

**HU**

***MELLÉKLET***

**A BIOCID TERMÉKCSALÁD JELLEMZŐINEK ÖSSZEFOGLALÓJA**

Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family

**Terméktípus(ok)**

PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek

PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek

**Az engedély száma**

**R4BP eszközszám EU-0028964-0000**

---

I. ELSŐ INFORMÁCIÓS SZINT .....	3
1. Adminisztratív információk .....	4
2. A TERMÉKCSALÁD ÖSSZETÉTELE ÉS FORMULÁCIÓJA .....	10
II. MÁSODIK INFORMÁCIÓS SZINT – META-SPC(K) .....	11
1. META-SPC 1 Adminisztratív információk .....	12
2. META SPC ÖSSZETÉTEL 1 .....	13
3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 1 .....	14
4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI) .....	16
5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 1 .....	26
6. EGYÉB INFORMÁCIÓK .....	27
7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META- SPC-BEN 1 .....	28
1. META-SPC 2 Adminisztratív információk .....	29
2. META SPC ÖSSZETÉTEL 2 .....	30
3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 2 .....	31
4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI) .....	33
5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 2 .....	40
6. EGYÉB INFORMÁCIÓK .....	41
7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META- SPC-BEN 2 .....	42
1. META-SPC 3 Adminisztratív információk .....	43
2. META SPC ÖSSZETÉTEL 3 .....	44
3. A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 3 .....	45
4. A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI) .....	47
5. A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 3 .....	53
6. EGYÉB INFORMÁCIÓK .....	54
7. HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META- SPC-BEN 3 .....	55

---

I. rész -  
**ELSŐ INFORMÁCIÓS SZINT**

## 1. fejezet - Adminisztratív információk

### 1.1. Termékcsalád neve

Név	Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family
-----	---

### 1.2. Terméktípusa(ok)

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek  PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
-----------------	---

### 1.3. Az engedély jogosultja

Az engedély jogosultjának neve és címe	Név	Evonik Operations GmbH
	Cím	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Németország
Az engedély száma		
<i>R4BP eszközszám</i>		EU-0028964-0000
Az engedély megadásának dátuma		08/11/2023
Az engedély lejáratának dátuma		31/10/2033

### 1.4. A termék gyártója (gyártói)

A gyártó neve	Evonik Antwerpen NV
A gyártó címe	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgium
Gyártási helyek	Evonik Antwerpen NV  Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgium

A gyártó neve	Evonik Operations GmbH
A gyártó címe	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Németország
Gyártási helyek	Evonik Operations GmbH  Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Németország

A gyártó neve	Evonik Peroxid GmbH
A gyártó címe	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Ausztria
Gyártási helyek	Evonik Peroxid GmbH  Industriestraße 1 9721 Weißenstein Ausztria

A gyártó neve	Evonik Peroxide Netherlands BV
A gyártó címe	Hettenheувelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Hollandia
Gyártási helyek	Evonik Peroxide Netherlands BV

	Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Hollandia
--	---

A gyártó neve	Brenntag Schweizerhall AG
A gyártó címe	Elsässerstrasse 231 4013 Basel Svájc
Gyártási helyek	Brenntag Schweizerhall AG Route Industrielle 10 1580 Avenches Svájc Brenntag Schweizerhall AG C/O Infrapark , Baselland, Rothausstrasse 61 4132 Muttenz Svájc

A gyártó neve	Brenntag Nordic A/S
A gyártó címe	Borupvang 5B DK-2750 Ballerup Dánia
Gyártási helyek	Brenntag Nordic A/S Strandgade 35 7100 Vejle Dánia

A gyártó neve	Brenntag GmbH
A gyártó címe	Messeallee 11 45131 Essen Németország
Gyártási helyek	Brenntag GmbH Am Röhrenwerk 46 47259 Duisburg Németország Brenntag GmbH Boschstraße 3 08371 Glauchau Németország Brenntag GmbH Hannoversche Str. 40 21079 Hamburg Németország Brenntag GmbH Dieselstraße 5 74076 Heilbron Németország Brenntag GmbH Merkurstraße 47 67663 Kaiserslautern Németország Brenntag GmbH Am Fieseler Werk 9 34253 Lohfelden Németország

A gyártó neve	Brenntag CEE GmbH
A gyártó címe	Linke Wienzeile 152 1060 Wien Ausztria
Gyártási helyek	Brenntag CEE GmbH Bahnstraße 13 2353 Guntramsdorf Ausztria Brenntag CEE GmbH Fabrikstraße 4-6 8111 Judendorf Ausztria

	Brenntag CEE GmbH Rubensstraße 48 4050 Traun Ausztria
--	--

A gyártó neve	Brenntag Slovakia s. r. o.
A gyártó címe	Glejovka 902 03 Pezinok Szlovákia
Gyártási helyek	Brenntag Slovakia s. r. o. Glejovka 15 902 03 Pezinok Szlovákia Brenntag Slovakia s. r. o. Príboj 558 976 13 Slovenská Ľupča Szlovákia Brenntag Slovakia s. r. o. Južná Trieda 72 042 85 Košice Szlovákia

A gyártó neve	Brenntag S.p.A.
A gyártó címe	Via Cusago, 150/4 20153 Milano Olaszország
Gyártási helyek	Brenntag S.p.A. Via San Carlo Borromeo 24040 Levate Olaszország Brenntag S.p.A. Via Galliera 6/2 40010 Bentivoglio Olaszország Brenntag S.p.A. Via del Cimitero 6 80030 Castello di Cisterna Olaszország Brenntag S.p.A. Strada Provinciale di Bonifica 34-36 65010 Villanova di Cepagatti Olaszország Brenntag S.p.A. Via Provinciale per Bitetto 70027 Palo del Colle Olaszország Brenntag S.p.A. Via Paduni 03012 Anagni Olaszország

A gyártó neve	Brenntag Polska Sp. z o.o.
A gyártó címe	Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Lengyelország
Gyártási helyek	Brenntag Polska Sp. z o.o. Józefa Bema 21 47-224 Kędzierzyn-Koźle Lengyelország Brenntag Polska Sp. z o.o.

	Kwasowa 5 95-100 Zgierz Lengyelország Brenntag Polska Sp. z o.o. Przemysłowa 2 62-080 Jankowice Lengyelország Brenntag Polska Sp. z o.o. Towarowa 9 05-530 Góra Kalwaria Lengyelország
--	--

A gyártó neve	Brenntag Lietuva UAB
A gyártó címe	Palemono g. 171D 52107 Kaunas Litvánia
Gyártási helyek	Brenntag Lietuva UAB Palemono g. 171D 52107 Kaunas Litvánia

A gyártó neve	Brenntag Hungária Kft.
A gyártó címe	Bányalég u. 45 1225 Budapest Magyarország
Gyártási helyek	Brenntag Hungária Kft. Bányalég u. 45 1225 Budapest Magyarország

A gyártó neve	S.C. Brenntag S.R.L.
A gyártó címe	Garii Street 1 077040 Chiajna Románia
Gyártási helyek	S.C. Brenntag S.R.L. Garii Street 1 077040 Chiajna Románia

A gyártó neve	Brenntag Hrvatska d.o.o.
A gyártó címe	Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Horvátország
Gyártási helyek	Brenntag Hrvatska d.o.o. Radnička cesta 173p 10000 Zagreb Horvátország

A gyártó neve	Brenntag Bulgaria EOOD
A gyártó címe	j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgária
Gyártási helyek	Brenntag Bulgaria EOOD j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1 1582 Sofia Bulgária

A gyártó neve	OQEMA S.P.A.
A gyártó címe	Via Roggia Bartolomea 7 20090 Assago Olaszország
Gyártási helyek	OQEMA S.P.A. VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano Olaszország

A gyártó neve	Breustedt Chemie BV
A gyártó címe	IJsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn Hollandia
Gyártási helyek	Breustedt Chemie BV IJsseldijk 28 7325 WZ Apeldoorn Hollandia

A gyártó neve	BEAUSEIGNEUR SAS
A gyártó címe	6, Rue André Viellard 90140 Froidefontaine Franciaország
Gyártási helyek	BEAUSEIGNEUR SAS 6, Rue André Viellard 90140 Froidefontaine Franciaország

A gyártó neve	Staub & Co. - Silbermann GmbH
A gyártó címe	Ostendstraße 124 90482 Nürnberg Németország
Gyártási helyek	Staub & Co. - Silbermann GmbH Industriestraße 3 6456 Gablingen Németország

A gyártó neve	Möller GmbH & Co. KG
A gyártó címe	Bürgerkamp 1 48565 Steinfurt Németország
Gyártási helyek	Möller GmbH & Co. KG Bürgerkamp 1 48565 48565 Németország

A gyártó neve	Häffner GmbH & Co. KG
A gyártó címe	Friedrichstraße 3 71679 Asperg Németország
Gyártási helyek	Häffner GmbH & Co. KG Friedrichstraße 3 71679 Asperg Németország

A gyártó neve	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
A gyártó címe	C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spanyolország
Gyártási helyek	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spanyolország

A gyártó neve	Gaches Chimie
A gyártó címe	17 avenue de la Gare 31750 Escalquens Franciaország
Gyártási helyek	Gaches Chimie 17 avenue de la Gare 31750 Escalquens Franciaország Gaches Chimie 2 Chemin de la Scieries 64150 Os-Marsillon Franciaország



## 1.5. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

Hatóanyag	Hidrogén-peroxid
A gyártó neve	Evonik Antwerpen NV
A gyártó címe	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgium
Gyártási helyek	Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgium

Hatóanyag	Hidrogén-peroxid
A gyártó neve	Evonik Operations GmbH
A gyártó címe	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Németország
Gyártási helyek	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Németország

Hatóanyag	Hidrogén-peroxid
A gyártó neve	Evonik Peroxid GmbH
A gyártó címe	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Ausztria
Gyártási helyek	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Ausztria

Hatóanyag	Hidrogén-peroxid
A gyártó neve	Evonik Peroxide Netherlands BV
A gyártó címe	Hettenheuwelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Hollandia
Gyártási helyek	Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Hollandia

Hatóanyag	Hidrogén-peroxid
A gyártó neve	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
A gyártó címe	C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spanyolország
Gyártási helyek	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Spanyolország

---

## 2. fejezet - A TERMÉKCSALÁD ÖSSZETÉTELE ÉS FORMULÁCIÓJA

### 2.1. A termékcsalád összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (w/w)

### 2.2. A formuláció típusa(i)

Formuláció típusa(i)	XX Egyéb: SL - Oldható koncentrátum
----------------------	-------------------------------------

---

**II. rész -  
MÁSODIK INFORMÁCIÓS SZINT – META-SPC(K)**

---

## 1. fejezet - META-SPC 1 Adminisztratív információk

### 1.1. Meta-SPC 1 azonosító

Azonosító	Meta SPC: OXTERIL® Group 1
-----------	----------------------------

### 1.2. Engedélyszám pótszáma

Szám	1-1
------	-----

### 1.3. Terméktípus(ok)

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek  PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
-----------------	---

---

## 2. fejezet - META SPC ÖSSZETÉTEL 1

### 2.1. Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 1

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (w/w)

### 2.2. A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 1

Formuláció típusa(i)	XX Egyéb: SL - Oldható koncentrátum
----------------------	-------------------------------------

### 3. fejezet - A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 1

Figyelmeztető mondatok	<p>H302: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>H315: Bőrirritáló hatású.</p> <p>H318: Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>H335: Légúti irritációt okozhat.</p> <p>H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.</p>
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	<p>P261: Kerülni kell a következő(k) belélegzését: gőzök.</p> <p>P264: A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni.</p> <p>P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.</p> <p>P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <p>P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>P280: A(z) Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő viselése kötelező.</p> <p>P301 + P312: LENYELÉS ESETÉN:: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.</p> <p>P330: A száját ki kell öblíteni.</p> <p>P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL:: Lemosás bő vízzel.</p> <p>P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.</p> <p>P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.</p> <p>P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p>

---

P332 + P313: Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P405: Elzárva tárolandó.

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220: Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.

P370 + P378: Tűz esetén: Használjon vizet az oltáshoz

P501: A(z) tartalom ártalmatlanítása: a helyi előírásoknak megfelelően.

P501: A(z) edény ártalmatlanítása: a helyi előírásoknak megfelelően.

## 4. fejezet - A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

### 4.1. A felhasználások leírása 1

#### 1. táblázat - Felületfertőtlenítés porlasztott hidrogén-peroxidos (VHP) eljárással

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: egyéb: Baktériumok Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás  Élelmiszerekkel és takarmányokkal nem érintkező száraz felületek és berendezések fertőtlenítésére alkalmazható kórházi helyiségekben, laboratóriumokban és egyéb zárt helyiségekben.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: egyéb: Porlasztás  Részletes leírás: Automatizált fertőtlenítés porlasztott hidrogén-peroxiddal, amelyet egy hidrogén-peroxid gőz (VHP) generátor segítségével állítanak elő. Hidrogén-peroxid gőz generátor fő jellemzői: Diffúziós elv: porlasztás, fertőtlenítés gázállapotú hidrogén-peroxiddal. Helyiség térfogata: 30 - 150 m <sup>3</sup> . Készítmény koncentrációja: 3120 mg/m <sup>3</sup> . Relatív páratartalom: 40 - 80 %. Hőmérséklet: szobahőmérséklet.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: A használatra kész készítményt 1092 mg/m <sup>3</sup> (780 ppm) hidrogén-peroxid koncentrációban kell alkalmazni a hidrogén-peroxid gőz generátorral.  Hígítás (%): -  A kezelések száma és időzítése: Behatási idő: legalább 4 óra. Gyakoriság: naponta / szükség szerint. Naponta legfeljebb 3 alkalommal.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1000 liter. HDPE ISO tartály 20 m <sup>3</sup>

#### 4.1.1. A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A fertőtlenítendő területet a folyadék eltávolításával és a látható szennyeződések letörlésével elő kell készíteni. A fertőtlenítés előtt a területet meg kell tisztítani. A szekrényajtókat ki kell nyitni, a felületeket meg kell szárítani, és a nedves területeket (például a mosogatókat és WC-csészéket) megfelelő alternatív készítményekkel kell fertőtleníteni.

Speciálisan képzett szakemberek a lezárt csomagolás kupakját egy speciális kupakra cserélik, amely gázmentesítő szeleppel és gyorscsatlakozóval rendelkezik. A gyorscsatlakozó a hidrogén-peroxid gőz generátorhoz vezető csőhöz van csatlakoztatva. Zárja le a zárt teret vagy helyiséget, és gondoskodjon arról, hogy a gőzzel kezelt területre a teljes eljárás alatt ne lehessen bejutni.

30 és 150 m<sup>3</sup> közötti légtérű helyiségben alkalmazható:



A diffúziós sebesség 1,5 és 20 g készítmény/perc között változhat.

Kezdő hőmérséklet: 20°C ± 2°C.

Relatív páratartalom: 40 - 80%.

A fertőtlenítési ciklus során a hidrogén-peroxid gőz generátor a hidrogén-peroxid-koncentrációt 1092 mg/m<sup>3</sup> (780 ppm) tényleges szintre állítja be, és legalább 4 órán keresztül ezen a szinten tartja. A hidrogén-peroxid koncentrációját a fertőtlenítés során ellenőrizni kell. Fertőtlenítés után, a területre való belépés előtt a lezárt terület szellőztetését biztosítani kell a hidrogén-peroxid koncentrációjának 1,25 mg /m<sup>3</sup> vagy alacsonyabb releváns nemzeti referenciaérték alá csökkentése érdekében. Ez a lépés lehet gyors, de több órán át is tarthat, ami egy 5 - 8 órás teljes fertőtlenítési ciklust eredményez.

A felhasználónak minden esetben el kell végeznie a fertőtlenítés mikrobiológiai ellenőrzését a fertőtlenítendő helyiségekben (vagy adott esetben egy megfelelő „standard helyiségben”) a használni kívánt eszközökkel, amely után a helyiségek fertőtlenítésére vonatkozó jegyzőkönyv elkészíthető és ezt követően használható.

Amennyiben rendelkezésre állnak módszerek a hatóanyag levegőben vagy felületeken történő kémiai ellenőrzésére, a biológiai ellenőrzés mellett a kémiai ellenőrzést is el kell végezni, pl. tesztsíkokkal vagy olyan eszközzel, amely a levegőben lévő hidrogén-peroxid ppm értékét méri.

Ha olyan „standard helyiségről” van szó, amelyhez rendelkezésre áll egy jegyzőkönyv, az ellenőrzés korlátozódhat csak a kémiai ellenőrzésre.

#### **4.1.2. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések**

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiaileg ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, arcmaszkot és légzésvédő felszerelést (RPE) (Meghatározott védelmi fokozatú (APF) = 10) a keverés és a betöltés alatt. A kesztyűt és a fedőruházatot az engedély birtokosának kell meghatározni a termékadatokon belül. Az EN szabványok teljes elnevezése a 6. részben tekinthető meg.

Ez nem érinti a 98/24/EK Tanács irányelve és egyéb Uniós rendelkezések alkalmazását a munkahelyi egészség és biztonság területén. A 98/24/EK Tanács irányelve referenciája a 6. részben tekinthető meg.

Kezelés alatt tilos belépni a kezelt területre. Szellőztetés alatt és a kezelt területre való ismételt belépés engedélyezése előtt tesztsíkok használatával ellenőrizni kell azt, hogy a hidrogén-peroxid koncentrációja 1,25 mg /m<sup>3</sup> vagy alacsonyabb releváns nemzeti referenciaérték alá csökkent. A VHP generátor működése alatt vagy meghibásodás esetén csak akkor engedélyezett a belépés a helyiségbe, ha a kezelő megfelelő védőfelszerelést és légzésvédő felszerelést (RPE-eszközt) (APF=10) visel, ha a hidrogén-peroxid koncentrációja 12,5 mg/m<sup>3</sup> vagy az alatti. Tartsa be a címkén lévő utasításokat!

#### **4.1.3. A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### **4.1.4. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### **4.1.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

### **4.2. A felhasználások leírása 2**

## **2. táblázat - Felületfertőtlenítés porlasztott hidrogén-peroxidos (VHP) eljárással**

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: egyéb: Baktériumok Fejlődési szakasz: egyéb: -

	Közhasználatú név: egyéb: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás  Élelmiszerekkel és takarmányokkal érintkező és egyéb zárt helyiségekben megtalálható száraz felületek fertőtlenítésére alkalmazható.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: egyéb: Porlasztás  Részletes leírás: Automatizált fertőtlenítés porlasztott hidrogén-peroxiddal, amelyet egy hidrogén-peroxid gőz (VHP) generátor segítségével állítanak elő. Hidrogén-peroxid gőz generátor fő jellemzői: Diffúziós elv: porlasztás, fertőtlenítés gázállapotú hidrogén-peroxiddal. Helyiség térfogata: 30 - 150 m <sup>3</sup> . Készítmény koncentrációja: 3120 mg/m <sup>3</sup> . Relatív páratartalom: 40 - 80%. Hőmérséklet: szobahőmérséklet.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: A használatra kész készítményt 1092 mg/m <sup>3</sup> (780 ppm) hidrogén-peroxid koncentrációban kell alkalmazni a hidrogén-peroxid gőz generátorral.  Hígítás (%): Nem alkalmazható.  A kezelések száma és időzítése: Behatási idő: legalább 4 óra. Gyakoriság: naponta / szűkség szerint. Naponta legfeljebb 3 alkalommal.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1000 liter. HDPE ISO tartály 20 m <sup>3</sup>

#### 4.2.1. A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A fertőtlenítendő területet a folyadék eltávolításával és a látható szennyeződések letörlésével elő kell készíteni. A fertőtlenítés előtt a területet meg kell tisztítani. A szekrényajtókat ki kell nyitni, a felületeket meg kell szárítani, és a nedves területeket (például a mosogatókat és WC-csészéket) megfelelő alternatív készítményekkel kell fertőtleníteni.

Speciálisan képzett szakemberek a lezárt csomagolás kupakját egy speciális kupakra cserélik, amely gázmentesítő szeleppel és gyorscsatlakozóval rendelkezik. A gyorscsatlakozó a hidrogén-peroxid gőz generátorhoz vezető csőhöz van csatlakoztatva. Zárja le a zárt teret vagy helyiséget, és gondoskodjon arról, hogy a gőzzel kezelt területre a teljes eljárás alatt ne lehessen bejutni.

30 és 150 m<sup>3</sup> közötti légtérű helyiségben alkalmazható: A diffúziós sebesség 1,5 és 20 g készítmény/perc között változhat.

Kezdő hőmérséklet: 20°C ± 2°C.

Relatív páratartalom: 40 - 80%.

A fertőtlenítési ciklus során a hidrogén-peroxid gőz generátor a hidrogén-peroxid-koncentrációt 1092 mg/m<sup>3</sup> (780 ppm) tényleges szintre állítja be, és legalább 4 órán keresztül ezen a szinten tartja. A hidrogén-peroxid koncentrációját a fertőtlenítés során ellenőrizni kell. Fertőtlenítés után, a területre való belépés előtt a lezárt terület szellőztetését biztosítani kell a hidrogén-peroxid koncentrációjának 1,25 mg /m<sup>3</sup> vagy alacsonyabb releváns nemzeti referenciaérték alá csökkentése érdekében. Ez a lépés lehet gyors, de több órán át is tarthat, ami egy 5 - 8 órás teljes fertőtlenítési ciklust eredményez.

A felhasználónak minden esetben el kell végeznie a fertőtlenítés mikrobiológiai ellenőrzését a fertőtlenítendő helyiségekben (vagy adott esetben egy megfelelő „standard helyiségben”) a használni kívánt eszközökkel, amely után a helyiségek fertőtlenítésére vonatkozó jegyzőkönyv elkészíthető és ezt követően használható. Amennyiben rendelkezésre állnak módszerek a hatóanyag levegőben vagy felületeken történő

kémiai ellenőrzésére, a biológiai ellenőrzés mellett a kémiai ellenőrzést is el kell végezni, pl. tesztsíkokkal vagy olyan eszközzel, amely a levegőben lévő hidrogén-peroxid ppm értékét méri.

Ha olyan „standard helyiségről” van szó, amelyhez rendelkezésre áll egy jegyzőkönyv, az ellenőrzés korlátozódhat csak a kémiai ellenőrzésre.

#### 4.2.2. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiaiilag ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, arcmaszkot és légzésvédő felszerelést (RPE) (Meghatározott védelmi fokozatú (APF) = 10) a keverés és a betöltés alatt. A kesztyűt és a védőruházatot az engedély birtokosának kell meghatároznia a termékadatokon belül. Az EN szabványok teljes elnevezése a 6. részben tekinthető meg.

Ez nem érinti a 98/24/EK Tanács irányelve és egyéb Uniós rendelkezések alkalmazását a munkahelyi egészség és biztonság területén. A 98/24/EK Tanács irányelve referenciája a 6. részben tekinthető meg.

Kezelés alatt tilos belépni a kezelt területre. Szellőztetés alatt és a kezelt területre való ismételt belépés engedélyezése előtt tesztsíkok használatával ellenőrizni kell azt, hogy a hidrogén-peroxid koncentrációja 1,25 mg /m<sup>3</sup> vagy alacsonyabb releváns nemzeti referenciaérték alá csökkent. A VHP generátor működése alatt vagy meghibásodás esetén csak akkor engedélyezett a belépés a helyiségbe, ha a kezelő megfelelő védőfelszerelést és légzésvédő felszerelést (RPE-eszközt) (APF=10) visel, ha a hidrogén-peroxid koncentrációja 12,5 mg/m<sup>3</sup> vagy az alatti. Tartsa be a címkén lévő utasításokat!

#### 4.2.3. A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.2.4. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.2.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

### 4.3. A felhasználások leírása 3

### 3. táblázat - Aszeptikus csomagolás az élelmiszer- és takarmányiparban

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: egyéb: Baktériumok Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: egyéb: Baktériumspórák
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás  Élelmiszer-csomagolóanyagok fertőtlenítése zárt aszeptikus csomagolórendszerekben permetezett vagy porlasztott készítménnyel.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: egyéb: Permetezés vagy porlasztás

	Részletes leírás: Automatizált permetezés vagy porlasztás zárt rendszerekben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Használati koncentráció: 35 m/m% hidrogén-peroxid. A termék koncentrációja forró levegőben: 10,83 g/kg.  Hígítás (%): Baktériumok, élesztőgombák és baktériumspórák elleni cid hatás eléréséhez a termékből 35 m/m% hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például 49,9 m/m % hidrogén-peroxidot tartalmazó termék esetén: adjon 700 ml terméket 357 ml vízhez a 35 m/m% hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldat elkészítéséhez.  A kezelések száma és időzítése: Automatizált kemotermikus fertőtlenítő eljárások. Hőmérséklet: $\geq 100$ °C. Behatási idő: legalább 5,5 másodperc.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1000 liter. HDPE ISO tartály 20 m <sup>3</sup>

#### 4.3.1. A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Az aszeptikus töltőrendszerek azon az elven alapulnak, hogy egy sterilizált csomagolóanyag-lapból aszeptikusan csövet állítanak elő, amelyet folyamatosan töltenek meg kereskedelmi célra sterilizált folyékony élelmiszerrel, majd keresztirányban lezárják, hogy tasakokat képezzenek, amelyeket azután a végső csomagolási formára hajtogatnak. A csomagolóanyagot vagy (lap)tekerceket, vagy előre formázott csomagok, csövek és palackok formájában szállítják az aszeptikus töltőgéphez. Ezután a 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot fokozatosan permeteznek vagy porlasztanak a csomagolóanyagra a fúvókán keresztül. Ezt követően több lépcsőben steril forró levegővel elpárologtatják a felesleges hidrogén-peroxidot. A tartály méretétől függően 0,1 – 1 ml 35 % m/m-os hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot permeteznek vagy porlasztanak fokozatosan a fúvókán keresztül.

Hőmérséklet:  $\geq 100$  °C

Behatási idő: legalább 5,5 másodperc

Például 49,9 % m/m hidrogén-peroxidot tartalmazó készítmény esetében: adjon 700 ml készítményt 357 ml vízhez, hogy 35 % m/m-os hidrogén-peroxid tartalmú koncentrációt érjen el.

A felhasználónak minden esetben el kell végeznie a fertőtlenítés mikrobiológiai ellenőrzését, amely után a csomagolás/rendszer fertőtlenítésére vonatkozó jegyzőkönyv készíthető, és ezt követően használható.

#### 4.3.2. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiai ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, arcmaszkot és légzésvédő felszerelést (RPE) (APF) = 10) a koncentrált oldatok kezelése alatt, a keverés és a betöltés alatt; vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, olyan védőruházatot, amely kémiai ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőszemüveget, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak vagy megfelelő arcmaszkot az alkalmazás alatt.

Karbantartási munkák során viseljen vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, olyan védőruházatot, amely kémiai ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőszemüveget, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak megfelelő arcmaszkot és légzésvédő felszerelést (RPE) (APF) = 4), és a berendezés kinyitása előtt körülbelül 10 mp-ig permetezzen vizet. Az újratöltő állomás használatára vonatkozó utasítások meghatározzák, hogy a betöltési művelet hűvös és jól szellőző helyen kell elvégezni. A kesztyűt és a védőruházatot az engedély birtokosának kell meghatározni a termékadatokon belül. Az EN szabványok teljes elnevezése a 6. részben tekinthető meg. Ez nem érinti a 98/24/EK Tanács irányelve és egyéb Unió rendelkezések alkalmazását a munkahelyi egészség és biztonság területén. A 98/24/EK Tanács irányelve referenciája a 6. részben tekinthető meg.

### 4.3.3. A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

### 4.3.4. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

### 4.3.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

## 4.4. A felhasználások leírása 4

### 4. táblázat - Ivóvízelosztó-rendszer fertőtlenítése CIP eljárással

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: egyéb: Baktériumok Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Penészgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás  Ivóvízelosztó és -tároló berendezések tisztítása és fertőtlenítése CIP eljárással.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: egyéb: CIP eljárás  Részletes leírás: Zárt rendszerek belső felületeinek fertőtlenítése CIP eljárással.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldat.  Hígítás (%): Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni cid hatás eléréséhez a termékből 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú termék esetén: adjon 114 ml készítményt 819 ml vízhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxidos termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.  A kezelések száma és időzítése: Behatási idő: legalább 3 óra. Gyakoriság: Naponta / szükség szerint. Hőmérséklet: szobahőmérséklet.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter.

HDPE konténer 1000 liter. HDPE ISO tartály 20 m <sup>3</sup>
---

#### 4.4.1. A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

CIP eljárás: Fertőtlenítés előtti tisztítás szükséges (minden lerakódást és szennyeződést távolítson el egy előzetes öblítéssel vagy kaparással, és ha szükséges, előzetes áztatással). A munkaoldatot fokozott turbulencia és áramlási sebesség mellett keringesse a rendszerben. 3 óra behatási idő után a csővezetéseket és tartályokat vízzel ki kell öblíteni, mielőtt újra feltöltik ivóvízzel.

Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni cid hatás eléréséhez a készítményből 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú készítmény esetén: adjon 114 ml készítményt 819 ml vízhez, 4,7% m/m-os hidrogén-peroxid hígítás eléréséhez.. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxidos termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.

#### 4.4.2. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget vagy arcmaszkot, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiai ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, légzészvédő felszerelést (RPE) (APF) = 10) a keverés és a betöltés alatt. A kesztyűt és a védőruházatot az engedély birtokosának kell meghatároznia a termékadatokon belül. Az EN szabványok teljes elnevezése a 6. részben tekinthető meg.

Ez nem érinti a 98/24/EK Tanács irányelve és egyéb Uniós rendelkezések alkalmazását a munkahelyi egészség és biztonság területén. A 98/24/EK Tanács irányelve referenciája a 6. részben tekinthető meg.

Műszaki RMM: Helyi elszívó szellőztetés (50%) és jó általános szellőztetés (3 légcserre óránként (ACH)). Tartsa be a címkén lévő utasításokat!

#### 4.4.3. A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.4.4. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.4.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

### 4.5. A felhasználások leírása 5

## 5. táblázat - Nem porózus kemény felületek és berendezések fertőtlenítése

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: egyéb: Baktériumok Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Penészgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás

	Berendezések fertőtlenítése az élelmiszer- és italgyártásban valamint a nagyüzemi konyhákban és étkezdékben.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyílt rendszer: bemeztetés  Részletes leírás: Berendezések kézi bemeztetése nyitott és automatikus bemeztetése zárt fürdőkben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 8,1 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldat.  Hígítás (%): Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni cid hatás eléréséhez a termékben 8,1 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú készítmény esetén: adjon 200 ml készítményt 738 ml vízhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxidos termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.  A kezelések száma és időzítése: Behatási idő: legalább 60 perc. Gyakoriság: Naponta / szükség szerint. Hőmérséklet: szobahőmérséklet.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1000 liter. HDPE ISO tartály 20 m <sup>3</sup>

#### 4.5.1. A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni cid hatás eléréséhez a készítményből 8,1 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú készítmény esetén: adjon 200 ml készítményt 738 ml vízhez, 8,1 % m/m-os hidrogén-peroxid hígítás eléréséhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxidos termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.

Bemeztetés: Az élelmiszer- és takarmányiparban használt berendezéseket bemeztetéssel fertőtlenítik. A berendezéseket előzetesen meg kell tisztítani. A fertőtlenítő oldatot kádakba kell hígítani (azaz a készítményt kádakba kell önteni vagy pumpálni). A fertőtlenítendő berendezéseket kézzel vagy automatikusan behelyezik ezekbe a kádakba (nyitott vagy zárt fürdőkbe), és legalább 60 perc behatási idő után kivesszük. A bemeztetés során használt munkaoldatot minden egyes fertőtlenítési ciklus után cserélni kell.

#### 4.5.2. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget vagy arcmaszkot, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiai ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, légzésvédő felszerelést (RPE) (APF) = 10) a keverés és a betöltés alatt. A kesztyűt és a védőruházatot az engedély birtokosának kell meghatároznia a termékadatokon belül. Az EN szabványok teljes elnevezése a 6. részben tekinthető meg.

Ez nem érinti a 98/24/EK Tanács irányelve és egyéb Uniós rendelkezések alkalmazását a munkahelyi egészség és biztonság területén. A 98/24/EK Tanács irányelve referenciája a 6. részben tekinthető meg.

Műszaki RMM: Helyi elszívó szellőzés (50%) és jó minőségű általános szellőzés (3 légcseré óránként (ACH)). A bemeztetésre alkalmazott fürdőt külön helyiségben kell elhelyezni. Csak illetéktelen személyek számára elérhetetlen területeken használható. Az egyéni védőeszköz és légzésvédő felszerelés (APF=10) nélküli professzionális felhasználók nem léphetnek be a fertőtlenítő helyiségbe. A fertőtlenítés során tartsa zárva a fürdőt, csak a betöltéshez és a kiürítéshez legyen nyitva.

Tartsa be a címke utasításait.

### 4.5.3. A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

### 4.5.4. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

### 4.5.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

## 4.6. A felhasználások leírása 6

### 6. táblázat - Felületek fertőtlenítése CIP eljárással

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: egyéb: Baktériumok Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Penészgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás  Élelmiszerrel érintkező csővezetékek és tartályrendszerek belső felületeinek fertőtlenítése az élelmiszer- és takarmányiparban.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: egyéb: CIP eljárás  Részletes leírás: Zárt rendszerek belső felületeinek fertőtlenítése CIP eljárással.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldat.  Hígítás (%): Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni cid hatás eléréséhez a termékből 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú készítmény esetén: adjon 114 ml készítményt 819 ml vízhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxidos termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.  A kezelések száma és időzítése: Behatási idő: legalább 3 óra. Gyakoriság: Naponta / szükség szerint. Hőmérséklet: szobahőmérséklet.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter.



HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1000 liter. HDPE ISO tartály 20 m <sup>3</sup>
--

#### **4.6.1. A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások**

Fertőtlenítés előtti tisztítás szükséges (minden lerakódást és szennyeződést távolítsa el egy előzetes öblítéssel vagy kaparással, és ha szükséges, előzetes áztatással). Az alkalmazás automatizált és zárt folyamat. A munkaadatot fokozott turbulencia és áramlási sebesség mellett keringesse a rendszerben. 3 óra behatási idő után a csővezetéseket és tartályokat vízzel ki kell öblíteni, mielőtt újra feltöltik ivóvízzel.

A csővezetékek és tartályrendszerek belső felületeit CIP-eljárással fertőtlenítik.

Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni cid hatás eléréséhez a készítményből 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaadatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú készítmény esetén: adjon 114 ml készítményt 819 ml vízhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxidos termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.

#### **4.6.2. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések**

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget vagy arcmaszkot, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiai ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, légzésvédő felszerelést (RPE) (APF) = 10) a keverés és a betöltés alatt. A kesztyűt és a védőruházatot az engedély birtokosának kell meghatároznia a termékadatokon belül. Az EN szabványok teljes elnevezése a 6. részben tekinthető meg.

Ez nem érinti a 98/24/EK Tanács irányelve és egyéb Uniós rendelkezések alkalmazását a munkahelyi egészség és biztonság területén. A 98/24/EK Tanács irányelve referenciája a 6. részben tekinthető meg.

Műszaki RMM: Helyi elszívó szellőztetés (50%) és jó általános szellőztetés (3 légcseré óránként (ACH)). Tartsa be a címkén lévő utasításokat!

#### **4.6.3. A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### **4.6.4. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### **4.6.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

---

## 5. fejezet - A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 1

### 5.1. Felhasználási útmutató

Lásd a Felhasználásra vonatkozó specifikus előírásokat.

### 5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

Lásd a Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedéseket.

Tartsa be a címke utasításait.

### 5.3. A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

#### Elsősegélynyújtási előírások:

**LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben a sérült képes nyelni, itassuk meg. TILOS hánytatni. Hívja a 112/ mentőt orvosi segítségért. Az egészségügyi személyzet / orvos tájékoztatása: Szükség esetén kezdje meg az életmentést, majd hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT.

**HA A BŐRRE KERÜL:** Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután vegye le az összes szennyezett ruhát, és mossa ki ismételt használat előtt. Folytassa a bőr vízzel történő lemosását 15 percig. Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

**HA SZEMBE KERÜL:** Azonnal öblítse le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencséket, amennyiben könnyen megoldható.. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112/ mentőt orvosi segítségért.

**BELÉLEGEZVE:** A sérültet friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112/ mentőt orvosi segítségért. Ha nincsenek tünetei: Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

#### Intézkedések véletlen kiömlés esetén:

**Nagy mennyiségű kiömlés:** A készítményt megfelelő (pl. műanyagból készült) tartályokba gyűjtse össze a megfelelő berendezéssel (pl. folyadékszivattyúval) ártalmatlanítás céljából. Soha ne tegye vissza a kiömlött anyagot az eredeti tartályokba újrafelhasználás céljából. Tartsa távol a gyúlékony és összeférhetetlen anyagoktól. Öblítse le a maradékot bő vízzel. A felszívott anyagot az alkalmazandó környezetvédelmi rendelkezéseknek megfelelően ártalmatlanítsa.

**Kis mennyiségű kiömlés:** Hígítsuk fel a terméket sok vízzel, és öblítsük le vagy szívjuk fel folyadékmegkötő anyaggal (pl. kovaföld vagy univerzális kötőanyag). Vegye fel mechanikusan, és gyűjtse össze a megfelelő tartályokban. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet. Csomagolja és címkézze úgy a hulladékokat, mint a terméket. Az ártalmatlanítás előtt ne vegye le a címkét a szállítótartályokról.

### 5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

A kezelés végén a fel nem használt terméket és a csomagolást a helyi követelményeknek megfelelően ártalmatlanítsa. A használt termék a helyi előírásoktól függően öblíthető a kommunális csatornába.

### 5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

#### Tűz- és robbanásvédelmi tanácsok:

Tartsa távol közvetlen napfénytől és hőforrástól.

Tárolja gyújtóforrásoktól távol – Tilos a dohányzás.

Tárolja gyúlékony anyagoktól távol.

Tárolja összeférhetetlen anyagoktól távol.

#### Tárolás:

Hőmérsékleti követelmény: a tárolás során legfeljebb 40°C, és fagy elleni védelem.

Tárolja tiszta, száraz és jól szellőző helyen.

A tartályt csak függőleges helyzetben szállítsa és tárolja.

A termék eltávolítása után a tartályt mindig szorosán zárja le.

Kerülje a szivárgást és a termék maradványait a tartályokon.

#### Közös tárolásra vonatkozó tanácsok:

Ne tárolja együtt lúgokkal, redukálószerrel, fémsókkal (bomlásveszély).

Ne tárolja együtt szerves oldószerekkel (robbanásveszély).

#### Eltarthatósági idő:

24 hónap

---

## 6. fejezet - EGYÉB INFORMÁCIÓK

A Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések részben hivatkozott EN szabványok teljes címe:

EN 16321 - Szem- és arcvédelem szakmai felhasználók esetén

EN 374 – Vegyi anyagok és mikroorganizmusok elleni védőkesztyűk

A Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések részben hivatkozott Tanácsi irányelvek: A Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv 89/391/EGK irányelv 16. cikkelyének (1) bekezdése értelmében) (OJ L 131, 5.5.1998, p.11).

## 7. fejezet - HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 1

### 7.1. Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele

Kereskedelmi név	OXTERIL® 350 SPRAY	Forgalmazási terület: EU
	BIS OKSAN	Forgalmazási terület: EU
	Halades DI	Forgalmazási terület: EU
	DEPTIL 350 SPRAY	Forgalmazási terület: EU
	OXY-DES Food	Forgalmazási terület: EU
	Amira Hydrogen Peroxide	Forgalmazási terület: EU
	Asiral Des O	Forgalmazási terület: EU
	OXTERIL® 350 VHP	Forgalmazási terület: EU
	PERSYNT® 350 VHP	Forgalmazási terület: EU
Az engedély száma	EU-0028964-0001 1-1	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén- peroxid		hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35

### 7.2. Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele

Kereskedelmi név	OXTERIL® 350 SPRAY S	Forgalmazási terület: EU
	DES O HR	Forgalmazási terület: EU
Az engedély száma	EU-0028964-0002 1-1	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén- peroxid		hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35

---

## 1. fejezet - META-SPC 2 Adminisztratív információk

### 1.1. Meta-SPC 2 azonosító

Azonosító	Meta SPC: OXTERIL® Group 2
-----------	----------------------------

### 1.2. Engedélyszám pótszáma

Szám	1-2
------	-----

### 1.3. Terméktípus(ok)

Terméktípus(ok)	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
-----------------	--

---

## 2. fejezet - META SPC ÖSSZETÉTEL 2

### 2.1. Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 2

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (w/w)

### 2.2. A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 2

Formuláció típusa(i)	XX Egyéb: SL - Oldható koncentrátum
----------------------	-------------------------------------

### 3. fejezet - A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 2

Figyelmeztető mondatok	<p>H302: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>H315: Bőrirritáló hatású.</p> <p>H318: Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>H335: Légúti irritációt okozhat.</p> <p>H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.</p>
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	<p>P261: Kerülni kell a következő(k) belélegzését: gőzök.</p> <p>P264: A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni.</p> <p>P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.</p> <p>P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <p>P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>P280: A(z) Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő. viselése kötelező.</p> <p>P301 + P312: LENYELÉS ESETÉN:: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.</p> <p>P330: A száját ki kell öblíteni.</p> <p>P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL:: Lemosás bő vízzel.</p> <p>P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.</p> <p>P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.</p> <p>P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p>

---

P332 + P313: Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P405: Elzárva tárolandó.

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220: Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.

P370 + P378: Tűz esetén: Használjon vizet az oltáshoz

P501: A(z) tartalom ártalmatlanítása: a helyi előírásoknak megfelelően.

P501: A(z) edény ártalmatlanítása: a helyi előírásoknak megfelelően.



## 4. fejezet - A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

### 4.1. A felhasználások leírása 1

#### 1. táblázat - Aszeptikus csomagolás az élelmiszer- és takarmányiparban

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: egyéb: Baktériumok Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: egyéb: Baktériumspórák
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás  Élelmiszerek és takarmányok csomagolóanyagának aszeptikus csomagolása zárt aszeptikus csomagolórendszerekben merítéssel, permetezéssel és porlasztással.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: egyéb: Merítés, porlasztás és permetezés  Részletes leírás: Automatizált merítés zárt rendszerekben. Automatizált porlasztás és permetezés zárt rendszerekben.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: Használati koncentráció: 35 % m/m hidrogén-peroxid.  Hígítás (%): Baktériumok, élesztőgombák és baktériumspórák elleni cid hatás eléréséhez a termékből 35 m/m% hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például 49,9 % m/m hidrogén-peroxidot tartalmazó termék esetén: adjon 700 ml terméket 357 ml vízhez a 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldat elkészítéséhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxidot tartalmazó termékek esetében az értékeket ennek megfelelően módosítani kell.  A kezelések száma és időzítése: Automatizált kemotermikus fertőtlenítő eljárások. Felhasználási koncentráció: 35 % m/m hidrogén-peroxid Permetezés vagy porlasztás: Hőmérséklet: $\geq 100$ °C Behatási idő: legalább 5,5 másodperc Bemártás: Hőmérséklet: $\geq 80$ °C Behatási idő: legalább 2,5 másodperc
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1000 liter. HDPE ISO tartály 20 m <sup>3</sup>

#### 4.1.1. A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Az aszeptikus töltőrendszerek azon az elven alapulnak, hogy egy sterilizált csomagolóanyag-lapból aszeptikusan csövet állítanak elő, amelyet folyamatosan töltenek meg kereskedelmi célra sterilizált folyékony élelmiszerrel, majd keresztirányban lezárják, hogy tasakokat képezzenek, amelyeket azután a végső csomagolási formára hajtogatnak. A csomagolóanyagot vagy (lap)tekercecsek, vagy előre formázott csomagok, csövek és palackok formájában szállítják az aszeptikus töltőgéphez. Ezután a 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot fokozatosan permeteznek vagy porlasztanak a csomagolóanyagra a fúvókán keresztül. Ezt követően több lépcsőben steril forró levegővel elpárologtatják a felesleges hidrogén-peroxidot. A tartály méretétől függően 0,1 – 1 ml 35 % m/m-os hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot permeteznek vagy porlasztanak fokozatosan a fúvókán keresztül.

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

Behatási idő: legalább 5,5 másodperc

A csomagolóanyag (lap)tekercecsek formájában 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldattal töltött mélyfürdőn megy át merítéssel.

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

Behatási idő: legalább 2,5 másodperc

Például 49,9 % m/m hidrogén-peroxidot tartalmazó termék esetében: adjon 700 ml terméket 357 ml vízhez, hogy 35 % m/m-os hidrogén-peroxid tartalmú koncentrációt érjen el.

A felhasználónak minden esetben el kell végeznie a fertőtlenítés mikrobiológiai ellenőrzését, amely után a csomagolás/rendszer fertőtlenítésére vonatkozó jegyzőkönyv készíthető, és ezt követően használható.

#### 4.1.2. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiai ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, arcmaszkot és légzésvédő felszerelést (RPE) (APF) = 10) a koncentrált oldatok kezelése alatt, a keverés és a betöltés alatt; vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, olyan védőruházatot, amely kémiai ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőszemüveget, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak vagy megfelelő arcmaszkot az alkalmazás alatt.

Karbantartási munkák során viseljen vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, olyan védőruházatot, amely kémiai ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőszemüveget, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak megfelelő arcmaszkot és légzésvédő felszerelést (RPE) (APF) = 4), és a berendezés kinyitása előtt körülbelül 10 mp-ig permetezzen vizet. Az újratöltő állomás használatára vonatkozó utasítások meghatározzák, hogy a betöltési művelet hűvös és jól szellőző helyen kell elvégezni. A kesztyűt és a védőruházatot az engedély birtokosának kell meghatározni a termékadatokon belül. Az EN szabványok teljes elnevezése a 6. részben tekinthető meg. Ez nem érinti a 98/24/EK Tanács irányelve és egyéb Unió rendelkezések alkalmazását a munkahelyi egészség és biztonság területén. A 98/24/EK Tanács irányelve referenciája a 6. részben tekinthető meg.

#### 4.1.3. A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.1.4. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.1.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

### 4.2. A felhasználások leírása 2

## 2. táblázat - Ivóvízelosztó-rendszer fertőtlenítése CIP eljárással

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
-------------	--

Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: egyéb: Baktériumok Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Penészgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás  Ivóvízelosztó és -tároló berendezések tisztítása és fertőtlenítése CIP eljárással.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: egyéb: CIP eljárás  Részletes leírás: Zárt rendszerek belső felületeinek fertőtlenítése CIP eljárással.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldat.  Hígítás (%): Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni cid hatás eléréséhez a termékből 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú termék esetén: adjon 114 ml készítményt 819 ml vízhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxidos termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.  A kezelések száma és időzítése: Behatási idő: legalább 3 óra Gyakoriság: Naponta / szükség szerint Hőmérséklet: szobahőmérséklet
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter.HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter.HDPE hordó 200 liter.HDPE konténer 1000 liter.HDPE ISO tartály 20 m <sup>3</sup>

#### 4.2.1. A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

CIP eljárás: Fertőtlenítés előtti tisztítás szükséges (minden lerakódást és szennyeződést távolítson el egy előzetes öblítéssel vagy kaparással, és ha szükséges, előzetes áztatással). A munkaoldatot fokozott turbulencia és áramlási sebesség mellett keringesse a rendszerben. 3 óra behatási idő után a csővezetékeket és tartályokat vízzel ki kell öblíteni, mielőtt újra feltöltik ivóvízzel.

Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni cid hatás eléréséhez a termékből 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú termék esetén: adjon 114 ml készítményt 819 ml vízhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxidos termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.

#### 4.2.2. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget vagy arcmaszkot, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiaiilag ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, légzésvédő felszerelést (RPE) (APF) = 10) a keverés és a betöltés alatt. A kesztyűt és a védőruházatot az engedély birtokosának kell meghatározni a termékadatokon belül. Az EN szabványok teljes elnevezése a 6. részben tekinthető meg.

Ez nem érinti a 98/24/EK Tanács irányelve és egyéb Uniós rendelkezések alkalmazását a munkahelyi egészség és biztonság területén. A 98/24/EK Tanács irányelve referenciája a 6. részben tekinthető meg.

Műszaki RMM: Helyi elszívó szellőztetés (50%) és jó általános szellőztetés (3 légcseré óránként (ACH)).  
Tartsa be a címkén lévő utasításokat!

#### 4.2.3. A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.2.4. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.2.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

### 4.3. A felhasználások leírása 3

### 3. táblázat - Nem porózus kemény felületek és berendezések fertőtlenítése

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: egyéb: Baktériumok Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Penészgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás  Berendezések fertőtlenítése az élelmiszer- és italgyártásban valamint a nagyüzemi konyhákban és étkezdékben.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyílt rendszer: bemelegítés  Részletes leírás: Berendezések kézi bemelegítése nyitott és automatikus bemelegítése zárt fürdőkhöz.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 8,1 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldat.  Hígítás (%): Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni hatás eléréséhez a termékben 8,1 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú készítmény esetén: adjon 200 ml készítményt 738 ml vízhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxidos termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.  A kezelések száma és időzítése: Behatási idő: legalább 60 perc. Gyakoriság: Naponta / szükség szerint. Hőmérséklet: szobahőmérséklet.
Felhasználói kör	szakember

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1000 liter. HDPE ISO tartály 20 m <sup>3</sup>
---	---

#### 4.3.1. A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni hatás eléréséhez a termékből 8,1 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú termék esetén: adjon 200 ml terméket 738 ml vízhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxid tartalmú termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.

Bemerítés: Az élelmiszer- és takarmányiparban használt berendezéseket bemerítéssel fertőtlenítik. A berendezéseket előzetesen meg kell tisztítani. A fertőtlenítő oldatot kádakba kell hígítani (azaz a készítményt kádakba kell önteni vagy pumpálni). A fertőtlenítendő berendezéseket kézzel vagy automatikusan behelyezik ezekbe a kádakba (nyitott vagy zárt fürdőkbé), és legalább 60 perc behatási idő után kiveszik. A bemerítés során használt munkaoldatot minden egyes fertőtlenítési ciklus után cserélni kell.

#### 4.3.2. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget vagy arcmaszkot, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiai ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, légzésvédő felszerelést (RPE) (APF) = 10) a keverés és a betöltés alatt. A kesztyűt és a védőruházatot az engedély birtokosának kell meghatározni a termékadatokon belül. Az EN szabványok teljes elnevezése a 6. részben tekinthető meg.

Ez nem érinti a 98/24/EK Tanács irányelve és egyéb Uniós rendelkezések alkalmazását a munkahelyi egészség és biztonság területén. A 98/24/EK Tanács irányelve referenciája a 6. részben tekinthető meg.

Műszaki RMM: Helyi elszívó szellőzés (50%) és jó minőségű általános szellőzés (3 ACH). A bemerítésre alkalmazott fürdőt külön helyiségben kell elhelyezni. Csak illetéktelen személyek számára elérhetetlen területeken használható. Az egyéni védőeszköz és légzésvédő felszerelés (APF=10) nélküli professzionális felhasználók nem léphetnek be a fertőtlenítő helyiségbe. A fertőtlenítés során tartsa zárva a fürdőt, csak a betöltéshez és a kiürítéshez legyen nyitva.

Tartsa be a címke utasításait.

#### 4.3.3. A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.3.4. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.3.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

### 4.4. A felhasználások leírása 4

#### 4. táblázat - Felületek fertőtlenítése CIP eljárással

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: egyéb: Baktériumok Fejlődési szakasz: egyéb: -

	Közhasználatú név: egyéb: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Penészgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás  Élelmiszerrel érintkező csővezetékek és tartályrendszerek belső felületeinek fertőtlenítése az élelmiszer- és takarmányiparban.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: egyéb: CIP eljárás  Részletes leírás: Zárt rendszerek belső felületeinek fertőtlenítése CIP eljárással.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldat.  Hígítás (%): Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni cid hatás eléréséhez a termékből 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú készítmény esetén: adjon 114 ml készítményt 819 ml vízhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxidos termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.  A kezelések száma és időzítése: Behatási idő: legalább 3 óra. Gyakoriság: Naponta / szükség szerint. Hőmérséklet: szobahőmérséklet.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1000 liter. HDPE ISO tartály 20 m <sup>3</sup>

#### 4.4.1. A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Fertőtlenítés előtti tisztítás szükséges (minden lerakódást és szennyeződést távolítsa el egy előzetes öblítéssel vagy kaparással, és ha szükséges, előzetes áztatással). Az alkalmazás automatizált és zárt folyamat. A munkaoldatot fokozott turbulencia és áramlási sebesség mellett keringesse a rendszerben. 3 óra behatási idő után a csővezetékeket és tartályokat vízzel ki kell öblíteni, mielőtt újra feltöltik ivóvízzel.

A csővezetékek és tartályrendszerek belső felületeit CIP-eljárással fertőtlenítik.

Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni cid hatás eléréséhez a készítményből 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú készítmény esetén: adjon 114 ml készítményt 819 ml vízhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxidos termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.

#### 4.4.2. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget vagy arcmaszkot, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiai ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, légzésvédő felszerelést (RPE) (APF) = 10) a keverés és a betöltés alatt. A kesztyűt és a védőruházatot az engedély birtokosának kell meghatároznia a termékadatokon belül. Az EN szabványok teljes elnevezése a 6. részben tekinthető meg.

Ez nem érinti a 98/24/EK Tanács irányelve és egyéb Uniói rendelkezések alkalmazását a munkahelyi egészség és biztonság területén. A 98/24/EK Tanács irányelve referenciája a 6. részben tekinthető meg.

Műszaki RMM: Helyi elszívó szellőztetés (50%) és jó általános szellőztetés (3 légcseré óránként (ACH)).

Tartsa be a címkén lévő utasításokat!

---

**4.4.3. A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések**

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

**4.4.4. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

**4.4.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

---

## 5. fejezet - A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 2

### 5.1. Felhasználási útmutató

Lásd a Felhasználásra vonatkozó specifikus előírásokat.

### 5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

Lásd a Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedéseket.

Tartsa be a címke utasításait.

### 5.3. A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

#### **Elsősegélynyújtási előírások:**

**LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben a sérült képes nyelni, itassuk meg.. TILOS hánytatni. Hívja a 112/ mentőt orvosi segítségért. Az egészségügyi személyzet / orvos tájékoztatása: Szükség esetén kezdje meg az életmentést, majd hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT.

**HA BŐRRE KERÜL:** Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután vegye le az összes szennyezett ruhát, és mossa ki ismételt használat előtt. Folytassa a bőr vízzel történő lemosását 15 percig. Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

**HA SZEMBE KERÜL:** Azonnal öblítse le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsákat, amennyiben könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112/ mentőt orvosi segítségért.

**BELÉLEGEZVE:** A sérültet friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112/ mentőt orvosi segítségért. Ha nincsenek tünetei: Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

#### **Intézkedések véletlen kiömlés esetén:**

**Nagy mennyiségű kiömlés:** A készítményt megfelelő (pl. műanyagból készült) tartályokba gyűjtse össze a megfelelő berendezéssel (pl. folyadékszivattyúval) ártalmatlanítás céljából. Soha ne tegye vissza a kiömlött anyagot az eredeti tartályokba újrafelhasználás céljából. Tartsa távol a gyúlékony és összeférhetetlen anyagoktól. Öblítse le a maradékot bő vízzel. A felszívott anyagot az alkalmazandó környezetvédelmi rendelkezéseknek megfelelően ártalmatlanítsa.

**Kis mennyiségű kiömlés:** Hígítsuk fel a terméket sok vízzel, és öblítsük le vagy szívjuk fel folyadékmegkötő anyaggal (pl. kovaföld vagy univerzális kötőanyag). Vegye fel mechanikusan, és gyűjtse össze a megfelelő tartályokban. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet. Csomagolja és címkézza úgy a hulladékokat, mint a terméket. Az ártalmatlanítás előtt ne vegye le a címkét a szállítótartályokról.

### 5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

A kezelés végén a fel nem használt terméket és a csomagolást a helyi követelményeknek megfelelően ártalmatlanítsa. A használt termék a helyi előírásoktól függően öblíthető a kommunális csatornába.

### 5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

#### **Tűz- és robbanásvédelmi tanácsok:**

Tartsa távol közvetlen napfénytől és hőforrástól.

Tárolja gyújtóforrásoktól távol – Tilos a dohányzás.

Tárolja gyúlékony anyagoktól távol.

Tárolja összeférhetetlen anyagoktól távol.

#### **Tárolás:**

**Hőmérsékleti követelmény:** a tárolás során legfeljebb 40°C, és fagy elleni védelem.

Tárolja tiszta, száraz és jól szellőző helyen.

A tartályt csak függőleges helyzetben szállítsa és tárolja.

A termék eltávolítása után a tartályt mindig szorosán zárja le.

Kerülje a szivárgást és a termék maradványait a tartályokon.

#### **Közös tárolásra vonatkozó tanácsok:**

Ne tárolja együtt lúgokkal, redukálószerrel, fémsókkal (bomlásveszély).

Ne tárolja együtt szerves oldószerekkel (robbanásveszély).

#### **Eltarthatósági idő:**

**24 hónap**



---

## 6. fejezet - EGYÉB INFORMÁCIÓK

A Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatsökkentő intézkedések részben hivatkozott EN szabványok teljes címe:

EN 16321 - Szem- és arcvédelem szakmai felhasználók esetén

EN 374 – Vegyi anyagok és mikroorganizmusok elleni védőkesztyűk

A Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatsökkentő intézkedések részben hivatkozott Tanácsi irányelvek: A Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv 89/391/EGK irányelv 16. cikkelyének (1) bekezdése értelmében) (OJ L 131, 5.5.1998, p.11).

## 7. fejezet - HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN 2

### 7.1. Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele

Kereskedelmi név	OXTERIL® 350 BATH	Forgalmazási terület: EU
	DES-H2O2 35	Forgalmazási terület: EU
Az engedély száma	EU-0028964-0003 1-2	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35

### 7.2. Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele

Kereskedelmi név	OXTERIL® 350 COMBI	Forgalmazási terület: EU
	SPECIJAL PT	Forgalmazási terület: EU
	Brennspec HP 35 aseptic	Forgalmazási terület: EU
	Climax HPO Aseptisk	Forgalmazási terület: EU
	OXTERIL® 350 LRD	Forgalmazási terület: EU
Az engedély száma	EU-0028964-0004 1-2	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35

---

## 1. fejezet - META-SPC 3 Adminisztratív információk

### 1.1. Meta-SPC 3 azonosító

Azonosító	Meta SPC: CLARMARIN® Group 1
-----------	------------------------------

### 1.2. Engedélyszám pótszáma

Szám	1-3
------	-----

### 1.3. Terméktípus(ok)

Terméktípus(ok)	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek  PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
-----------------	---

---

## 2. fejezet - META SPC ÖSSZETÉTEL 3

### 2.1. Minőségi és mennyiségi adatok a meta-SPC összetételére vonatkozóan 3

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35 - 49,9 % (w/w)

### 2.2. A meta-SPC formulációjának (formulációinak) típusa(i) 3

Formuláció típusa(i)	XX Egyéb: SL - Oldható koncentrátum
----------------------	-------------------------------------

### 3. fejezet - A META-SPC FIGYELMEZTETŐ ÉS AZ ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATAI 3

Figyelmeztető mondatok	<p>H302: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>H315: Bőrirritáló hatású.</p> <p>H318: Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>H335: Légúti irritációt okozhat.</p> <p>H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.</p>
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	<p>P261: Kerülni kell a következő(k) belélegzését: gőzök.</p> <p>P264: A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni.</p> <p>P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.</p> <p>P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <p>P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>P280: A(z) Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő viselése kötelező.</p> <p>P301 + P312: LENYELÉS ESETÉN:: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.</p> <p>P330: A száját ki kell öblíteni.</p> <p>P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL:: Lemosás bő vízzel.</p> <p>P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.</p> <p>P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.</p> <p>P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p>

---

P332 + P313: Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P405: Elzárva tárolandó.

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220: Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.

P370 + P378: Tűz esetén: Használjon vizet az oltáshoz

P501: A(z) tartalom ártalmatlanítása: a helyi előírásoknak megfelelően.

P501: A(z) edény ártalmatlanítása: a helyi előírásoknak megfelelően.

## 4. fejezet - A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

### 4.1. A felhasználások leírása 1

#### 1. táblázat - Textilfertőtlenítés zárt mosógépben

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: egyéb: Baktériumok Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Vírusok Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Penészgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás  Textilfertőtlenítés mosógépekben.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: egyéb: Betöltés (Adagolás)  Részletes leírás: A terméket a mosási folyamat során (főmosás) automatikusan adagolják a zárt mosógépbe.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 0,019-0,029 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldat.  Hígítás (%): A biocid termékeket megfelelően hígítják, hogy a felhasználás során 0,019-0,029 % m/m közötti hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot érjenek el. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú termék esetén: 0,019 % m/m vagy 0,029 % m/m eléréséhez 0,5 ml vagy 0,75 ml hígítatlan terméket töltsön fel vízzel 1 literre. A különböző hidrogén-peroxid-koncentrációjú termékek esetében az értékeket ennek megfelelően ki kell igazítani.  A kezelések száma és időzítése: Gyakoriság: Naponta / szükség esetén. Baktériumok, élesztőgombák, penészgombák elleni cid hatás eléréséhez: 0,019 % m/m hidrogén-peroxid tartalom szükséges a mosóoldatban. Lúgos pufferelőszert: 0,6 ml/l BEIPUR ANP. Behatási idő: 10 perc. Hőmérséklet: 70°C. Vírusok elleni cid hatás eléréséhez: 0,029 % m/m hidrogén-peroxid tartalom szükséges a mosóoldatban. Lúgos pufferelőszert: 0,6 ml/l BEIPUR ANP. Behatási idő: 10 perc. Hőmérséklet: 80°C. Flottaarány = 1:4.
Felhasználói kör	szakember

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1000 liter. HDPE ISO tartály 20 m <sup>3</sup>
---	---

#### 4.1.1. A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A termék és a lúgos pufferanyag (BEIPUR ANP) automatikusan adagolódik a zárt mosógépbe a mosási folyamat során. Mindkét komponens, azaz a biocid termék és a BEIPUR ANP lúgos pufferanyag adagolása két külön csövön és adagolóállomáson keresztül történik. A biocid terméket és a lúgos pufferanyagot nem szabad összekeverni a mosógépbe történő adagolás előtt. Kezelési intervallum - naponta / ha szükséges (0,5 óra / nap).

#### 4.1.2. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget vagy arcmaszkot, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiai ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, légzésvédő felszerelést (RPE) (APF) = 10) a keverés és a betöltés alatt. A kesztyűt és a fedőruházatot az engedély birtokosának kell meghatároznia a termékadatokon belül. Az EN szabványok teljes elnevezése a 6. részben tekinthető meg.

Ez nem érinti a 98/24/EK Tanács irányelve és egyéb Uniós rendelkezések alkalmazását a munkahelyi egészség és biztonság területén. A 98/24/EK Tanács irányelve referenciája a 6. részben tekinthető meg.

Műszaki RMM: Helyi elszívó szellőztetés (50%) és jó általános szellőztetés (3 légcseré óránként (ACH)).

Tartsa be a címkén lévő utasításokat!

#### 4.1.3. A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.1.4. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.1.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

### 4.2. A felhasználások leírása 2

#### 2. táblázat - Ivóvízelosztó-rendszer fertőtlenítése CIP eljárással

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: egyéb: Baktériumok Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Penészgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás  Ivóvízelosztó és -tároló berendezések tisztítása és fertőtlenítése CIP eljárással.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: egyéb: CIP eljárás



	Részletes leírás: Zárt rendszerek belső felületeinek fertőtlenítése CIP eljárással.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldat.  Hígítás (%): Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni cid hatás eléréséhez a termékből 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú termék esetén: adjon 114 ml készítményt 819 ml vízhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxidos termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.  A kezelések száma és időzítése: Behatási idő: legalább 3 óra. Gyakoriság: Naponta / szükség szerint. Hőmérséklet: szobahőmérséklet.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1000 liter. HDPE ISO tartály 20 m <sup>3</sup>

#### 4.2.1. A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

CIP eljárás: Fertőtlenítés előtti tisztítás szükséges (minden lerakódást és szennyeződést távolítson el egy előzetes öblítéssel vagy kaparással, és ha szükséges, előzetes áztatással). A munkaoldatot megnövelt turbulencia és áramlási sebesség mellett keringesse a rendszerben. 3 óra behatási idő után a csövezetéseket és tartályokat vízzel ki kell öblíteni, mielőtt újra feltöltik ivóvízzel.

Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni cid hatás eléréséhez a termékből 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú termék esetén: adjon 114 ml készítményt 819 ml vízhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxidos termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.

#### 4.2.2. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget vagy arcmaszkot, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiai ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, légzésvédő felszerelést (RPE) (APF) = 10) a keverés és a betöltés alatt. A kesztyűt és a védőruházatot az engedély birtokosának kell meghatároznia a termékadatokon belül. Az EN szabványok teljes elnevezése a 6. részben tekinthető meg.

Ez nem érinti a 98/24/EK Tanács irányelve és egyéb Uniós rendelkezések alkalmazását a munkahelyi egészség és biztonság területén. A 98/24/EK Tanács irányelve referenciája a 6. részben tekinthető meg.

Műszaki RMM: Helyi elszívó szellőztetés (50%) és jó általános szellőztetés (3 légcserre óránként (ACH)).  
Tartsa be a címkén lévő utasításokat!

#### 4.2.3. A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.2.4. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.2.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

### 4.3. A felhasználások leírása 3

#### 3. táblázat - Nem porózus kemény felületek és berendezések fertőtlenítése

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: egyéb: Baktériumok Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Penészgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás  Berendezések fertőtlenítése az élelmiszer- és italgyártásban valamint a nagyüzemi konyhákban és étkezdékben.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyílt rendszer: bemeztetés  Részletes leírás: Berendezések kézi bemeztetése nyitott és automatikus bemeztetése zárt fürdőkhöz.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 8,1 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldat.  Hígítás (%): Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni cid hatás eléréséhez a termékből 8,1 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú készítmény esetén: adjon 200 ml készítményt 738 ml vízhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxidos termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.  A kezelések száma és időzítése: Behatási idő: legalább 60 perc. Gyakoriság: Naponta / szükség szerint. Hőmérséklet: szobahőmérséklet.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1000 liter. HDPE ISO tartály 20 m <sup>3</sup>

#### 4.3.1. A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni cid hatás eléréséhez a termékből 8,1 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú termék esetén: adjon 200 ml terméket 738 ml vízhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxid tartalmú termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.

Bemeztetés: Az élelmiszer- és takarmányiparban használt berendezéseket bemeztetéssel fertőtlenítik. A berendezéseket előzetesen meg kell tisztítani. A fertőtlenítő oldatot kádakba kell hígítani (azaz a készítményt kádakba kell önteni vagy pumpálni). A fertőtlenítendő berendezéseket kézzel vagy automatikusan behelyezik ezekbe a kádakba (nyitott vagy zárt fürdőkhöz), és legalább 60 perc behatási idő után kiveszik. A bemeztetés során használt munkaoldatot minden egyes fertőtlenítési ciklus után cserélni kell.

#### 4.3.2. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget vagy arcmaszkot, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiai ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, légzésvédő felszerelést (RPE) (APF) = 10) a keverés és a betöltés alatt. A kesztyűt és a védőruházatot az engedély birtokosának kell meghatároznia a termékadatokon belül. Az EN szabványok teljes elnevezése a 6. részben tekinthető meg.

Ez nem érinti a 98/24/EK Tanács irányelve és egyéb Uniós rendelkezések alkalmazását a munkahelyi egészség és biztonság területén. A 98/24/EK Tanács irányelve referenciája a 6. részben tekinthető meg.

Műszaki RMM: Helyi elszívó szellőzés (50%) és jó minőségű általános szellőzés (3 ACH). A bemerítésre alkalmazott fürdőt külön helyiségben kell elhelyezni. Csak illetéktelen személyek számára elérhetetlen területeken használható. Az egyéni védőeszköz és légzésvédő felszerelés (APF=10) nélküli professzionális felhasználók nem léphetnek be a fertőtlenítő helyiségbe. A fertőtlenítés során tartsa zárva a fürdőt, csak a betöltéshez és a kiürítéshez legyen nyitva.

Tartsa be a címke utasításait.

#### 4.3.3. A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.3.4. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.3.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

### 4.4. A felhasználások leírása 4

#### 4. táblázat - Felületek fertőtlenítése CIP eljárással

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: egyéb: Baktériumok Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -  Közhasználatú név: egyéb: Penészgombák Fejlődési szakasz: egyéb: -
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás  Élelmiszerrel érintkező csővezetékek és tartályrendszerek belső felületeinek fertőtlenítése az élelmiszer- és takarmányiparban.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: egyéb: CIP eljárás  Részletes leírás: Zárt rendszerek belső felületeinek fertőtlenítése CIP eljárással.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldat.

	<p>Hígítás (%): Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni cid hatás eléréséhez a termékből 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú készítmény esetén: adjon 114 ml készítményt 819 ml vízhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxidos termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.</p> <p>A kezelések száma és időzítése:  Behatási idő: legalább 3 óra.  Gyakoriság: Naponta / szükség szerint.  Hőmérséklet: szobahőmérséklet.</p>
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1000 liter. HDPE ISO tartály 20 m <sup>3</sup>

#### 4.4.1. A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Fertőtlenítés előtti tisztítás szükséges (minden lerakódást és szennyeződést távolítson el egy előzetes öblítéssel vagy kaparással, és ha szükséges, előzetes áztatással). Az alkalmazás automatizált és zárt folyamat. A munkaoldatot megnövelt turbulencia és áramlási sebesség mellett keringesse a rendszerben. 3 óra behatási idő után a csővezetékeket és tartályokat vízzel ki kell öblíteni, mielőtt újra feltöltik ivóvízzel.

A csővezetékek és tartályrendszerek belső felületeit CIP-eljárással fertőtlenítik.

Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni hatás eléréséhez a készítményből 4,7 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú munkaoldatot kell készíteni. Például, 35 % m/m hidrogén-peroxid tartalmú készítmény esetén: adjon 114 ml készítményt 819 ml vízhez. A különböző koncentrációjú hidrogén-peroxidos termékek esetén az értékeket azoknak megfelelően kell beállítani.

#### 4.4.2. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget vagy arcmaszkot, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiai ellenáll a biocid termékeknek, vegyi anyag álló védőkesztyűt az EN 374 sz. vagy hasonló európai szabvány szerint, légzésvédő felszerelést (RPE) (APF) = 10) a keverés és a betöltés alatt. A kesztyűt és a védőruházatot az engedély birtokosának kell meghatároznia a termékadatokon belül. Az EN szabványok teljes elnevezése a 6. részben tekinthető meg.

Ez nem érinti a 98/24/EK Tanács irányelve és egyéb Uniós rendelkezések alkalmazását a munkahelyi egészség és biztonság területén. A 98/24/EK Tanács irányelve referenciája a 6. részben tekinthető meg.

Műszaki RMM: Helyi elszívó szellőztetés (50%) és jó általános szellőztetés (3 légcseré óránként (ACH)).  
Tartsa be a címkén lévő utasításokat!

#### 4.4.3. A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.4.4. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

#### 4.4.5. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Nincsenek specifikus intézkedések. Lásd az általános használati utasítást.

---

## 5. fejezet - A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 3

### 5.1. Felhasználási útmutató

Lásd a Felhasználásra vonatkozó specifikus előírásokat.

### 5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

Lásd a Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedéseket.

Tartsa be a címke utasításait.

### 5.3. A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

#### Elsősegélynyújtási előírások:

**LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben a sérült képes nyelni, itassuk meg. TILOS hánytatni. Hívja a 112/ mentőt orvosi segítségért. Az egészségügyi személyzet / orvos tájékoztatása: Szükség esetén kezdje meg az életmentést, majd hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT.

**HA A BŐRRE KERÜL:** Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután vegye le az összes szennyezett ruhát, és mossa ki ismételt használat előtt. Folytassa a bőr vízzel történő lemosását 15 percig. Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

**HA SZEMBE KERÜL:** Azonnal öblítse le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencséket, amennyiben könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112/ mentőt orvosi segítségért.

**BELÉLEGEZVE:** A sérültet friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112/ mentőt orvosi segítségért. Ha nincsenek tünetei: Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost.

#### Intézkedések véletlen kiömlés esetén:

**Nagy mennyiségű kiömlés:** A készítményt megfelelő (pl. műanyagból készült) tartályokba gyűjtse össze a megfelelő berendezéssel (pl. folyadékszivattyúval) ártalmatlanítás céljából. Soha ne tegye vissza a kiömlött anyagot az eredeti tartályokba újrafelhasználás céljából. Tartsa távol a gyúlékony és összeférhetetlen anyagoktól. Öblítse le a maradékot bő vízzel. A felszívott anyagot az alkalmazandó környezetvédelmi rendelkezéseknek megfelelően ártalmatlanítsa.

**Kis mennyiségű kiömlés:** Hígítsuk fel a terméket sok vízzel, és öblítsük le vagy szívjuk fel folyadékmegkötő anyaggal (pl. kovaföld vagy univerzális kötőanyag). Vegye fel mechanikusan, és gyűjtse össze a megfelelő tartályokban. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet. Csomagolja és címkézza úgy a hulladékokat, mint a terméket. Az ártalmatlanítás előtt ne vegye le a címkét a szállítótartályokról.

### 5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

A kezelés végén a fel nem használt terméket és a csomagolást a helyi követelményeknek megfelelően ártalmatlanítsa. A használt termék a helyi előírásoktól függően öblíthető a kommunális csatornába.

### 5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

#### Tűz- és robbanásvédelmi tanácsok:

Tartsa távol közvetlen napfénytől és hőforrástól.

Tárolja gyújtóforrásoktól távol – Tilos a dohányzás.

Tárolja gyúlékony anyagoktól távol.

Tárolja összeférhetetlen anyagoktól távol.

#### Tárolás:

Hőmérsékleti követelmény: a tárolás során legfeljebb 40°C, és fagy elleni védelem.

Tárolja tiszta, száraz és jól szellőző helyen.

A tartályt csak függőleges helyzetben szállítsa és tárolja.

A termék eltávolítása után a tartályt mindig szorosán zárja le.

Kerülje a szivárgást és a termék maradványait a tartályokon.

#### Közös tárolásra vonatkozó tanácsok:

Ne tárolja együtt lúgokkal, redukálószerrel, fémsókkal (bomlásveszély).

Ne tárolja együtt szerves oldószerekkel (robbanásveszély).

#### Eltarthatósági idő:

24 hónap

---

## 6. fejezet - EGYÉB INFORMÁCIÓK

A Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések részben hivatkozott EN szabványok teljes címe:

EN 16321 - Szem- és arcvédelem szakmai felhasználók esetén

EN 374 – Vegyi anyagok és mikroorganizmusok elleni védőkesztyűk

A Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések részben hivatkozott Tanácsi irányelvek: A Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv 89/391/EGK irányelv 16. cikkelyének (1) bekezdése értelmében) (OJ L 131, 5.5.1998, p.11).

**7. fejezet - HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC-BEN**  
**3**

**7.1. Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	CLARMARIN® 350	Forgalmazási terület: EU
	Wapo 35 Biozid	Forgalmazási terület: EU
	580 Wasseraufbereitungsmittel	Forgalmazási terület: EU
	Biozid 5	Forgalmazási terület: EU
	Calgonit sporexalin	Forgalmazási terület: EU
	Coolcid 5	Forgalmazási terület: EU
	Ferrocid 8590	Forgalmazási terület: EU
	Hollu LG DES 851	Forgalmazási terület: EU
	Hydrokwix 35	Forgalmazási terület: EU
	Kurita G-6250	Forgalmazási terület: EU
	Neudod M- B 35	Forgalmazási terület: EU
	Optidos W 35	Forgalmazási terület: EU
	Trdes	Forgalmazási terület: EU
	Wapo 35	Forgalmazási terület: EU
	Waterdos RST 08	Forgalmazási terület: EU
	WEICOLUB® DES	Forgalmazási terület: EU
	WEICOPER® O	Forgalmazási terület: EU
	WP 35	Forgalmazási terület: EU
	OXY-DES	Forgalmazási terület: EU
	Brennspec HP 35	Forgalmazási terület: EU
	BEIBLEACH WP 35	Forgalmazási terület: EU
	Waperox 35	Forgalmazási terület: EU
	SANITER LP	Forgalmazási terület: EU
	OXY 50	Forgalmazási terület: EU
	OXY 50 PLUS	Forgalmazási terület: EU
	STERIL 130	Forgalmazási terület: EU

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



CARELA CARBOCLEAN	Forgalmazási terület: EU
CARELA HYDRODES	Forgalmazási terület: EU
CARELA PEROXISIL	Forgalmazási terület: EU
GENO- perox	Forgalmazási terület: EU
GENO- perox Spray	Forgalmazási terület: EU
SANOLIFE HO	Forgalmazási terület: EU
E-FLOW DETERGENTE SP01	Forgalmazási terület: EU
CANDOR STERIL B	Forgalmazási terület: EU
OXY 70 DM	Forgalmazási terület: EU
BLUOXIRAPHO	Forgalmazási terület: EU
ALFA-O- DUE	Forgalmazási terület: EU
BAR-O- DUE	Forgalmazási terület: EU
OXY ONE	Forgalmazási terület: EU
OXI 50 DM	Forgalmazási terület: EU
Idroxan WT	Forgalmazási terület: EU
Waterdos LST 08	Forgalmazási terület: EU
BÜFA-Oxy WS	Forgalmazási terület: EU
O 33	Forgalmazási terület: EU
Az engedély száma	EU-0028964-0005 1-3

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén- peroxid		hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35

## 7.2. Az egyes termékek kereskedelmi neve(i), engedélyszáma és egyedi összetétele

Kereskedelmi név	CLARMARIN® 500	Forgalmazási terület: EU
	Wapo 50 Biozid	Forgalmazási terület: EU
	Desbest	Forgalmazási terület: EU
	ROTIE- Clean	Forgalmazási terület: EU
	Systematic	Forgalmazási terület: EU
	Systemclean	Forgalmazási terület: EU

	Wapo 50	Forgalmazási terület: EU
	INO PEROX 50	Forgalmazási terület: EU
	Mírasan Perox	Forgalmazási terület: EU
	Brennspec HP 50	Forgalmazási terület: EU
	Waperox 50	Forgalmazási terület: EU
	INTERCLEAN TW	Forgalmazási terület: EU
	DES-H 50	Forgalmazási terület: EU
	Sanivet TM AQUA	Forgalmazási terület: EU
	OXINEUTRO	Forgalmazási terület: EU
	Vet-Ox	Forgalmazási terület: EU
Az engedély száma	EU-0028964-0006 1-3	

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	49,9