

**EN**

***ANNEX***

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

**CLARMARIN® 350**

**Product type(s)**

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

PT04: Food and feed area

**Authorisation number:** EU-0028964-0000 1-3

**R4BP asset number:** IS-0032474-0005

## 1. ADMINISTRATIVE INFORMATION

### 1.1. Trade name(s) of the product

Trade name(s)	CLARMARIN® 350 Wapo 35 Biozid 580 Wasseraufbereitungsmittel Biozid 5 Calgonit sporexalin Coolcid 5 Ferrocid 8590 Hollu LG DES 851 Hydrokwix 35 Kurita G-6250 Neudod M-B 35 Optidos W 35 Trdes Wapo 35 Waterdos RST 08 WEICOLUB®-DES WEICOPER®-O WP 35 OXY-DES Brennspec HP 35 BEIBLEACH WP 35 Waperox 35 SANITER LP OXY 50 OXY 50 PLUS STERIL 130 OXY 50 DM PEROXISOL DEWA-OX PEROGENO 130 EUROXY 50 AG SUPER EUROGENO OXICLEAN 2510/A OXICLEAN 3000/A AGRISAN 40 OXICLEAN 10 ENERSAN 2510A ANTIFERMENTATIVO K ANTIFERMENTATIVO K 100 ACQUA SBIANCANTE K OSSIDANTE ATTIVO UNYRAIN LAUNDRY 05 SYSTEMIC PROFESSIONAL M4 DES LAUNDRY 05 D RAPIDES OXY DES-H 35 SYSTEM PROTEX 4 SCHWEGO® fix W 8112 ECSO 8670 CARELA AKTIVATOR Komponente 2 CARELA CARBOCLEAN
---------------	--

	CARELA HYDRODES CARELA PEROXSIL GENO-perox GENO-perox Spray SANOLIFE HO E-FLOW DETERGENTE SP01 CANDOR STERIL B OXY 70 DM BLUOXIRAPID ALFA-O-DUE BAR-O-DUE OXY ONE OXI 50 DM Idroxan WT Waterdos LST 08 BÚFA-Oxy WS O 33
--	---

## 1.2. Authorisation holder

Name and address of the authorisation holder	Name	Evonik Operations GmbH
	Address	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany
Authorisation number		EU-0028964-0000 1-3
<i>R4BP asset number</i>		IS-0032474-0005
Date of the authorisation		08/11/2023
Expiry date of the authorisation		31/10/2033

## 1.3. 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 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 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 Weißenstein Austria

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)
---------------------------------	---

Name of manufacturer	Brenntag Schweizerhall AG
Address of manufacturer	Elsässerstrasse 231 4013 Basel Switzerland
Location of manufacturing sites	Brenntag Schweizerhall AG Route Industrielle 10 1580 Avenches Switzerland  Brenntag Schweizerhall AG C/O Infrapark , Baselland, 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 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 Germany  Brenntag GmbH Boschstraße 3 08371 Glauchau Germany  Brenntag GmbH Hannoversche Str. 40 21079 Hamburg Germany  Brenntag GmbH Dieselstraße 5 74076 Heilbron Germany  Brenntag GmbH Merkurstraße 47 67663 Kaiserslautern Germany  Brenntag GmbH Am Fieseler Werk 9 34253 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 Guntramsdorf Austria  Brenntag CEE GmbH Fabrikstraße 4-6 8111 Judendorf Austria  Brenntag CEE GmbH Rubensstraße 48 4050 Traun 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 Slovakia

	Brenntag Slovakia s. r. o. Príboj 558 976 13 Slovenská Ľupča Slovakia
	Brenntag Slovakia s. r. o. Južná Trieda 72 042 85 Košice Slovakia

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

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

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	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

#### 1.4. 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 Rheinfeldern 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	Hettenheувelweg 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 COMPOSITION AND FORMULATION

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

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

### 2.2. Type(s) of formulation

SL Soluble concentrate



### 3. HAZARD AND PRECAUTIONARY STATEMENTS

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)

### 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 Development stage: -  Common name: Gersveppir Development stage: -  Common name: Veirur Development stage: -  Common name: Sveppir Development stage: -
Field(s) of use	indoor use  Sótthreinsun þvotts í þvottavélum
Application method(s)	Method: Hleðsla (skömmtun)  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.  Dilution (%): Sæfivörurnar 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.  Number and timing of application: Tíðni: Daglega / eftir þörfum Bakteríur, gersveppir, sveppir: Styrkleiki í notkun 0,019% (w/w) vetnisperoxíð í þvottalausninni. Basísk jafnalausn: 0,6 ml/l BEIPUR ANP. Snertitími: 10 mínútur Hitastig: 70°C Veirur: Styrkleiki í notkun 0,029% (w/w) vetnisperoxíð í þvottalausninni. Basísk jafnalausn: 0,6 ml/l BEIPUR ANP. Snertitími: 10 mínútur Hitastig: 80°C Hlutfall klæðis: vökva = 1:4
Category(ies) of users	professional
Pack sizes and packaging material	HDPE flaska 1, 5 lítrar HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar HDPE tunna 200 lítrar

HDPE flát 1000 lítrar 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 Development stage: -  Common name: Gersveppir Development stage: -  Common name: Sveppir Development stage: -
Field(s) of use	indoor use  Sóttreinsun á dreifi- og geymslubúnaði fyrir drykkjarvatn
Application method(s)	Method: CIP (hreinsun á staðnum) í lokuðum kerfum  Detailed description: Sóttreinsar innra yfirborð lokaðra kerfa með CIP
Application rate(s) and frequency	Application rate: 4,7% (w/w) vetnisperoxíð  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.  Number and timing of application:  Snertitími: að minnsta kosti 3 klst Tíðni: Daglega / eftir þörfum Hitastig: stofuhiti
Category(ies) of users	professional
Pack sizes and packaging material	HDPE flaska 1, 5 lítrar HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar HDPE tunna 200 lítrar HDPE ílát 1000 lítrar 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 Development stage: -  Common name: Gersveppir Development stage: -  Common name: Sveppir 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  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  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.  Number and timing of application: Snertitími: 60 mínútur Tíðni: Daglega / eftir þörfum Hitastig: stofuhiti
Category(ies) of users	professional
Pack sizes and packaging material	HDPE flaska 1, 5 lítrar HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar HDPE tunna 200 lítrar HDPE ílát 1000 lítrar 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 Development stage: -  Common name: Gersveppir Development stage: -  Common name: Sveppir Development stage: -
Field(s) of use	indoor use  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  Detailed description: Sótthreinsar innra yfirborð lokaðra kerfa með hreinsun á staðnum (CIP).
Application rate(s) and frequency	Application rate: 4,7% (w/w) vetnisperoxíð.  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 Tíðni: Daglega / eftir þörfum Hitastig: stofuhiti</p>
Category(ies) of users	professional
Pack sizes and packaging material	<p>HDPE flaska 1, 5 lítrar HDPE brúsi 10, 20, 30, 60 lítrar HDPE tunna 200 lítrar HDPE ílát 1000 lítrar 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<sup>1</sup>

### 5.1. Instructions for use

Sjá sérstakar notkunarleiðbeiningar fyrir hverja notkun.

### 5.2. Risk mitigation measures

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

### 5.3. 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.

### 5.4. 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.

### 5.5. 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.

---

<sup>1</sup>Instructions for use, risk mitigation measures and other directions for use under this section are valid for any authorised uses.

---

**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 1. 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 / augnhlíf / andlitshlíf.**

**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.**