). Hafið baðið lokað meðan á sótthreinsun stendur, opnið aðeins til að hlaða eða losa.

Skoðið leiðbeiningar á merkimiða.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um fyrstu hjálp og neyðarráðstafanir til að vernda umhverfið. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um örugga förgun vörunnar og umbúða hennar. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um geymslu og geymsluþol vörunnar við venjulegar geymsluaðstæður. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

### 4.4. Use description

**Table 4. Sótthreinsun yfirborðs með hreinsun á staðnum (CIP)**

|  |  |
|--|--|
| Product type   | PT04: Food and feed area   |
| Where relevant, an exact description of the authorised use | -  |
| Target organism(s) (including development stage)           | Common name: Bakteríur<br>Development stage: -<br><br>Common name: Gersveppir<br>Development stage: -<br><br>Common name: Sveppir<br>Development stage: -                  |
| Field(s) of use  | indoor use<br><br>Sótthreinsun á innra yfirborði leiðslukerfis og geyma, sem komast í snertingu við matvæli, í matvæla- og fóðuriðnaði                                     |
| Application method(s)                                      | Method: Hreinsun á staðnum (CIP) í lokuðum kerfum<br><br>Detailed description: Sótthreinsar innra yfirborð lokaðra kerfa með hreinsun á staðnum (CIP).                     |
| Application rate(s) and frequency                          | Application rate: 4,7% (w/w) vetnisperoxíð.<br><br>Dilution (%): Til að sótthreinsa gegn bakteríum, gersveppum og sveppum ætti að þynna vöruna í 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
|                                   | <p>Til dæmis, ef um er að ræða vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 114 ml af vöru við 819 ml af vatni til að ná þynningunni 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin í samræmi við það.</p> <p>Number and timing of application:</p> <p>Snertitími: að minnsta kosti 3 klst<br/>Tíðni: Daglega / eftir þörfum<br/>Hitastig: stofuhiti</p> |
| Category(ies) of users            | professional  |
| Pack sizes and packaging material | <p>HDPE flaska 1, 5 lítrar<br/>HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar<br/>HDPE tunna 200 lítrar<br/>HDPE ílát 1000 lítrar<br/>HDPE ISO tankur 20m<sup>3</sup></p>   |

#### 4.4.1. Use-specific instructions

Þrífíð fyrir sótthreinsun. Innra yfirborð leiðslukerfis og tanka er sótthreinsað með CIP ferli. Fyrir sótthreinsun gegn bakteríum, gersveppum og sveppum skal þynna vöruna í 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. Til dæmis, fyrir vöru sem inniheldur 35% (w/w) vetnisperoxíð: bætið 114 ml af vöru við 819 ml af vatni til að ná þynningunni 4,7% (w/w) vetnisperoxíð. Fyrir vörur með mismunandi styrk vetnisperoxíðs þarf að aðlaga gildin í samræmi við það. Ferlið er framkvæmt með því að láta sótthreinsilausnina flæða í gegnum kerfið við aðstæður þar sem ókyrrð og hraði flæðis er aukinn. Meðhöndlunin er sjálfvirk og ferlið lokað. Eftir 3 klst. snertitíma eru leiðslur og tankar skolaðir með vatni, einnig við aðstæður þar sem kerfið er lokað.

#### 4.4.2. Use-specific risk mitigation measures

#### 4.4.3. Use-specific risk mitigation measures

Notið efnaþolin hlífðargleraugu í samræmi við Evrópustaðal EN 16321 eða sambærileg, hlífðarfatnað sem er efnaþolin fyrir sæfivörunni, efnaþolna hlífðarhanska sem flokkast undir Evrópustaðalinn EN 374 eða sambærilega, andlitshlíf og öndunargrímu (APF = 10) við blöndun og hleðslu. Sjá kafla 6 fyrir full heiti EN-staðlanna.

Efni hanska og hlífðargalla skal tilgreint af leyfishafa í vöruupplýsingunum.

Þetta er með fyrirvara um beitingu tilskipunar ráðsins 98/24/EB og annarrar löggjafar Sambandsins á sviði heilbrigðis og öryggis á vinnustað. Sjá kafla 6 fyrir tilvísun í tilskipun ráðsins 98/24/EB í heild.

Tæknilegar ráðstafanir til að draga úr áhættu (RMM): Staðbundin útblásturskerfi (50 %) og góð almenn loftræsting (3 loftskipti á klukkustund (ACH)). Skoðið leiðbeiningar á merkimiða.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um fyrstu hjálp og neyðarráðstafanir til að vernda umhverfið. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

---

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um örugga förgun vörunnar og umbúða hennar. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.

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

Við notkun eru engar sérstakar leiðbeiningar um geymslu og geymsluþol vörunnar við venjulegar geymsluaðstæður. Sjá almennar notkunarleiðbeiningar.



---

## 5. GENERAL DIRECTIONS FOR USE OF THE META SPC 3

### 5.1. Instructions for use

Sjá sérstakar notkunarleiðbeiningar fyrir hverja notkun.

### 5.2. Risk mitigation measures

### 5.3. Risk mitigation measures

Sjá sérstakar tæknilegar ráðstafanir til að draga úr áhættu (RMM) fyrir hverja notkun. Skoðið leiðbeiningar á merkimiða.

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

#### Leiðbeiningar um fyrstu hjálp

EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn strax. Gefið eitthvað að drekka ef einstaklingur, sem hefur orðið fyrir váhrifum, getur kyngt. EKKI framkalla uppköst. Hringið í 112 / sjúkrabíl fyrir lækniástoð. Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk/lækni: Hefjið endurlífgun ef þarf og í kjölfarið hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ.

BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið húðina strax með miklu vatni. Farið síðan úr fötum sem hafa óhreinkast af efninu og þvoið fyrir næstu notkun. Haldið áfram að þvo húðina með vatni í 15 mínútur. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið strax með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram í að minnsta kosti 15 mínútur. Hringið í 112 / sjúkrabíl fyrir lækniástoð.

EFTIR INNÖNDUN: Flytjið í ferskt loft og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun.

Ef einkenni koma fram: Hringið í 112 / sjúkrabíl fyrir lækniástoð.

Ef engin einkenni koma fram: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

#### Ráðstafanir vegna losunar fyrir slysi

Stór leki: Safnið vörinni í viðeigandi ílát (t.d. úr plasti) með því að nota viðeigandi búnað (t.d. vökvadælu) til förgunar. Skilið aldrei vöru, sem hefur lekið, í upprunalegum umbúðum til endurnotkunar. Geymið fjarri eldfimum og ósamrýmanlegum efnum. Skolið burt allar leifar með miklu vatni. Fargið ísogsefni í samræmi við gildandi reglur.

Lítill leki: Þynnið vöru með miklu vatni og skolið burt eða dragið upp með efni sem bindur vökva (t.d. kísilgúr eða alhliða bindiefni). Takið upp á vélrænan hátt og safnið í viðeigandi ílát. Þrífið yfirborð sem hafa óhreinkast vandlega. Pakkið úrgangi og merkið eins og vöruna. Ekki fjarlægja merkimiða af ílátunum, sem varan var afhent í, áður en þeim er fargað.

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

Í lok meðhöndlunar skal farga ónotaðri vöru og umbúðunum í samræmi við staðbundnar reglur. Notaðri vöru má skola í fráveitu sveitarfélaga ef samræmist staðbundnum reglum.

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

#### Ráðleggingar til varnar gegn bruna og sprengingu:

Geymið fjarri beinu sólarljósi og hitagjöfum.

Geymið fjarri íkveikjuvöldum - Reykingar bannaðar.

Geymið fjarri eldfimum efnum.

Geymið fjarri ósamrýmanlegum efnum.

#### Geymsla:

Krafa um hitastig - við geymslu hámark 40 °C og verjið gegn frosti.

Geymið á hreinum, þurrum og vel loftræstum stöðum.

Flytjið og geymið ílát eingöngu í uppréttri stöðu.

Lokið alltaf ílátinu vel eftir að vara hefur verið tekin úr.

---

Forðist leka og leifar af vörunni á ílátunum.

**Ráðleggingar um geymslu með öðrum vörum:**

Geymið ekki með basa, afoxunarefnum, málmsöltum (hætta á niðurbroti).

Geymið ekki með lífrænum leysum (sprengihætta).

**Geymsluþol:**

**24 mánuðir**

## 6. OTHER INFORMATION

Full heiti EN-staðlanna sem vísað er til í köflunum „Sérstakar mildandi ráðstafanir við notkun“ eru: EN 16321 - Augn- og andlitsvarnir til nota við vinnu  
EN 374 – Hlífðarhanskar til að verjast kemískum efnum og örverum  
Tilskipun ráðsins sem vísað er til í köflunum „Sérstakar mildandi ráðstafanir við notkun“ er: Tilskipun ráðsins 98/24/EB frá 7. apríl 1998 um að tryggja öryggi og vernda heilsu starfsmanna gegn áhættu vegna efnafræðilegra áhrifavalda á vinnustað (fjórtaða sértilskipun í skilningi l. mgr. 16. gr. tilskipunar 89/391/EBE) (Stjtið. EB L 131, 5.5.1998, bls.11).

The signal word, hazard- and precautionary statements shall be in Icelandic on the product label in accordance with Article 32 of the Chemical Act No 61/2013 and Article 4 of National Regulation No 878/2014 on biocidal products.

Signal word:

### **Hætta**

Hazard statements:

**H302 Hættulegt við inntöku.**

**H315 Veldur húðertingu.**

**H318 Veldur alvarlegum augnskaða.**

**H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.**

**H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.**

**H272 Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).**

Precautionary statements:

**P261 Gætið þess að anda ekki inn gufu.**

**P264 Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.**

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

**P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.**

**P273 Forðist losun út í umhverfi.**

**P280 Notið hlífðarhanska / augnhlífur / andlitshlífur.**

**P301 + P312 EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ / lækni ef lasleika verður vart; s. 543 2222 / 112.**

**P330 Skolið munninn.**

**P302 + P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni / sápu.**

**P304 + P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.**

**P312 Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ / lækni ef lasleika verður vart; s. 543 2222 / 112.**

**P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.**

**Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.**

**P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ / lækni; s. 543 2222 / 112.**

**P332 + P313 Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.**

**P403 + P233 Geymist á vel loftræstum stað. Ílát skal vera vel lukt.**

**P405 Geymist á læstum stað.**

**P501 Fargið innihaldi í samræmi við staðbundnar reglur.**

**P501 Fargið ílát í samræmi við staðbundnar reglur.**

**P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.**

**P220 Efnið má ekki koma nálægt fatnaði og öðrum brennanlegum efnum.**

**P370 + P378 Ef eldur kemur upp: Notið vatn til að slökkva eldinn.**

## 7. THIRD INFORMATION LEVEL: INDIVIDUAL PRODUCTS IN THE META SPC 3

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

|               |                                  |                 |
|---------------|----------------------------------|-----------------|
| Trade name(s) | CLARMARIN®<br>350                | Market area: EU |
|               | Wapo 35<br>Biozid                | Market area: EU |
|               | 580<br>Wasseraufbereitungsmittel | Market area: EU |
|               | Biozid 5                         | Market area: EU |
|               | Calgonit<br>sporexalin           | Market area: EU |
|               | Coolcid 5                        | Market area: EU |
|               | Ferrocid<br>8590                 | Market area: EU |
|               | Hollu LG<br>DES 851              | Market area: EU |
|               | Hydrokwix<br>35                  | Market area: EU |
|               | Kurita<br>G-6250                 | Market area: EU |
|               | Neudod M-<br>B 35                | Market area: EU |
|               | Optidos W<br>35                  | Market area: EU |
|               | Trdes                            | Market area: EU |
|               | Wapo 35                          | Market area: EU |
|               | Waterdos<br>RST 08               | Market area: EU |
|               | WEICOLUB®<br>DES                 | Market area: EU |
|               | WEICOPER®<br>O                   | Market area: EU |
|               | WP 35                            | Market area: EU |
|               | OXY-DES                          | Market area: EU |
|               | Brennspec<br>HP 35               | Market area: EU |
|               | BEIBLEACH<br>WP 35               | Market area: EU |
|               | Waperox 35                       | Market area: EU |
|               | SANITER<br>LP                    | Market area: EU |
|               | OXY 50                           | Market area: EU |
|               | OXY 50<br>PLUS                   | Market area: EU |
|               | STERIL 130                       | Market area: EU |

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| OXY 50 DM                          | Market area: EU |
| PEROXISOL                          | Market area: EU |
| DEWA-OX                            | Market area: EU |
| PEROGENO<br>130                    | Market area: EU |
| EUROXY<br>50 AG<br>SUPER           | Market area: EU |
| EUROGENO                           | Market area: EU |
| OXICLEAN<br>2510/A                 | Market area: EU |
| OXICLEAN<br>3000/A                 | Market area: EU |
| AGRISAN<br>40                      | Market area: EU |
| OXICLEAN<br>10                     | Market area: EU |
| ENERSAN<br>2510A                   | Market area: EU |
| ANTIFERMEN<br>K                    | Market area: EU |
| ANTIFERMEN<br>K 100                | Market area: EU |
| ACQUA                              | Market area: EU |
| SBIANCANT<br>K                     | Market area: EU |
| OSSIDANTE<br>ATTIVO                | Market area: EU |
| UNYRAIN                            | Market area: EU |
| LAUNDRY<br>05                      | Market area: EU |
| SYSTEMIC<br>PROFESSIONAL<br>M4 DES | Market area: EU |
| LAUNDRY<br>05 D                    | Market area: EU |
| RAPIDES<br>OXY                     | Market area: EU |
| DES-H 35                           | Market area: EU |
| SYSTEM<br>PROTEX 4                 | Market area: EU |
| SCHWEGO®<br>fix W 8112             | Market area: EU |
| ECSO 8670                          | Market area: EU |
| CARELA<br>AKTIVATOR                | Market area: EU |
| Komponente<br>2                    | Market area: EU |

|                      |                              |                 |
|----------------------|------------------------------|-----------------|
|                      | CARELA<br>CARBOCLEAN         | Market area: EU |
|                      | CARELA<br>HYDRODES           | Market area: EU |
|                      | CARELA<br>PEROXISIL          | Market area: EU |
|                      | GENO-<br>perox               | Market area: EU |
|                      | GENO-<br>perox Spray         | Market area: EU |
|                      | SANOLIFE<br>HO               | Market area: EU |
|                      | E-FLOW<br>DETERGENTE<br>SP01 | Market area: EU |
|                      | CANDOR<br>STERIL B           | Market area: EU |
|                      | OXY 70 DM                    | Market area: EU |
|                      | BLUOXIRAP                    | Market area: EU |
|                      | ALFA-O-<br>DUE               | Market area: EU |
|                      | BAR-O-<br>DUE                | Market area: EU |
|                      | OXY ONE                      | Market area: EU |
|                      | OXI 50 DM                    | Market area: EU |
|                      | Idroxan WT                   | Market area: EU |
|                      | Waterdos<br>LST 08           | Market area: EU |
|                      | BÜFA-Oxy<br>WS               | Market area: EU |
|                      | O 33                         | Market area: EU |
| Authorisation number | IS-0032474-0005 1-3          |                 |

| Common name       | IUPAC name | Function         | CAS number | EC number | Content (%) |
|-------------------|------------|------------------|------------|-----------|-------------|
| Hydrogen peroxide |            | active substance | 7722-84-1  | 231-765-0 | 35          |

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

|               |                   |                 |
|---------------|-------------------|-----------------|
| Trade name(s) | CLARMARIN<br>500  | Market area: EU |
|               | Wapo 50<br>Biozid | Market area: EU |
|               | Desbest           | Market area: EU |
|               | ROTIE-<br>Clean   | Market area: EU |
|               | Systematic        | Market area: EU |

|                      |                     |                 |
|----------------------|---------------------|-----------------|
|                      | Systemclean         | Market area: EU |
|                      | Wapo 50             | Market area: EU |
|                      | INO PEROX 50        | Market area: EU |
|                      | Mirasan Perox       | Market area: EU |
|                      | Brennspec HP 50     | Market area: EU |
|                      | Waperox 50          | Market area: EU |
|                      | INTERCLEAN TW       | Market area: EU |
|                      | DES-H 50            | Market area: EU |
|                      | Sanivet TM AQUA     | Market area: EU |
|                      | OXINEUTRO           | Market area: EU |
|                      | Vet-Ox              | Market area: EU |
| Authorisation number | IS-0032474-0006 1-3 |                 |

| Common name       | IUPAC name | Function         | CAS number | EC number | Content (%) |
|-------------------|------------|------------------|------------|-----------|-------------|
| Hydrogen peroxide |            | active substance | 7722-84-1  | 231-765-0 | 49,9        |