2026/2511

2026.11.13.

A BIZOTTSÁG (EU) 2026/2511 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

(2026. november 12.)

a „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV” 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 12-én a CID LINES NV 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, „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV” elnevezésű biocid termékcsalád uniós engedélyezése iránt, amelyhez írásbeli megerősítést mellékelt arról, hogy az illetékes holland hatóság vállalta a kérelem értékelését. A kérelem BC-RH028870-34 ügyszámon került bejegyzésre a biocid termékek nyilvántartásába.

(2) A „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV” 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) 2025. június 6-án az értékelő illetékes hatóság az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (1) bekezdésének megfelelően benyújtotta értékelési jelentését, valamint értékelésének következtetéseit az Ügynökséghez.

(4) 2025. december 18-án az Ügynökség az 528/2012/EU rendelet 44. cikke (3) bekezdésének megfelelően benyújtotta a Bizottsághoz véleményét ([2]), a „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV” biocid termék jellemzői összefoglalójának (a továbbiakban: a termék jellemzőinek összefoglalója) tervezetét és a biocid termékcsaládra vonatkozó végleges értékelési jelentést.

(5) Véleményében az Ügynökség arra a következtetésre jutott, hogy a „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV” 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 termék jellemzői összefoglalójának tervezetében foglaltaknak – teljesülnek a rendelet 19. cikkének (6) bekezdésében meghatározott feltételek.

(6) 2026. január 9-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 a „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV” termékcsaládra az Ügynökség által engedélyezni javasolt felhasználások tekintetében.

(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. ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Az ECHA 2025. november 27-i véleménye a „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV” uniós engedélyezéséről (ECHA/BPC/512/2025), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

A CID LINES NV EU-0036243-0000 engedélyszámon uniós engedélyt kap a „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV” biocid termékcsaládnak a termékjellemzők mellékletben szereplő összefoglalójával összhangban történő forgalmazására és felhasználására.

Az uniós engedély 2026. december 3-tól 2036. november 30-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, 2026. november 12-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

MELLÉKLET

A BIOCID TERMÉKCSALÁD JELLEMZŐINEK ÖSSZEFOGLALÓJA

Hydrogen Peroxide based family - CID LINES NV

Terméktípus(ok)

PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek

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

Az engedély száma

EU-0036243-0000

R4BP eszközszám

EU-0036243-0000

I. RÉSZ

ELSŐ INFORMÁCIÓS SZINT

1 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1 **Termékcsalád neve**

Név	Hydrogen Peroxide based family - CID LINES NV

1.2 **Terméktípusa(ok)**

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

1.3 **Az engedély jogosultja**

Az engedély jogosultjának neve és címe	Név	CID LINES NV
	Cím	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Az engedély száma	EU-0036243-0000	
R4BP eszközszám	EU-0036243-0000	
Az engedély megadásának dátuma	2026. december 3.	
Az engedély lejáratának dátuma	2036. november 30.	

1.4 **A termék gyártója (gyártói)**

A gyártó neve	CID LINES NV
A gyártó címe	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Belgium
Gyártási helyek	CID LINES NV site 1 Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Belgium

A gyártó neve	Ecolab Europe GmbH
A gyártó címe	Hofwiesenstrasse 349 8050 Zürich Svájc
Gyártási helyek	LABORATOIRES ANIOS 3330 Rue de Lille, 59262 Sainghin en Mélantois Franciaország Ecolab Production France SAS BP509, Avenue de Général Patton, 51000 Châlons-en-Champagne Franciaország SOLUSCOPE Rue du Fauge 100, ZI Les Paluds, 13400 Aubagne Franciaország Ecolab Rozzano, Italy Via A. Grandi 9/11, 20089 Rozzano Olaszország NALCO ITALIANA MANUFACTURING SRL Via Vernea 99, 10042 Nichelino Olaszország NUOVA FARMEC SRL Via W. Flemming 7, 37026 Settimo di Pescantina (Verona) Olaszország Ecolab Mandra, Greece Ecolab Athinon - Thivon old National Rd. (25th KM), 19600 Mandra - Attica Görögország Ecolab Weavergate Winnington Avenue CW8 3AA Northwich, Cheshire Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága Techtex Units 7&8 Rhodes Business Park Silburn Way Middleton, M24 4NE Manchester Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága Ecolab Limited, Baglan ECOLAB CONTAMINATION CONTROL - Baglan Energy Park, Lot 7, Brunel Way, SA11 2G Neath Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága Ecolab Bioquell 52 Royce Close, SP10 3TS Portway, Andover Hampshire Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága Ecolab B.V.B.A. Industriezone Ravenshout 4, 3980 Tessenderlo Belgium Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG Justus-von-Liebig-Str. 11, D-64584 Biebesheim Németország Ecolab Engineering GmbH Raiffeisenstrasse 7, 88313 Siegsdorf Németország Ecolab Mullingar, Ireland Central Forest Park. Zone C - Mullingar Business Park, N91 E1WD Mullingar, Co. Westmeath Írország Ecolab d.o.o. Vajngerlova 4, 2000 Maribor Szlovénia Nalco Española Manufacturing, SLU C/ Tramuntana s/n, Polígon Industrial Celrà, 17460 Girona Spanyolország NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikummuntie 1, FIN-07955 Tesjoki Finnország BRENNTAG Nordic, Vejle Strandgade 35, 7100 Vejle Dánia BRENNTAG Nordic, Haslev Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Dánia BRENNTAG Nordic, Ballerup Borupvang 5B, 2750 Ballerup Dánia BRENNTAG NORDIC A/S , Grålum Kalnesveien 1, 1712 Grålum Norvégia

	BRENNTAG NORDIC A/S , Borås Vevgatan 2, 504 64 Borås Svédország BRENNTAG NORDIC A/S, Frövi Norra Bangatan 38, 718 32 Frövi Svédország BRENNTAG NORDIC A/S, Kalmar Lotsgatan 1, 392 31 Kalmar Svédország Brenntag GmbH, Duisburg Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Németország Brenntag GmbH, Essen Messeallee 11, 45131 Essen Németország Brenntag GmbH, Frankfurt Carl-Benz-Str. 8, 60314 Frankfurt am Main Németország BRENNTAG GmbH, Glauchau Boschstr. 3, 08371 Glauchau Németország BRENNTAG GmbH, Hamburg Hannoversche Str. 40, 21079 Hamburg Németország BRENNTAG GmbH, Heilbronn Dieselstr. 5, 74076 Heilbronn Németország BRENNTAG GmbH, Kaiserslautern Merkurstr. 47, 67663 Kaiserslautern Németország Brenntag GmbH, Lohfelden Am Fieseler Werk 9, 34253 Lohfelden Németország Brenntag GmbH, München Rupert-Bodner-Str. 20, 81245 München Németország Brenntag GmbH, Plochingen Am Nordseekai 22, 73207 Plochingen Németország Brenntag GmbH, Ulm Magirus-Deutz-Str. 12, 89077 Ulm Németország Brenntag Poland, Góra ul. Pijarska 1, 05-530 Góra Kalwaria Lengyelország Brenntag Poland, Jankowice Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice Lengyelország Brenntag Poland, Kędzierzyn-Koźle Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Lengyelország Brenntag Poland, Zgierz ul. Kwasowa 5, 95-100 Zgierz Lengyelország Brenntag Poland, Chropyně Komenského 75, 768 11 Chropyně Csehország Brenntag Poland, Počernice Mezi úvozy 1850/1, 193 00 Praha 9-Horní Počernice Csehország Brenntag Poland, Budapest Bányalég u. 45, 1225 Budapest Magyarország Brenntag Poland, Com.Chiajna, Jud.Ilfov Str Garii Nr 2 BIS, 77040 Com.Chiajna, Jud.Ilfov Románia Brenntag SRL, Chiajna Drumul Gării 1, 077040 Chiajna Románia Brenntag Poland, Pezinok Glejovka 15, 902 03 Pezinok Szlovákia Brenntag GmbH, Basel Elsässerstrasse 231, 4056 Basel Svájc BRENNTAG CEE - Guntramsdorf Bahnstr. 13, 2353 Guntramsdorf Ausztria BRENNTAG Normandy 12 Sente des Jumelles - BP 11, 76710 Montville Franciaország A.F.P GmbH Otto-Brenner-Straße 16-18, 21337 Lüneburg Németország Alcochem Minerals B.V. Zeilmaker 4, 3861 SM Nijkerk Hollandia FAREVA ARDEPHARM, Tournon 1041 Chemin de la digue du Rhône, 07300 Tournon-sur-Rhône Franciaország FAREVA Interfill LLC, Tosno Moskovskoye Chausse 1, 187000 Tosno Oroszországi Föderáció

	CHRISTEYNS NV, Bradford Rutland St, BD4 7EA, Bradford Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága CHRISTEYNS NV, Warrington 2 Cameron Court, WA2 8RE Warrington Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága DAN-MOR Natural Products and Chemicals Ltd 29 Hailan St., Or Akiva Industrial Zone, 3060000 Izrael Farmak Moravia a.s. Na Vlčinci 16/3, 779 00 Olomouc Csehország F.E.L.T. 10 Rue du Vertuquet, 59960 Neuville-en-Ferrain Franciaország Ferdinand Eimermacher GmbH &Co.KG Westring 24, 48356 Nordwalde Németország GANDAE Gaardeniersweg 2, 9000 Gent Belgium HYDRACHEM LTD Unit 16 Gillmans Industrial Estate, Natts Lane, RH14 9EZ Billingshurst Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága INNOVATE GmbH Gewerbegebietsstraße 30, 06618 Schönburg Németország Jago Pro Szczakowska 35, 43-600 Jaworzno Lengyelország KEMVIT OY Bastintie 303, 68410 Alaveteli Finnország KOMPAK NEDERLAND BV Munnikenheiweg 63, 4879 NE Etten-Leur Hollandia La Antigua Lavandera SL Carretera Sevilla Alcala 75, 41500 Alcala DE Guadaira (Sevilla) Spanyolország LICHTENHELDT GmbH Industriestr. 7 – 11, 23812 Wahlstedt bei Bad Segeberg Németország MKS GMBH & CO Am Ockenheimer Graben 43, 55411 Bingen am Rhein Németország PAL INTERNATIONAL LTD Bilton Way, LE17 4JA Lutterworth Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága PENNWHITE LTD Aston Way, Midpoint 18 Business Park, CW10 0HS Middlewich Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága RNM PRODUCTOS QUIMICOS Avenida das Searas, nº 132, 4770-329 Landim Portugália RUTPEN LTD Membury Airfield, RG17 7TJ Lambourn Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága Solimix Montseny 17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta, 08799 Olerdola, Barcelona Spanyolország Staub & Co. GmbH M Industriestraße 3, 86456 Gablingen Németország TECHNIKRAFT LTD Britannia Road, DN14 6ET Goole Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága VAN DAM BODEGRAVEN BV Zeppelinstraße 12, 45470 Mülheim an der Ruhr Németország VARENNE LABORATOIRE 2 Rue du Château, 60126 Rivecourt Franciaország Evonik Peroxid GmbH Fabrikstraße 1, 9721 Weißenstein ob der Drau Ausztria BELINKA-Ljubljana Zasavska Cesta 95, 1231 Ljubljana Szlovénia Budich International GmbH Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhause Németország Plum A/S Frederik Plums Vej 2, 5610 Assens Dánia

1.5 **A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói**

Hatóanyag	Hidrogén-peroxid
A gyártó neve	Evonik Degussa Antwerpen NV
A gyártó címe	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgium
Gyártási helyek	Evonik Degussa Antwerpen NV site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgium

Hatóanyag	Hidrogén-peroxid
A gyártó neve	Solvay
A gyártó címe	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgium
Gyártási helyek	Solvay site 1 Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House, Warrington WA4 6HA Cheshire Nagy-Britannia és Észak-Írország Egyesült Királysága Solvay site 2 Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finnország Solvay site 3 Solvay Chemicals GmbH Germany,KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Németország Solvay site 4 Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 LI 57013 IT ROSIGNANO SOLVAY Olaszország Solvay site 5 Solvay Chemie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgium Solvay site 6 Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. 2625-106 CLEMENT DUMOULIN POVOA DE SANTA IRIA Portugália

2 A TERMÉKCSALÁD ÖSSZETÉTELE ÉS FORMULÁCIÓJA

2.1 **A termékcsalád összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ**

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	36,68 - 50,15 % (w/w)

2.2 **A formuláció típusa(i)**

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

II. RÉSZ

MÁSODIK INFORMÁCIÓS SZINT – META-SPC(K)

1 META-SPC 1 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1 **Meta-SPC 1 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: meta SPC 2

1.2 **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-1

1.3 **Terméktípus(ok)**

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

2 META SPC ÖSSZETÉTEL 1

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

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	50,15 - 50,15 % (w/w)

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

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

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

Figyelmeztető mondatok	H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H302: Lenyelve ártalmas. H315: Bőrirritáló hatású. H335: Légúti irritációt okozhat. H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P220: Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. P261: Kerülje a: gőzök belélegzését. P264: A használatot követően a(z) kezet-t alaposan meg kell mosni. P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: védőkesztyű, szemvédő, arcvédő viselése kötelező. P301 + P312: LENYELÉS ESETÉN:: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P330: A szájat ki kell öblíteni. P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL:: Lemosás bő vízzel. P332 + P313: Bőrirritáció esetén:: Orvosi ellátást kell kérni. P332 + P313: Bőrirritáció esetén:: Orvosi ellátást kell kérni. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

	P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P321: szakellátás szükséges (lásd a címkén). P370 + P378: Tűz esetén: Használjon vizet az oltáshoz P362 + P364: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P405: Elzárva tárolandó. P501: A edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

4 A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1 **A felhasználások leírása**

2.1. felhasználás – 4. terméktípus – Koncentrált, helyben történő tisztításra alkalmas, hidrogén-peroxid-alapú fertőtlenítőszerek keringtetéssel, utóöblítéssel

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: baktériumok Közhasználatú név: élesztőgombák
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Belső felületek fertőtlenítése élelmiszerfeldolgozási és -fogyasztási területeken (pl. konyhák, étkezők, éttermek), ipari élelmiszergyártási és -feldolgozási területeken, beleértve az élelmiszer- és takarmánysilókat.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyben történő tisztítással Részletes leírás: /
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	A terméket 5 térfogatszázalékos termékkoncentrációra kell hígítani. A kezelések száma és időzítése: 1-2 alkalmazás naponta
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Nagy sűrűségű polietilénből (HDPE) készült palack: 1 l HDPE-hordó: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-tartály: 600 l, 1 000 l

4.1.1 *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Az automatizált keverést és betöltést csatlakozóvezetékkel kell elvégezni, ügyelve arra, hogy a csomagolás ne legyen kinyitva (vagy csak rövid időre, a csatlakoztatáshoz és a leválasztáshoz).

Először alaposan tisztítsa meg az élelmiszerrel és takarmánnyal érintkező belső felületeket.

A terméket 5 térfogatszázalékos termékkoncentrációra kell hígítani.

Keringtesse a hígított terméket legalább 60 percig 40 °C feletti hőmérsékleten. Alkalmazás után öblítse át a kezelt berendezéseket/csöveket/gépeket ivóvízzel.

Csak foglalkozásszerű felhasználásra. Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

4.1.2 *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Manuális keverés és betöltés során:

— Az EN 405 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, 4-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő felszerelés használata kötelező.

— Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

— A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Legalább 3 légcsere/óra szellőzési sebesség szükséges.

— Az újbóli belépés csak akkor engedélyezett, ha a hidrogén-peroxid levegőben mért koncentrációja 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) alá, vagy a vonatkozó alacsonyabb nemzeti referenciaérték alá csökken, vagy ha a foglalkozásszerű felhasználó ugyanazt a megfelelő légzésvédő felszerelést viseli, mint a keverési és betöltési feladat során.

— Az automatikus betöltési lépés során:

— Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

— A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Berendezések tisztítása és karbantartása során:

— Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

— A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

Ez nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását. Az EN-szabványok teljes címei és az európai jogszabályokra való hivatkozások a 6. szakaszban találhatók

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

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvostForduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele.

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

A csomagolást és a tartalmát mint veszélyes hulladékot kell eltávolítani, ezért a hulladéktermék birtokosa teljes mértékben felelős. Ne dobja a hulladékot csatornába és vízfolyásokba. Biztonságosan, a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja.

Fagytól védendő. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 40 °C lehet. Közvetlen napfénytől védendő.

A termékek eltarthatósági ideje 3 év.

4.2 **A felhasználások leírása**

2.2. felhasználás – 4. terméktípus – Koncentrált, helyben történő tisztításra alkalmas, hidrogén-peroxid-alapú fertőtlenítőszerek keringtetéssel, előzetes tisztítással

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: baktériumok Közhasználatú név: élesztőgombák
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Belső felületek fertőtlenítése élelmiszerfeldolgozási és -fogyasztási területeken (pl. konyhák, étkezők, éttermek), ipari élelmiszergyártási és -feldolgozási területeken, beleértve az élelmiszer- és takarmánysilókat.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyben történő tisztítással Részletes leírás: /
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	A terméket 5 térfogatszázalékos termékkoncentrációra kell hígítani. A kezelések száma és időzítése: 1-2 alkalmazás naponta
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE-palack: 1 l HDPE-hordó: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-tartály: 600 l, 1 000 l

4.2.1 *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Az automatizált keverést és betöltést csatlakozóvezetékkel kell elvégezni, ügyelve arra, hogy a csomagolás ne legyen kinyitva (vagy csak rövid időre, a csatlakoztatáshoz és a leválasztáshoz)

Először alaposan tisztítsa meg az élelmiszerrel és takarmánnyal érintkező belső felületeket.

A terméket 5 térfogatszázalékos termékkoncentrációra kell hígítani.

Keringtesse a hígított terméket 60 percig 40 °C feletti hőmérsékleten.

Alkalmazás után öblítse át a kezelt berendezéseket/csöveket/gépeket ivóvízzel.

Csak foglalkozásszerű felhasználásra. Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

4.2.2 *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Manuális keverés és betöltés során:

— Az EN 405 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, 4-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő felszerelés használata kötelező.

— Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

— A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Legalább 3 légcsere/óra szellőzési sebesség szükséges.

— Az újbóli belépés csak akkor engedélyezett, ha a hidrogén-peroxid levegőben mért koncentrációja 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) alá, vagy a vonatkozó alacsonyabb nemzeti referenciaérték alá csökken, vagy ha a foglalkozásszerű felhasználó ugyanazt a megfelelő légzésvédő felszerelést viseli, mint a keverési és betöltési feladat során.

Az automatikus betöltési lépés során:

— Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

— A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

Az adagolószivattyúk karbantartása és tisztítása során:

-

Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

-

Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

-

A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

Ez nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását. Az EN-szabványok teljes címei és az európai jogszabályokra való hivatkozások a 6. szakaszban találhatók

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

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele.

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

A csomagolást és a tartalmát mint veszélyes hulladékot kell eltávolítani, ezért a hulladéktermék birtokosa teljes mértékben felelős. Ne dobja a hulladékot csatornába és vízfolyásokba. Biztonságosan, a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja.

Fagytól védendő. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 40 °C lehet. Közvetlen napfénytől védendő.

A termékek eltarthatósági ideje 3 év.

4.3 **A felhasználások leírása**

2.3. felhasználás – 4. terméktípus – Koncentrált, hidrogén-peroxid-alapú ivóvízrendszer-fertőtlenítő szerek előzetes tisztítással

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: baktériumok Közhasználatú név: élesztőgombák Közhasználatú név: gombák
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Élelmiszerfeldolgozási, és -fogyasztási területek (pl. konyhák, étkezők, éttermek), valamint ipari élelmiszergyártási, és -feldolgozási területek ivóvízrendszereinek fertőtlenítése. A rendszerek a fertőtlenítés ideje alatt nincsenek használatban.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Befecskendezés az ivóvízrendszerbe és cirkuláció nélküli (stand) fertőtlenítés (A rendszerek a fertőtlenítés ideje alatt nincsenek használatban.) Részletes leírás:
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	A terméket 9 térfogatszázalékos termékkoncentrációra kell hígítani. A kezelések száma és időzítése: szükség esetén 1 alkalmazás naponta Szobahőmérsékleten használja.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE-palack: 1 l HDPE-hordó: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-tartály: 600 l, 1 000 l

4.3.1 *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Először alaposan tisztítsa meg, és öblítse át az ivóvízrendszert.

A terméket 9 térfogatszázalékos termékkoncentrációra kell hígítani.

Fecskendezze be a hígított terméket az ivóvízrendszerbe.

Ügyeljen arra, hogy a hígított termék 6 órán keresztül tartsa nedvesen a felületeket.

Alkalmazás után öblítse át a kezelt berendezéseket/csöveket/gépeket ivóvízzel.

Az ivóvízrendszer használatba vétele előtt az utolsó kivezetési pontnál tesztcsíkkal ellenőrizze, hogy nincs-e jelen H_2O_2.

Csak foglalkozásszerű felhasználásra. Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

4.3.2 *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Manuális keverés és betöltés során:

— Az EN 405 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, 4-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő felszerelés használata kötelező.

— Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

— A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Legalább 3 légcsere/óra szellőzési sebesség szükséges.

— Az újbóli belépés csak akkor engedélyezett, ha a hidrogén-peroxid levegőben mért koncentrációja 0,9 ppm (1,25 mg/m³) alá, vagy a vonatkozó alacsonyabb nemzeti referenciaérték alá csökken, vagy ha a foglalkozásszerű felhasználó ugyanazt a megfelelő légzésvédő felszerelést viseli, mint a keverési és betöltési feladat során.

Az automatikus betöltési lépés során:

— Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

— A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

Berendezések tisztítása és karbantartása során:

-

Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

-

Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

-

A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

Ez nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását. Az EN-szabványok teljes címei és az európai jogszabályokra való hivatkozások a 6. szakaszban találhatók

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

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele.

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

A csomagolást és a tartalmát mint veszélyes hulladékot kell eltávolítani, ezért a hulladéktermék birtokosa teljes mértékben felelős. Ne dobja a hulladékot csatornába és vízfolyásokba. Biztonságosan, a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja.

Fagytól védendő. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 40 °C lehet. Közvetlen napfénytől védendő.

A termékek eltarthatósági ideje 3 év.

4.4 **A felhasználások leírása**

2.5. felhasználás – 2. és 4. terméktípus – Koncentrált, hidrogén-peroxid-alapú felületfertőtlenítő szer előzetes tisztítással, utóöblítés nélkül, ködképzéssel való alkalmazásra

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: baktériumok Közhasználatú név: élesztőgombák Közhasználatú név: gombák
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Helyiségek (nem porózus felületeinek) fertőtlenítése élelmiszerfeldolgozási és -fogyasztási területeken (pl. konyhák, étkezők, éttermek), ipari élelmiszergyártási és -feldolgozási területeken, beleértve az élelmiszer- és takarmánysilókat, valamint ipari területeken, kereskedelmi szolgáltatási és közterületeken.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: hidegködképző berendezéssel Részletes leírás: Részecskeméret: 20 µm

	H2O2-koncentráció: 14 tömegszázalék hidrogén-peroxid vízben Helyiség térfogata: > 4 m^3 Relatív páratartalom: 50 %-75 % Hőmérséklet: szobahőmérsékleten
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 40 ml/m^3 A hidrogén-peroxid használatos koncentrációja 14 tömegszázalék A kezelések száma és időzítése: 1 alkalmazás naponta
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE-palack: 1 l HDPE-hordó: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-tartály: 600 l, 1 000 l

4.4.1 *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

A termék alkalmazása hidegködképző berendezéssel történik, a fenti táblázatban említett specifikációkkal. A terméket csak foglalkozásszerű felhasználók alkalmazhatják.

A következőképpen járjon el.

A fertőtlenítendő helyiségek előkészítése

Fertőtlenítés előtt a következő műveleteket kell elvégezni:

Tisztítsa meg a helyiséget

Távolítsa el a felesleges vizet

Távolítsa el vagy védje meg az érzékeny elektronikus berendezéseket és egyéb nedvességre érzékeny objektumokat

Nyissa ki a fiókokat és a szekrényajtókat

Kapcsolja ki a szellőzést, és zárja be az ablakokat és a szellőzőnyílásokat

Zárja le a WC-csészéket (csak 2. terméktípusú alkalmazásoknál)

A foglalkozásszerű felhasználók szigeteljék le a zárt teret, vagy a helyiséget.

A kutakat és egyéb nedves területeket külön kell fertőtleníteni megfelelő termékkel

A fertőtlenítés során emberek, állatok és élelmiszerek nem lehetnek a helyiségben.

A fertőtlenítést zárt térben kell végezni

A terméket alkalmazó személynek a kezelőtér minden bejáratán fel kell tüntetnie, vagy oda fel kell függesztenie a következő feliratú táblákat:

-

„VESZÉLY” figyelmeztetés (piros színnel), "Kezelés alatt álló terület", „BELÉPNI TILOS”.

-

Az „Ezt a táblát csak 1 órával azután szabad eltávolítani, hogy a kezelőhelyiséget sikerült úgy kiszellőztetni, hogy legfeljebb 1,25 mg/m3 lett a hidrogén-peroxid-koncentráció” mondat.

-

A hidrogén-peroxid azonosítása a kezelési folyamathoz kapcsolódó veszélyként.

-

A terméket alkalmazó személy elérhetőségei.

Fertőtlenítési eljárás

A fertőtlenítendő helyiségek előkészítése, és a hidegködképző berendezés elhelyezése után megkezdődhet a fertőtlenítés. A ködképző egységet úgy kell beállítani, hogy a kibocsátás iránya a kezelési területet elhagyó foglalkozásszerű felhasználó által használt kijárattal ellentétes legyen.

A terméket 14 tömegszázalékos hidrogén-peroxid-koncentrációra kell hígítani.

A fertőtlenítési eljárást 50 % és 75 % közötti relatív páratartalom mellett, szobahőmérsékleten kezdje el.

Az alul- vagy túladagolás elkerülése érdekében, a fertőtlenítés előtt ki kell számítani a helyiség térfogatát. A következő képletet kell használni: hosszúság x szélesség x magasság (méterben, egy tizedesjegy pontossággal megadva).

A ködképző készüléket 40 ml hígított termék/m^3 adagolásra kell beállítani.

A 3 órás behatási idő a diffúziós időt követően, 40 ml/m^3 alkalmazási arány elérése után kezdődik. A szellőztetést a minimálisan előírt behatási idő végén indítsa el, hogy a hidrogén-peroxid koncentrációja elfogadható biztonsági szintre csökkenjen.

Fertőtlenítés után nincs szükség öblítésre.

Nagyobb helyiségekben több ködképző készülék is használható.

Validálás és az újbóli belépésre vonatkozó utasítások

Biológiai, és kémiai validálást kell végezni minden egyes fertőtlenítendő helyiségben (vagy adott esetben a létesítmény megfelelő „szabványos" helyiségében) a használni kívánt eszközökkel; ezután készíthető el, és használható fel a helyiségek fertőtlenítéséről szóló protokoll.

Újbóli belépés: lásd a felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentési intézkedéseket.

4.4.2 *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Manuális keverés és betöltés során:

— Az EN 405 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, 4-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő felszerelés használata kötelező.

— Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

— A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Legalább 3 légcsere/óra szellőzési sebesség szükséges.

— Más foglalkozásszerű felhasználók csak akkor tartózkodhatnak a keverési és betöltési helyiségben, ha a hidrogén-peroxid levegőben mért koncentrációja 0,9 ppm (1,25 mg/m3) alá, vagy a vonatkozó alacsonyabb nemzeti referenciaérték alá csökken, vagy ha a foglalkozásszerű felhasználó ugyanazt a légzésvédő felszerelést viseli, mint a keverési és betöltési feladat során.

Az automatikus betöltési lépés során:

— Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

— A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

A fertőtlenítőkészülék elhelyezésekor:

-

A ködképző egységet úgy kell beállítani, hogy a kibocsátás iránya a kezelési területet elhagyó foglalkozásszerű felhasználó által használt kijárattal ellentétes legyen.

Újbóli belépés

A fertőtlenítés során:

A foglalkozásszerű felhasználó csak vészhelyzetben léphet be a helyiségbe, illetve a szellőztetést akkor szabad újraaktiválni, ha a hidrogén-peroxid koncentrációja 36 ppm (50 mg/m³) alá csökken – APF 40 értéket szolgáltató gőzök elleni légzésvédő felszerelés figyelembevételével (a légzésvédő felszerelés típusát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

Fertőtlenítés után:

Légzésvédő felszerelés nélkül csak akkor szabad újra belépni, ha a hidrogén-peroxid levegőben mért koncentrációja 0,9 ppm (1,25 mg/m3) alá, vagy a vonatkozó alacsonyabb nemzeti referenciaérték alá csökken.

A hatásossági idő letelte után, és a kezelt helyiségekbe való belépés előtt, illetve vészhelyzetben történő újbóli belépés esetén a következő légzésvédő felszerelést kell viselni.

A mért H_2O_2-koncentrációk alapján a következő légzésvédő felszerelést kell használni:

4-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő felszerelés:	Ha a H_2O_2-koncentráció 5 mg/m³ és 1,25 mg/m³ között van
10-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő felszerelés:	Ha a H_2O_2-koncentráció 12,5 mg/m³ és 5 mg/m³ között van
20-as hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő felszerelés:	Ha a H_2O_2-koncentráció 25 mg/m³ és 12,5 mg/m³ között van
40-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő felszerelés:	Ha a H_2O_2-koncentráció 50 mg/m³ és 25 mg/m³ között van

Forduljon a szállítójához, ha további részletekre van szüksége azzal kapcsolatban, hogy a helyiség specifikációitól függően melyik légzésvédő felszerelésre van szükség.

A ködképző berendezések tisztítása és karbantartása során:

-

Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

Ez nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását. Az EN-szabványok teljes címei és az európai jogszabályokra való hivatkozások a 6. szakaszban találhatók

Ügyeljen arra, hogy semmi ne érjen a felülethez, amíg meg nem szárad.

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

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele.

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

A csomagolást és a tartalmát mint veszélyes hulladékot kell eltávolítani, ezért a hulladéktermék birtokosa teljes mértékben felelős. Ne dobja a hulladékot csatornába és vízfolyásokba. Biztonságosan, a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja.

Fagytól védendő. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 40 °C lehet. Közvetlen napfénytől védendő.

A termékek eltarthatósági ideje 3 év.

5 A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 1

5.1 **Felhasználási útmutató**

Lásd a felhasználásra vonatkozó specifikus előírásokat.

Kizárólag nem porózus felületeken alkalmazandó.

Tájékoztassa az engedélyest a kezelés hatástalanságáról.

5.2 **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Lásd a felhasználásra vonatkozó specifikus használati utasítást.

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

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele.

5.4 **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

A csomagolást és a tartalmát mint veszélyes hulladékot kell eltávolítani, ezért a hulladéktermék birtokosa teljes mértékben felelős. Ne dobja a hulladékot csatornába és vízfolyásokba. Biztonságosan, a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

5.5 **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja.

Fagytól védendő. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 40 °C lehet. Közvetlen napfénytől védendő.

A termékek eltarthatósági ideje 3 év.

6 EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felhívjuk a figyelmet a hidrogén-peroxid hatóanyagra (CAS-szám: 7722-84-1) vonatkozó 1,25 mg/m³ európai referenciaértékre, amelyet a biocid termék kockázatértékelésénél használtak (vegye figyelembe, hogy a vonatkozó alacsonyabb nemzeti határértékek is érvényesek lehetnek).

A „Felhasználásspecifikus kockázatcsökkentő intézkedések" című szakaszokban említett európai szabványok teljes címei az alábbiakban vannak felsorolva

EN 374 – Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen

EN 166 – Vegyi anyagokkal szemben ellenálló szemvédő eszköz

EN 405 - Légzésvédők. Szelepes, szűrő félálarcok gázok vagy gázok és részecskék elleni védelemre

EN 14605 - Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

Tekintettel a „felhasználói kategória/kategóriák" megjegyzésre: „foglalkozásszerű felhasználók (az ipari felhasználókat is beleértve)" alatt szakképzett foglalkozásszerű felhasználók értendők, amennyiben az országos jogszabályok ezt előírják.

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

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

Kereskedelmi név	Cid Clean
	Al Ox
	SynQ Red Des Oxi
	Hydro Pur
	Keno Des 50
	Peroxoclean
	Peroxi Des
	Properox
	Pro Pur
	Dufa Aqua
	Kenolux L300
	Hi-Aquanet
Az engedély száma	EU-0036243-0001 1-1

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	50,15 % (w/w)

1 META-SPC 2 ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

1.1 **Meta-SPC 2 azonosító**

Azonosító	Meta SPC: meta SPC 4

1.2 **Engedélyszám pótszáma**

Szám	1-2

1.3 **Terméktípus(ok)**

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

2 META SPC ÖSSZETÉTEL 2

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

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	36,68 - 36,68 % (w/w)

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

Formuláció típusa(i)	SL Oldható koncentrátum

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

Figyelmeztető mondatok	H272: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H302: Lenyelve ártalmas. H315: Bőrirritáló hatású. H335: Légúti irritációt okozhat. H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P220: Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó. P261: Kerülje a: gőzök belélegzését. P264: A használatot követően a(z) kezet-t alaposan meg kell mosni. P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: védőkesztyű, szemvédő, arcvédő viselése kötelező. P301 + P312: LENYELÉS ESETÉN:: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P330: A szájat ki kell öblíteni. P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL:: Lemosás bő vízzel.

	P332 + P313: Bőrirritáció esetén:: Orvosi ellátást kell kérni. P332 + P313: Bőrirritáció esetén:: Orvosi ellátást kell kérni. P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P321: szakellátás szükséges (lásd a címkén). P370 + P378: Tűz esetén: Használjon vizet az oltáshoz P362 + P364: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P403 + P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P405: Elzárva tárolandó. P501: A edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, területi, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

4 A META-SPC ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁSA (FELHASZNÁLÁSAI)

4.1 **A felhasználások leírása**

4.1. felhasználás – 4. terméktípus – Koncentrált, helyben történő tisztításra alkalmas, hidrogén-peroxid-alapú fertőtlenítőszerek keringtetéssel, utóöblítéssel

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: baktériumok Közhasználatú név: élesztőgombák
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Belső felületek fertőtlenítése élelmiszerfeldolgozási és -fogyasztási területeken (pl. konyhák, étkezők, éttermek), ipari élelmiszergyártási és -feldolgozási területeken, beleértve az élelmiszer- és takarmánysilókat.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyben történő tisztítással Részletes leírás: /
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	A terméket 5 térfogatszázalékos termékkoncentrációra kell hígítani. A kezelések száma és időzítése: 1-2 alkalmazás naponta
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE-palack: 1 l HDPE-hordó: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-tartály: 600 l, 1 000 l

4.1.1 *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Az automatizált keverést és betöltést csatlakozóvezetékkel kell elvégezni, ügyelve arra, hogy a csomagolás ne legyen kinyitva (vagy csak rövid időre, a csatlakoztatáshoz és a leválasztáshoz).

Először alaposan tisztítsa meg az élelmiszerrel és takarmánnyal érintkező belső felületeket.

A terméket 5 térfogatszázalékos termékkoncentrációra kell hígítani.

Keringtesse a hígított terméket 60 percig 40 °C feletti hőmérsékleten. Alkalmazás után öblítse át a kezelt berendezéseket/csöveket/gépeket ivóvízzel.

Csak foglalkozásszerű felhasználásra. Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

4.1.2 *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Manuális keverés és betöltés során:

— Az EN 405 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, 4-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő felszerelés használata kötelező.

— Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

— A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Legalább 3 légcsere/óra szellőzési sebesség szükséges.

— Az újbóli belépés csak akkor engedélyezett, ha a hidrogén-peroxid levegőben mért koncentrációja 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) alá, vagy a vonatkozó alacsonyabb nemzeti referenciaérték alá csökken, vagy ha a foglalkozásszerű felhasználó ugyanazt a megfelelő egyéni védőfelszerelést viseli, mint a keverési és betöltési feladat során.

Az automatikus betöltési lépés során:

— Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

— A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

Berendezések tisztítása és karbantartása során:

-

Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

-

Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

-

A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

Ez nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

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

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele.

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

A csomagolást és a tartalmát mint veszélyes hulladékot kell eltávolítani, ezért a hulladéktermék birtokosa teljes mértékben felelős. Ne dobja a hulladékot csatornába és vízfolyásokba. Biztonságosan, a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja.

Fagytól védendő. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 40 °C lehet. Közvetlen napfénytől védendő.

A termékek eltarthatósági ideje 3 év.

4.2 **A felhasználások leírása**

4.2. felhasználás – 4. terméktípus – Koncentrált, helyben történő tisztításra alkalmas, hidrogén-peroxid-alapú fertőtlenítőszerek keringtetéssel, előzetes tisztítással

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: baktériumok Közhasználatú név: élesztőgombák
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Belső felületek fertőtlenítése élelmiszerfeldolgozási és -fogyasztási területeken (pl. konyhák, étkezők, éttermek), ipari élelmiszergyártási és -feldolgozási területeken, beleértve az élelmiszer- és takarmánysilókat.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Helyben történő tisztítással Részletes leírás: /
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	A terméket 5 térfogatszázalékos termékkoncentrációra kell hígítani. A kezelések száma és időzítése: 1-2 alkalmazás naponta
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE-palack: 1 l HDPE-hordó: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-tartály: 600 l, 1 000 l

4.2.1 *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Az automatizált keverést és betöltést csatlakozóvezetékkel kell elvégezni, ügyelve arra, hogy a csomagolás ne legyen kinyitva (vagy csak rövid időre, a csatlakoztatáshoz és a leválasztáshoz)

.

Először alaposan tisztítsa meg az élelmiszer és takarmány közelében használt termékek belső felületeit.

A terméket 5 térfogatszázalékos termékkoncentrációra kell hígítani.

Keringtesse a hígított terméket legalább 60 percig 40 °C feletti hőmérsékleten. Alkalmazás után öblítse át a kezelt berendezéseket/csöveket/gépeket ivóvízzel.

Csak foglalkozásszerű felhasználásra. Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

4.2.2 *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Manuális keverés és betöltés során:

— Az EN 405 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, 4-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő felszerelés használata kötelező.

— Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

— A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Legalább 3 légcsere/óra szellőzési sebesség szükséges.

— Az újbóli belépés csak akkor engedélyezett, ha a hidrogén-peroxid levegőben mért koncentrációja 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) alá, vagy a vonatkozó alacsonyabb nemzeti referenciaérték alá csökken, vagy ha a foglalkozásszerű felhasználó ugyanazt a megfelelő egyéni védőfelszerelést viseli, mint a keverési és betöltési feladat során.

Az automatikus betöltési lépés során:

— Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

— A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

Berendezések tisztítása és karbantartása során:

-

Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

-

Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

-

A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

Ez nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

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

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele.

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

A csomagolást és a tartalmát mint veszélyes hulladékot kell eltávolítani, ezért a hulladéktermék birtokosa teljes mértékben felelős. Ne dobja a hulladékot csatornába és vízfolyásokba. Biztonságosan, a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja.

Fagytól védendő. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 40 °C lehet. Közvetlen napfénytől védendő.

A termékek eltarthatósági ideje 3 év.

4.3 **A felhasználások leírása**

4.3. felhasználás – 4. terméktípus – Koncentrált, hidrogén-peroxid-alapú ivóvízrendszer-fertőtlenítő szerek előzetes tisztítással

Terméktípus	PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: baktériumok Közhasználatú név: élesztőgombák Közhasználatú név: gombák
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Élelmiszerfeldolgozási, és -fogyasztási területek (pl. konyhák, étkezők, éttermek), valamint ipari élelmiszergyártási, és -feldolgozási területek ivóvízrendszereinek fertőtlenítése. A rendszerek a fertőtlenítés ideje alatt nincsenek használatban.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Befecskendezés az ivóvízrendszerbe és cirkuláció nélküli (stand) fertőtlenítés Részletes leírás: A rendszerek a fertőtlenítés ideje alatt nincsenek használatban.
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	A terméket 9 térfogatszázalékos termékkoncentrációra kell hígítani. A kezelések száma és időzítése: szükség esetén 1 alkalmazás naponta Szobahőmérsékleten használja.
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE-palack: 1 l HDPE-hordó: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-tartály: 600 l, 1 000 l

4.3.1 *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

Először alaposan tisztítsa meg, és öblítse át az ivóvízrendszert.

A terméket 9 térfogatszázalékos termékkoncentrációra kell hígítani.

Fecskendezze be a hígított terméket az ivóvízrendszerbe.

Ügyeljen arra, hogy a felületeket legalább 6 órán keresztül nedvesen tartsa a hígított termék.

Alkalmazás után öblítse át a kezelt berendezéseket/csöveket/gépeket ivóvízzel.

Az ivóvízrendszer használatba vétele előtt az utolsó kivezetési pontnál tesztcsíkkal ellenőrizze, hogy nincs-e jelen H_2O_2.

Csak foglalkozásszerű felhasználásra. Ne keverje a terméket más vegyi anyagokkal.

4.3.2 *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Manuális keverés és betöltés során:

— Az EN 405 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, 4-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő felszerelés használata kötelező.

— Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

— A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Legalább 3 légcsere/óra szellőzési sebesség szükséges.

— Az újbóli belépés csak akkor engedélyezett, ha a hidrogén-peroxid levegőben mért koncentrációja 0,9 ppm (1,25 mg/m³) alá, vagy a vonatkozó alacsonyabb nemzeti referenciaérték alá csökken, vagy ha a foglalkozásszerű felhasználó ugyanazt a megfelelő egyéni védőfelszerelést viseli, mint a keverési és betöltési feladat során.

Az automatikus betöltési lépés során:

— Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

— A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

Berendezések tisztítása és karbantartása során:

-

Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

-

Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

-

A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

Ez nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

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

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele.

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

A csomagolást és a tartalmát mint veszélyes hulladékot kell eltávolítani, ezért a hulladéktermék birtokosa teljes mértékben felelős. Ne dobja a hulladékot csatornába és vízfolyásokba. Biztonságosan, a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja.

Fagytól védendő. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 40 °C lehet. Közvetlen napfénytől védendő.

A termékek eltarthatósági ideje 3 év.

4.4 **A felhasználások leírása**

4.5. felhasználás – 2. és 4. terméktípus – Koncentrált, hidrogén-peroxid-alapú felületfertőtlenítő szer előzetes tisztítással, utóöblítés nélkül, ködképzéssel való alkalmazásra

Terméktípus	PT2: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszerek és algásodás elleni szerek PT4: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Közhasználatú név: baktériumok Közhasználatú név: élesztőgombák Közhasználatú név: gombák
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás Helyiségek (nem porózus felületeinek) fertőtlenítése élelmiszerfeldolgozási és -fogyasztási területeken (pl. konyhák, étkezők, éttermek), ipari élelmiszergyártási és -feldolgozási területeken, beleértve az élelmiszer- és takarmánysilókat, valamint ipari területeken, kereskedelmi szolgáltatási és közterületeken.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Hidegködképző berendezéssel Részletes leírás: Részecskeméret: 20 µm

	H2O2-koncentráció: 14 tömegszázalék hidrogén-peroxid vízben Helyiség térfogata: > 4 m^3 Relatív páratartalom: 50 %-75 % Hőmérséklet: szobahőmérsékleten
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: 40 ml/m^3 A hidrogén-peroxid használatos koncentrációja 14 tömegszázalék A kezelések száma és időzítése: 1 alkalmazás naponta
Felhasználói kör	szakember
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	HDPE-palack: 1 l HDPE-hordó: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l HDPE-tartály: 600 l, 1 000 l

4.4.1 *A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások*

A termék alkalmazása hidegködképző berendezéssel történik, a fenti táblázatban említett specifikációkkal. A terméket csak foglalkozásszerű felhasználók alkalmazhatják.

A következőképpen járjon el.

A fertőtlenítendő helyiségek előkészítése

Fertőtlenítés előtt a következő műveleteket kell elvégezni:

Tisztítsa meg a helyiséget

Távolítsa el a felesleges vizet

Távolítsa el vagy védje meg az érzékeny elektronikus berendezéseket és egyéb nedvességre érzékeny objektumokat

Nyissa ki a fiókokat és a szekrényajtókat

Kapcsolja ki a szellőzést, és zárja be az ablakokat és a szellőzőnyílásokat

Zárja le a WC-csészéket (csak 2. terméktípusú alkalmazásoknál)

A foglalkozásszerű felhasználók szigeteljék le a zárt teret, vagy a helyiséget.

A kutakat és egyéb nedves területeket külön kell fertőtleníteni megfelelő termékkel

A fertőtlenítés során emberek, állatok és élelmiszerek nem lehetnek a helyiségben.

A fertőtlenítést zárt térben kell végezni

A terméket alkalmazó személynek a kezelőtér minden bejáratán fel kell tüntetnie, vagy oda fel kell függesztenie a következő feliratú táblákat:

-

„VESZÉLY” figyelmeztetés (piros színnel), "Kezelés alatt álló terület", „BELÉPNI TILOS”.

-

Az „Ezt a táblát csak 1 órával azután szabad eltávolítani, hogy a kezelőhelyiséget sikerült úgy kiszellőztetni, hogy legfeljebb 1,25 mg/m3 lett a hidrogén-peroxid-koncentráció” mondat.

-

A hidrogén-peroxid azonosítása a kezelési folyamathoz kapcsolódó veszélyként.

-

A terméket alkalmazó személy elérhetőségei.

Fertőtlenítési eljárás

A fertőtlenítendő helyiségek előkészítése, és a hidegködképző berendezés elhelyezése után megkezdődhet a fertőtlenítés. A ködképző egységet úgy kell beállítani, hogy a kibocsátás iránya a kezelési területet elhagyó foglalkozásszerű felhasználó által használt kijárattal ellentétes legyen.

A terméket 14 tömegszázalékos hidrogén-peroxid-koncentrációra kell hígítani.

A fertőtlenítési eljárást 50 % és 75 % közötti relatív páratartalom mellett, szobahőmérsékleten kezdje el.

Az alul- vagy túladagolás elkerülése érdekében, a fertőtlenítés előtt ki kell számítani a helyiség térfogatát. A következő képletet kell használni: hosszúság x szélesség x magasság (méterben, egy tizedesjegy pontossággal megadva).

A ködképző készüléket 40 ml hígított termék/m^3 adagolásra kell beállítani.

A 3 órás behatási idő a diffúziós időt követően, 40 ml/m^3 alkalmazási arány elérése után kezdődik. A szellőztetést a minimálisan előírt behatási idő végén indítsa el, hogy a hidrogén-peroxid koncentrációja elfogadható biztonsági szintre csökkenjen.

Fertőtlenítés után nincs szükség öblítésre.

Nagyobb helyiségekben több ködképző készülék is használható.

Validálás és az újbóli belépésre vonatkozó utasítások

Biológiai, és kémiai validálást kell végezni minden egyes fertőtlenítendő helyiségben (vagy adott esetben a létesítmény megfelelő „szabványos" helyiségében) a használni kívánt eszközökkel; ezután készíthető el, és használható fel a helyiségek fertőtlenítéséről szóló protokoll.

Újbóli belépés: lásd a felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentési intézkedéseket

4.4.2 *A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések*

Manuális keverés és betöltés során:

— Az EN 405 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, 4-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő felszerelés használata kötelező.

— Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

— A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Legalább 3 légcsere/óra szellőzési sebesség szükséges.

— Más foglalkozásszerű felhasználók csak akkor tartózkodhatnak a keverési és betöltési helyiségben, ha a hidrogén-peroxid levegőben mért koncentrációja 0,9 ppm (1,25 mg/m3) alá, vagy a vonatkozó alacsonyabb nemzeti referenciaérték alá csökken, vagy ha a foglalkozásszerű felhasználó ugyanazt az egyéni védőfelszerelést viseli, mint a keverési és betöltési feladat során.

Az automatikus betöltési lépés során:

— Viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt (a kesztyű anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

— Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

— A biocid terméket át nem eresztő, (az EN 14605 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, legalább 3. vagy 4. típusú) védelmet biztosító kezeslábast kell viselni (a kezeslábas anyagát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

A fertőtlenítőkészülék elhelyezésekor:

-

A ködképző egységet úgy kell beállítani, hogy a kibocsátás iránya a kezelési területet elhagyó foglalkozásszerű felhasználó által használt kijárattal ellentétes legyen.

Újbóli belépés

A fertőtlenítés során:

A foglalkozásszerű felhasználó csak vészhelyzetben léphet be a helyiségbe, illetve a szellőztetést akkor szabad újraaktiválni, ha a hidrogén-peroxid koncentrációja 36 ppm (50 mg/m³) alá csökken – APF 40 értéket szolgáltató gőzök elleni légzésvédő felszerelés figyelembevételével (a légzésvédő felszerelés típusát az engedélyesnek kell megadnia a termékinformációk között).

Fertőtlenítés után:

Légzésvédő felszerelés használata nélkül csak akkor szabad újra belépni, ha a hidrogén-peroxid levegőben mért koncentrációja 0,9 ppm (1,25 mg/m³) alá, vagy a vonatkozó alacsonyabb nemzeti referenciaérték alá csökken.

A hatásossági idő letelte után, és a kezelt helyiségekbe való belépés előtt, illetve vészhelyzetben történő újbóli belépés esetén a következő légzésvédő felszerelést kell viselni.

A mért H_2O_2-koncentrációk alapján a következő légzésvédő felszerelést kell használni:

4-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő felszerelés:	Ha a H_2O_2-koncentráció 5 mg/m³ és 1,25 mg/m³ között van
10-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő felszerelés:	Ha a H_2O_2-koncentráció 12,5 mg/m³ és 5 mg/m³ között van
20-as hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő felszerelés:	Ha a H_2O_2-koncentráció 25 mg/m³ és 12,5 mg/m³ között van
40-es hozzárendelt védelmi tényezőjű légzésvédő felszerelés:	Ha a H_2O_2-koncentráció 50 mg/m³ és 25 mg/m³ között van

Forduljon a szállítójához, ha további részletekre van szüksége azzal kapcsolatban, hogy a helyiség specifikációitól függően melyik légzésvédő felszerelésre van szükség.

A ködképző berendezések tisztítása és karbantartása során:

-

Viseljen az EN 166 szabványnak megfelelő, vagy azzal egyenértékű, vegyszereknek ellenálló védőszemüveget.

Ez nem érinti a 98/24/EK tanácsi irányelvnek és más uniós jogszabályoknak a munkahelyi egészségvédelem és biztonság területén való munkáltatói alkalmazását.

Ügyeljen arra, hogy semmi ne érjen a felülethez, amíg meg nem szárad.

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

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele.

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

A csomagolást és a tartalmát mint veszélyes hulladékot kell eltávolítani, ezért a hulladéktermék birtokosa teljes mértékben felelős. Ne dobja a hulladékot csatornába és vízfolyásokba. Biztonságosan, a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja.

Fagytól védendő. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 40 °C lehet. Közvetlen napfénytől védendő.

A termékek eltarthatósági ideje 3 év.

5 A META-SPC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS IRÁNYMUTATÁSOK 2

5.1 **Felhasználási útmutató**

Lásd a felhasználásra vonatkozó specifikus előírásokat.

Kizárólag nem porózus felületeken alkalmazandó.

Tájékoztassa az engedélyest a kezelés hatástalanságáról.

5.2 **Kockázatcsökkentő intézkedések**

Lásd a felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentési intézkedéseket

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

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Ha tünetek jelentkeznek: Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a száját. Amennyiben az érintett személy képes nyelni, adjon neki valamit inni. TILOS hánytatni. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

HA BŐRRE KERÜL: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Folytassa a bőr öblítését vízzel 15 percig. Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot (ETTSZ, telefonszáma: 06 80 20 11 99) vagy az orvost.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-t/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzetnek/orvosnak:

Orvos felkeresése előtt a szemet többször is ki kell öblíteni, ha lúgos (pH >11) vegyi anyagok, aminok és savak – például ecetsav, hangyasav vagy propionsav – kerültek bele.

5.4 **A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások**

A csomagolást és a tartalmát mint veszélyes hulladékot kell eltávolítani, ezért a hulladéktermék birtokosa teljes mértékben felelős. Ne dobja a hulladékot csatornába és vízfolyásokba. Biztonságosan, a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

5.5 **A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett**

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Tartsa zárva a tartályt, amikor nem használja.

Fagytól védendő. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 40 °C lehet. Közvetlen napfénytől védendő.

A termékek eltarthatósági ideje 3 év.

6 EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felhívjuk a figyelmet a hidrogén-peroxid hatóanyagra (CAS-szám: 7722-84-1) vonatkozó 1,25 mg/m³ európai referenciaértékre, amelyet a biocid termék kockázatértékelésénél használtak (vegye figyelembe, hogy vonatkozó alacsonyabb nemzeti határértékek is érvényesek lehetnek).

A „Felhasználásspecifikus kockázatcsökkentő intézkedések" című szakaszokban említett európai szabványok teljes címei az alábbiakban vannak felsorolva

EN 374 – Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen

EN 166 – Vegyi anyagokkal szemben ellenálló szemvédő eszköz

EN 405 - Légzésvédők. Szelepes, szűrő félálarcok gázok vagy gázok és részecskék elleni védelemre

EN 14605 - Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

Tekintettel a „felhasználói kategória/kategóriák" megjegyzésre: „foglalkozásszerű felhasználók (az ipari felhasználókat is beleértve)" alatt szakképzett foglalkozásszerű felhasználók értendők, amennyiben az országos jogszabályok ezt előírják.

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

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

Kereskedelmi név	Peroxides 35
	Agri Peroxi
	Kenodes 35
	Clean Touch Disinfectant Concentrated
	Air Des 100
Az engedély száma	EU-0036243-0002 1-2

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Hidrogén-peroxid		Hatóanyag	7722-84-1	231-765-0	36,68 % (w/w)