2023/2183

2023.10.19.

A BIZOTTSÁG (EU) 2023/2183 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

(2023. október 18.)

az „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" biocid termékcsalád 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti uniós engedélyezéséről

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló, 2012. május 22-i 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletre ([1]) és különösen annak 44. cikke (5) bekezdésének első albekezdésére,

mivel:

(1) 2017. január 20-án az Evonik Operations GmbH az 528/2012/EU rendelet 43. cikkének (1) bekezdésével összhangban kérelmet nyújtott be az Európai Vegyianyag-ügynökséghez (a továbbiakban: Ügynökség) egy, a rendelet V. melléklete szerinti 2. és 4. terméktípushoz tartozó, „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" elnevezésű biocid termékcsalád uniós engedélyezése iránt, amelyhez írásbeli megerősítést mellékelt arról, hogy az illetékes holland hatóság vállalta a kérelem értékelését. A kérelem BC-UE029056-42 ügyszámon került bejegyzésre a biocid termékek nyilvántartásába.

(2) Az „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" termékcsalád hatóanyagként hidrogén-peroxidot tartalmaz, amely a 2. és a 4. terméktípus tekintetében szerepel az engedélyezett hatóanyagoknak az 528/2012/EU rendelet 9. cikkének (2) bekezdésében említett uniós jegyzékében.

(3) 2022. január 7-én az értékelő illetékes hatóság az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (1) bekezdésének megfelelően benyújtotta értékelési jelentését, valamint értékelésének következtetéseit az Ügynökséghez.

(4) 2022. július 5-én az Ügynökség az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (3) bekezdésének megfelelően benyújtotta a Bizottsághoz véleményét ([2]), amely tartalmazta az „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" termékcsaládhoz tartozó biocid termék jellemzői összefoglalójának tervezetét (a továbbiakban: a termék jellemzőinek összefoglalója) és a biocid termékcsaládra vonatkozó végleges értékelési jelentést.

(5) Véleményében az Ügynökség arra a következtetésre jutott, hogy az „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" az 528/2012/EU rendelet 3. cikke (1) bekezdésének s) pontja szerinti biocid termékcsalád, amelynek az említett rendelet 42. cikke (1) bekezdésével összhangban uniós engedély adható, és amelyre vonatkozóan – feltéve, hogy megfelel a termékjellemzők összefoglalójának tervezetében foglaltaknak – teljesülnek a rendelet 19. cikkének (1) és (6) bekezdésében meghatározott feltételek.

(6) 2022. július 19-én az Ügynökség az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (4) bekezdésének megfelelően az Unió valamennyi hivatalos nyelvén benyújtotta a Bizottsághoz a termék jellemzői összefoglalójának tervezetét.

(7) A Bizottság egyetért az Ügynökség véleményével, és ezért úgy ítéli meg, hogy helyénvaló uniós engedélyt adni az „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" termékcsaládra.

(8) Az ebben a rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a biocid termékekkel foglalkozó állandó bizottság véleményével,

([1]) HL L 167., 2012.6.27., 1. o.
([2]) Az ECHA véleménye (2022. június 14.) az „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" uniós engedélyezéséről (ECHA/BPC/343/2022), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Az Evonik Operations GmbH EU-0028964-0000 engedélyszámon uniós engedélyt kap az „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" biocid termékcsaládnak a biocid termék jellemzőire vonatkozó, a mellékletben szereplő összefoglalóval összhangban történő forgalmazására és felhasználására.

Az uniós engedély 2023. november 8-tól 2033. október 31-ig érvényes.

2. cikk

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2023. október 18-án.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

MELLÉKLET

A biocid termékcsalád jellemzőinek összefoglalója

Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family

2. terméktípus – Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek (Fertőtlenítőszerek)

4. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek (Fertőtlenítőszerek)

Engedélyszám: EU-0028964-0000

R4BP eszközszám: EU-0028964-0000

I. RÉSZ

ELSŐ INFORMÁCIÓS SZINT

1. ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1. Termékcsalád neve

Név	Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family

1.2. Termék típusa(i)

Termék típusa(i)	02. terméktípus – Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszerek) 04. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)

1.3. Engedélyes

Az engedélyes neve és címe	Név	Evonik Operations GmbH
	Cím	Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen Németország
Engedélyszám	EU-0028964-0000	
R4BP eszközszám	EU-0028964-0000	
Az engedélyezés dátuma	2023. november 8.	
Az engedély lejáratának dátuma	2033. október 31.	

1.4. Biocid termékek gyártója/gyártói

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

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

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

A gyártó neve	Evonik Peroxide Netherlands BV
A gyártó címe	Hettenheuvelweg 37/39, 1101 BM Amsterdam Hollandia
Gyártási helyek	Oosterhorn 14, 9936 HD Farmsum Hollandia

A gyártó neve	Brenntag Schweizerhall AG
A gyártó címe	Elsässerstrasse 231, 4013 Basel Svájc
Gyártási helyek	Route Industrielle 10, 1580 Avenches Svájc 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	Strandgade 35” 7100 Vejle Dánia

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

A gyártó neve	Brenntag CEE GmbH
A gyártó címe	Linke Wienzeile 152, 1060 Wien Ausztria
Gyártási helyek	Bahnstraße 13, 2353 Guntramsdorf Ausztria Fabrikstraße 4-6, 8111 Judendorf Ausztria Rubensstraße 48, 4050 Traun Ausztria

A gyártó neve	Brenntag Slovakia s. r. o.
A gyártó címe	Glejovka, 902 03 Pezinok Szlovákia
Gyártási helyek	Glejovka 15, 902 03 Pezinok Szlovákia Príboj 558, 976 13 Slovenská Ľupča Szlovákia 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	Via San Carlo Borromeo, 24040 Levate Olaszország Via Galliera 6/2, 40010 Bentivoglio Olaszország Via del Cimitero 6, 80030 Castello di Cisterna Olaszország Strada Provinciale di Bonifica 34-36, 65010 Villanova di Cepagatti Olaszország Via Provinciale per Bitetto, 70027 Palo del Colle Olaszország 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	Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Lengyelország Kwasowa 5, 95-100 Zgierz Lengyelország Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice Lengyelország Towarowa 9, 05-530 Góra Kalwaria Lengyelország

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

A gyártó neve	Brenntag Hungária Kft.
A gyártó címe	Bányalég u. 45, 1225 Budapest Magyarország
Gyártási helyek	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	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	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	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	VIA TORTONA 73, 27055 Rivanazzano Olaszország

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

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

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

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

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

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

A gyártó neve	Gaches Chimie
A gyártó címe	17 avenue de la Gare, 31750 Escalquens Franciaország
Gyártási helyek	17 avenue de la Gare, 31750 Escalquens Franciaország 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	Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen Belgium

Hatóanyag	Hidrogén-peroxid
A gyártó neve	Evonik Operation GmbH
A gyártó címe	Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen Németország
Gyártási helyek	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	Industriestraße 1, 9721 Weißenstein Ausztria

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

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

2. **TERMÉKCSALÁD ÖSSZETÉTELE ÉS FORMULÁCIÓJA**

2.1. **Termékcsalád összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ**

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

2.2. **Formuláció típusa(i)**

Formuláció(k)	SL – Oldható koncentrátum

II. RÉSZ

MÁSODIK INFORMÁCIÓS SZINT – META-SPC(K)

Meta-SPC 1

1. **META-SPC 1 ADMINISZTRATÍV ADATAI**

1.1. **Meta-SPC 1 azonosítója**

Azonosító	OXTERIL® Group 1

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-1

1.3. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	02. terméktípus – Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszerek) 04. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)

2. **META-SPC 1 ÖSSZETÉTELE**

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

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

2.2. **A meta-SPC 1 formulációjának típusa**

Formuláció(k)	SL – Oldható koncentrátum

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

Figyelmeztető mondatok	Lenyelve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	Kerülje a gőzök belélegzését. A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN:Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A szájat ki kell öblíteni. HA BŐRRE KERÜL:Lemosás bő vízzel. BELÉLEGZÉS ESETÉN:Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvohoz. Jól szellőző helyen tárolandó.Az edény szorosan lezárva tartandó. Bőrirritáció esetén:Orvosi ellátást kell kérni. Elzárva tárolandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. Tűz esetén:Oltásra víz használandó. A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően. A edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

4. **A META-SPC 1 ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)**

4.1. **A felhasználás leírása**

1 táblázat.

 # 1 – Felületfertőtlenítés porlasztott hidrogén-peroxidos (VHP) eljárással használata

Terméktípus	02. terméktípus – Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek (fertőtlenítőszerek)

Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Élelmiszerekkel és takarmányokkal nem érintkező száraz felületek és berendezések fertőtlenítésére alkalmazható kórházi helyiségekben, laboratóriumokban és egyéb zárt helyiségekben.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: 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^3. Készítmény koncentrációja: 3 120 mg/m^3. Relatív páratartalom: 40 – 80 %. Hőmérséklet: szobahőmérséklet.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: A használatra kész készítményt 1 092 mg/m^3 (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	Foglalkozásszerű felhasználó
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^3.

4.1.1. *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^3 közötti légterű 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/m³ (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/m³ 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. tesztcsíkokkal 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. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiailag 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 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 tesztcsíkok használatával ellenőrizni kell azt, hogy a hidrogén-peroxid koncentrációja 1,25 mg/m³ 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/m³ 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 felhasználás leírása**

2 táblázat.

 # 2 – Felületfertőtlenítés porlasztott hidrogén-peroxidos (VHP) eljárással használata

Terméktípus	04. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Élelmiszerekkel és takarmányokkal érintkező és egyéb zárt helyiségekben megtalálható száraz felületek fertőtlenítésére alkalmazható.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: 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^3. Készítmény koncentrációja: 3 120 mg/m^3. Relatív páratartalom: 40 – 80 %. Hőmérséklet: szobahőmérséklet.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: A használatra kész készítményt 1 092 mg/m^3 (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/szükség szerint. Naponta legfeljebb 3 alkalommal.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1 000 liter. HDPE ISO tartály 20 m^3.

4.2.1. *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^3 közötti légterű 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^3 (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^3 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. tesztcsíkokkal 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. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiailag 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 tesztcsíkok használatával ellenőrizni kell azt, hogy a hidrogén-peroxid koncentrációja 1,25 mg/m^3 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^3 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 felhasználás leírása**

3 táblázat.

 # 3 – Aszeptikus csomagolás az élelmiszer- és takarmányiparban használata

Terméktípus	04. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Élelmiszer-csomagolóanyagok fertőtlenítése zárt aszeptikus csomagolórendszerekben permetezett vagy porlasztott készítménnyel.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: 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: ≥ 100 °C. Behatási idő: legalább 5,5 másodperc.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1 000 liter. HDPE ISO tartály 20 m^3.

4.3.1. *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)tekercsek, 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: ≥ 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. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiailag 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 kémiailag 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 kémiailag 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 műveletet hűvös és jól szellőző helyen kell elvégezni. 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.

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 felhasználás leírása**

4 táblázat.

 # 4 – Ivóvízelosztó-rendszer fertőtlenítése CIP eljárással használata

Terméktípus	04. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Ivóvízelosztó és -tároló berendezések tisztítása és fertőtlenítése CIP eljárással.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: 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	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1 000 liter. HDPE ISO tartály 20 m^3.

4.4.1. *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 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. *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 kémiailag 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 légcsere 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 felhasználás leírása**

5 táblázat.

 # 5 – Nem porózus kemény felületek és berendezések fertőtlenítése használata

Terméktípus	04. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Berendezések fertőtlenítése az élelmiszer- és italgyártásban valamint a nagyüzemi konyhákban és étkezdékben.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyílt rendszer: bemerítés Részletes leírás: Berendezések kézi bemerítése nyitott és automatikus bemerítése 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 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	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1 000 liter. HDPE ISO tartály 20 m^3.

4.5.1. *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.

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 belehelyezik ezekbe a kádakba (nyitott vagy zárt fürdőkbe), és legalább 60 perc behatási idő után kiveszik. A bemerítés során használt munkaoldatot minden egyes fertőtlenítési ciklus után cserélni kell.

4.5.2. *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 kémiailag 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 légcsere óránként (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.

4.5.3. *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 felhasználás leírása**

6 táblázat.

 # 6 – Felületek fertőtlenítése CIP eljárással használata

Terméktípus	04. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Élelmiszerrel érintkező csővezetékek és tartályrendszerek belső felületeinek fertőtlenítése az élelmiszer- és takarmányiparban.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: 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	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1 000 liter. HDPE ISO tartály 20 m^3.

4.6.1. *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 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.

4.6.2. *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 kémiailag 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 légcsere 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. **ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS** [1] **A META-SPC 1-RA/RE VONATKOZÓAN**

5.1. **Használati utasítások**

Lásd a Felhasználásra vonatkozó specifikus előírásokat.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Lásd a Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedéseket.

Tartsa be a címke utasításait.

5.3. **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.

[1] Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek a meta-SPC 1 bármely engedélyezett felhasználásain belül.

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 szorosan zárja le.

Kerülje a szivárgást és a termék maradványait a tartályokon.

Közös tárolásra vonatkozó tanácsok:

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

Ne tárolja együtt szerves oldószerekkel (robbanásveszély).

Eltarthatósági idő:

24 hóNAP

6. **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, 1998.5.5., p.11).

7. **HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC 1-BAN/BEN**

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma 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		
	BIORESET		Forgalmazási terület: EU		
	Asiral DES O		Forgalmazási terület: EU		
	OXTERIL® 350 VHP		Forgalmazási terület: EU		
	PERSYNT® 350 VHP		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0028964-0001 1-1				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,0

7.2. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	OXTERIL® 350 SPRAY S		Forgalmazási terület: EU		
	DES O HR		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0028964-0002 1-1				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,0

Meta-SPC 2

1. **META-SPC 2 ADMINISZTRATÍV ADATAI**

1.1. **Meta-SPC 2 azonosítója**

Azonosító	OXTERIL® Group 2

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-2

1.3. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	04. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)

2. **META-SPC 2 ÖSSZETÉTELE**

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

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

2.2. **A meta-SPC 2 formulációjának típusa**

Formuláció(k)	SL – Oldható koncentrátum

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

Figyelmeztető mondatok	Lenyelve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	Kerülje a gőzök belélegzését. A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő. használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN:Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A szájat ki kell öblíteni. HA BŐRRE KERÜL:Lemosás bő vízzel. BELÉLEGZÉS ESETÉN:Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Jól szellőző helyen tárolandó.Az edény szorosan lezárva tartandó.

	Bőrirritáció esetén:Orvosi ellátást kell kérni. Elzárva tárolandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. Tűz esetén:Oltásra víz használandó. A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően. A edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

4. **A META-SPC 2 ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)**

4.1. **A felhasználás leírása**

7 táblázat.

 # 1 – Aszeptikus csomagolás az élelmiszer- és takarmányiparban használata

Terméktípus	04. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Baktériumspórák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Élelmiszerek és takarmányok csomagolóanyagának aszeptikus csomagolása zárt aszeptikus csomagolórendszerekben merítéssel, permetezéssel és porlasztással.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: 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: ≥ 100 °C Behatási idő: legalább 5,5 másodperc Bemártás: Hőmérséklet: ≥ 80 °C Behatási idő: legalább 2,5 másodperc
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1 000 liter. HDPE ISO tartály 20 m^3.

4.1.1. *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)tekercsek, 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: ≥ 100 °C

Behatási idő: legalább 5,5 másodperc

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

Hőmérséklet: ≥ 80 °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. *Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Viseljen vegyi anyag álló védőszemüveget, amely megfelel az EN 16321 sz. vagy hasonló európai szabványnak, olyan védőruházatot, amely kémiailag 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 kémiailag 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 kémiailag 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 műveletet hűvös és jól szellőző helyen kell elvégezni. 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.

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 felhasználás leírása**

8 táblázat.

 # 2 – Ivóvízelosztó-rendszer fertőtlenítése CIP eljárással használata

Terméktípus	04. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Ivóvízelosztó és -tároló berendezések tisztítása és fertőtlenítése CIP eljárással.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: 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	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1 000 liter. HDPE ISO tartály 20 m^3.

4.2.1. *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. *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 kémiailag 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 légcsere 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 felhasználás leírása**

9 táblázat.

 # 3 – Nem porózus kemény felületek és berendezések fertőtlenítése használata

Terméktípus	04. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek (fertőtlenítőszerek)

Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Berendezések fertőtlenítése az élelmiszer- és italgyártásban valamint a nagyüzemi konyhákban és étkezdékben.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyílt rendszer: bemerítés Részletes leírás: Berendezések kézi bemerítése nyitott és automatikus bemerítése 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 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	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1 000 liter. HDPE ISO tartály 20 m^3.

4.3.1. *Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Baktériumok, élesztőgombák és penészgombák elleni ci 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 belehelyezik ezekbe a kádakba (nyitott vagy zárt fürdőkbe), és legalább 60 perc behatási idő után kiveszik. A bemerítés során használt munkaoldatot minden egyes fertőtlenítési ciklus után cserélni kell.

4.3.2. *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 kémiailag 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 felhasználás leírása**

10 táblázat.

 # 4 – Felületek fertőtlenítése CIP eljárással használata

Terméktípus	04. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Élelmiszerrel érintkező csővezetékek és tartályrendszerek belső felületeinek fertőtlenítése az élelmiszer- és takarmányiparban.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: 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	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1 000 liter. HDPE ISO tartály 20 m^3.

4.4.1. *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 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. *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 kémiailag 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 légcsere 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. **ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS** [2] **A META-SPC 2-RA/RE VONATKOZÓAN**

5.1. **Használati utasítások**

Lásd a Felhasználásra vonatkozó specifikus előírásokat.

5.2. **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Lásd a Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedéseket.

Tartsa be a címke utasításait.

5.3. **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 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:**

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.

[2] Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek a meta-SPC 2 bármely engedélyezett felhasználásain belül.

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 szorosan zárja le.

Kerülje a szivárgást és a termék maradványait a tartályokon.

Közös tárolásra vonatkozó tanácsok:

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

Ne tárolja együtt szerves oldószerekkel (robbanásveszély).

Eltarthatósági idő:

24 hónap

6. **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, 1998.5.5., p.11).

7. **HARMADIK INFORMÁCIÓS SZINT: EGYEDI TERMÉKEK A META-SPC 2-BAN/BEN**

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma és egyedi összetétele**

Kereskedelmi név	OXTERIL® 350 BATH		Forgalmazási terület: EU		
	DES-H_2O_2 35		Forgalmazási terület: EU		
Engedélyszám	EU-0028964-0003 1-2				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,0

7.2. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma 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

Engedélyszám	EU-0028964-0004 1-2				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,0

Meta-SPC 3

1. **META-SPC 3 ADMINISZTRATÍV ADATAI**

1.1. **Meta-SPC 3 azonosítója**

Azonosító	CLARMARIN® Group 1

1.2. **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-3

1.3. **Termék típusa(i)**

Termék típusa(i)	02. terméktípus – Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek(fertőtlenítőszerek) 04. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek(fertőtlenítőszerek)

2. **META-SPC 3 ÖSSZETÉTELE**

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

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

2.2. **A meta-SPC 3 formulációjának típusa**

Formuláció(k)	SL – Oldható koncentrátum

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

Figyelmeztető mondatok	Lenyelve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	Kerülje a gőzök belélegzését. A használatot követően a(z) kezeke-t alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN:Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A szájat ki kell öblíteni. HA BŐRRE KERÜL:Lemosás bő vízzel. BELÉLEGZÉS ESETÉN:Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Jól szellőző helyen tárolandó.Az edény szorosan lezárva tartandó. Bőrirritáció esetén:Orvosi ellátást kell kérni. Elzárva tárolandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. Tűz esetén:Oltásra víz használandó. A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően. A edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

4. **A META-SPC 3 ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)**

4.1. **A felhasználás leírása**

11 táblázat.

 # 1 – Textilfertőtlenítés zárt mosógépben használata

Terméktípus	02. terméktípus – Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-

Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Vírusok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Textilfertőtlenítés mosógépekben.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: 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 pufferelőszer: 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 pufferelőszer: 0,6 ml/l BEIPUR ANP. Behatási idő: 10 perc. Hőmérséklet: 80 °C. Flottaarány = 1:4.
Felhasználói kör	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1 000 liter. HDPE ISO tartály 20 m^3.

4.1.1. *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. *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 kémiailag 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 légcsere 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 felhasználás leírása**

12 táblázat.

 # 2 – Ivóvízelosztó-rendszer fertőtlenítése CIP eljárással használata

Terméktípus	04. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Ivóvízelosztó és -tároló berendezések tisztítása és fertőtlenítése CIP eljárással.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: 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	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1 000 liter. HDPE ISO tartály 20 m^3.

4.2.1. *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 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. *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 kémiailag 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 légcsere 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 felhasználás leírása**

13 táblázat.

 # 3 – Nem porózus kemény felületek és berendezések fertőtlenítése használata

Terméktípus	04. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat
Felhasználási terület	Beltéri Berendezések fertőtlenítése az élelmiszer- és italgyártásban valamint a nagyüzemi konyhákban és étkezdékben.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Nyílt rendszer: bemerítés Részletes leírás: Berendezések kézi bemerítése nyitott és automatikus bemerítése 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 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	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1 000 liter. HDPE ISO tartály 20 m^3.

4.3.1. *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.

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 belehelyezik ezekbe a kádakba (nyitott vagy zárt fürdőkbe), és legalább 60 perc behatási idő után kiveszik. A bemerítés során használt munkaoldatot minden egyes fertőtlenítési ciklus után cserélni kell.

4.3.2. *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 kémiailag 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 felhasználás leírása**

14 táblázat.

 # 4 – Felületek fertőtlenítése CIP eljárással használata

Terméktípus	04. terméktípus – Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek (fertőtlenítőszerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: Baktériumok Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Élesztőgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat Közhasználatú név: Penészgombák Fejlődési szakasz: Nincs adat

Felhasználási terület	Beltéri Élelmiszerrel érintkező csővezetékek és tartályrendszerek belső felületeinek fertőtlenítése az élelmiszer- és takarmányiparban.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: 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	Foglalkozásszerű felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	DPE palack 1, 5 liter. HDPE marmonkanna 10, 20, 30, 60 liter. HDPE hordó 200 liter. HDPE konténer 1 000 liter. HDPE ISO tartály 20 m^3.

4.4.1. *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. *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 kémiailag 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 légcsere 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. ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS ([3]) A META-SPC 3-RA/RE VONATKOZÓAN

5.1. Használati utasítások

Lásd a Felhasználásra vonatkozó specifikus előírásokat.

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

Lásd a Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedéseket.

Tartsa be a címke utasításait.

5.3. 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.

([3]) Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek a meta-SPC 3 bármely engedélyezett felhasználásain belül.

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 szorosan zárja le.

Kerülje a szivárgást és a termék maradványait a tartályokon.

Közös tárolásra vonatkozó tanácsok:

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

Ne tárolja együtt szerves oldószerekkel (robbanásveszély).

Eltarthatósági idő:

24 hónap

6. **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, 1998.5.5., p.11).

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

7.1. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma 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
	ANTIFERMENTATIVO K	Forgalmazási terület: EU
	ANTIFERMENTATIVO 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 PEROXSIL		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		
	BLUOXIRAPID		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		
Engedélyszám	EU-0028964-0005 1-3				
Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	35,0

7.2. **Az egyes termékek kereskedelmi elnevezése(i), engedélyének száma 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		
	Mirasan 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		
Engedélyszám	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