Uradni list
Evropske unije

SL
Serija L

2026/2511

13.11.2026

IZVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2026/2511

z dne 12. novembra 2026

o izdaji dovoljenja Unije za družino biocidnih proizvodov „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV“ v skladu z Uredbo (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta

(Besedilo velja za EGP)

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Uredbe (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov ([1]) ter zlasti člena 44(5), prvi pododstavek, Uredbe,

ob upoštevanju naslednjega:

(1) Družba CID LINES NV je 12. januarja 2017 v skladu s členom 43(1) Uredbe (EU) št. 528/2012 pri Evropski agenciji za kemikalije (v nadaljnjem besedilu: Agencija) vložila vlogo za dovoljenje Unije za družino biocidnih proizvodov z imenom „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV“ vrst proizvodov 2 in 4, kot sta opredeljeni v Prilogi V k navedeni uredbi, in predložila pisno potrdilo, da se pristojni organ Nizozemske strinja, da bo ocenil vlogo. Vloga je bila v registru biocidnih proizvodov evidentirana pod številko zadeve BC-RH028870-34.

(2) „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV“ vsebuje vodikov peroksid kot aktivno snov, ki je vključena na seznam odobrenih aktivnih snovi Unije iz člena 9(2) Uredbe (EU) št. 528/2012 za vrsti proizvodov 2 in 4.

(3) Ocenjevalni pristojni organ je Agenciji 6. junija 2025 v skladu s členom 44(1) Uredbe (EU) št. 528/2012 predložil poročilo o oceni in ugotovitve ocenjevanja.

(4) Agencija je 18. decembra 2025 v skladu s členom 44(3) Uredbe (EU) št. 528/2012 Komisiji predložila mnenje ([2]), osnutek povzetka značilnosti proizvoda (v nadaljnjem besedilu: SPC) „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV“ in končno poročilo o oceni družine biocidnih proizvodov.

(5) V mnenju je ugotovljeno, da je „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV“ družina biocidnih proizvodov v smislu člena 3(1), točka (s), Uredbe (EU) št. 528/2012, da je ta družina proizvodov upravičena do dovoljenja Unije v skladu s členom 42(1) navedene uredbe in da ob upoštevanju skladnosti z osnutkom SPC izpolnjuje pogoje iz člena 19(6) navedene uredbe.

(6) Agencija je Komisiji 9. januarja 2026 posredovala osnutek SPC v vseh uradnih jezikih Unije v skladu s členom 44(4) Uredbe (EU) št. 528/2012.

(7) Komisija se strinja z mnenjem Agencije in zato meni, da je primerno izdati dovoljenje Unije za „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV“ za uporabe, za katere je Agencija predlagala, da se zanje izda dovoljenje.

(8) Ukrepi iz te uredbe so v skladu z mnenjem Stalnega odbora za biocidne proizvode –

([1]) UL L 167, 27.6.2012, str. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Mnenje ECHA z dne 27. novembra 2025 o dovoljenju Unije za „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV“ (ECHA/BPC/512/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

Člen 1

Družbi CID LINES NV se izda dovoljenje Unije s številko dovoljenja EU-0036243-0000 za dostopnost na trgu in uporabo družine biocidnih proizvodov „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV“ v skladu s povzetkom značilnosti proizvoda iz Priloge.

Dovoljenje Unije velja od 3. decembra 2026 do 30. novembra 2036.

Člen 2

Ta uredba začne veljati dvajseti dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

Ta uredba je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah.

V Bruslju, 12. novembra 2026

Za Komisijo
predsednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOGA

POVZETEK ZNAČILNOSTI DRUŽINE BIOCIDNEGA PROIZVODA

Hydrogen Peroxide based family - CID LINES NV

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo

Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih

Številka dovoljenja

EU-0036243-0000

Številka proizvoda v R4BP

EU-0036243-0000

DEL I

PRVA RAVEN INFORMACIJ

1. UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Ime družine**

Ime	Hydrogen Peroxide based family - CID LINES NV

1.2 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih

1.3 **Imetnik dovoljenja**

Ime in naslov imetnika dovoljenja	Ime	CID LINES NV
	Naslov	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Številka dovoljenja	EU-0036243-0000	
Številka proizvoda v R4BP	EU-0036243-0000	
Datum dovoljenja	3. december 2026	
Datum izteka veljavnosti dovoljenja	30. november 2036	

1.4 **Proizvajalec(-ci) proizvoda**

Ime proizvajalca	CID LINES NV
Naslov proizvajalca	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Belgija
Kraj proizvodnih obratov	CID LINES NV site 1 Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Belgija

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

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

	CHRISTEYNS NV, Bradford Rutland St, BD4 7EA, Bradford Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske CHRISTEYNS NV, Warrington 2 Cameron Court, WA2 8RE Warrington Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske 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 Češka F.E.L.T. 10 Rue du Vertuquet, 59960 Neuville-en-Ferrain Francija Ferdinand Eimermacher GmbH &Co.KG Westring 24, 48356 Nordwalde Nemčija GANDAE Gaardeniersweg 2, 9000 Gent Belgija HYDRACHEM LTD Unit 16 Gillmans Industrial Estate, Natts Lane, RH14 9EZ Billingshurst Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske INNOVATE GmbH Gewerbegebietsstraße 30, 06618 Schönburg Nemčija Jago Pro Szczakowska 35, 43-600 Jaworzno Poljska KEMVIT OY Bastintie 303, 68410 Alaveteli Finska KOMPAK NEDERLAND BV Munnikenheiweg 63, 4879 NE Etten-Leur Nizozemska La Antigua Lavandera SL Carretera Sevilla Alcala 75, 41500 Alcala DE Guadaira (Sevilla) Španija LICHTENHELDT GmbH Industriestr. 7 – 11, 23812 Wahlstedt bei Bad Segeberg Nemčija MKS GMBH & CO Am Ockenheimer Graben 43, 55411 Bingen am Rhein Nemčija PAL INTERNATIONAL LTD Bilton Way, LE17 4JA Lutterworth Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske PENNWHITE LTD Aston Way, Midpoint 18 Business Park, CW10 0HS Middlewich Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske RNM PRODUCTOS QUIMICOS Avenida das Searas, nº 132, 4770-329 Landim Portugalska RUTPEN LTD Membury Airfield, RG17 7TJ Lambourn Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske Solimix Montseny 17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta, 08799 Olerdola, Barcelona Španija Staub & Co. GmbH M Industriestraße 3, 86456 Gablingen Nemčija TECHNIKRAFT LTD Britannia Road, DN14 6ET Goole Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske VAN DAM BODEGRAVEN BV Zeppelinstraße 12, 45470 Mülheim an der Ruhr Nemčija VARENNE LABORATOIRE 2 Rue du Château, 60126 Rivecourt Francija Evonik Peroxid GmbH Fabrikstraße 1, 9721 Weißenstein ob der Drau Avstrija BELINKA-Ljubljana Zasavska Cesta 95, 1231 Ljubljana Slovenija Budich International GmbH Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhause Nemčija Plum A/S Frederik Plums Vej 2, 5610 Assens Danska

1.5 **Proizvajalec(-ci) aktivne(-ih) snovi**

Aktivna snov	vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Evonik Degussa Antwerpen NV
Naslov proizvajalca	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgija
Kraj proizvodnih obratov	Evonik Degussa Antwerpen NV site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgija

Aktivna snov	vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Solvay
Naslov proizvajalca	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgija
Kraj proizvodnih obratov	Solvay site 1 Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House, Warrington WA4 6HA Cheshire Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske Solvay site 2 Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finska Solvay site 3 Solvay Chemicals GmbH Germany,KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Nemčija Solvay site 4 Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 LI 57013 IT ROSIGNANO SOLVAY Italija Solvay site 5 Solvay Chemie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgija Solvay site 6 Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. 2625-106 CLEMENT DUMOULIN POVOA DE SANTA IRIA Portugalska

2. SESTAVA IN FORMULACIJA DRUŽINE PROIZVODOV

2.1 **Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi družine**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	36,68 - 50,15 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

DEL II

DRUGA RAVEN INFORMACIJ – META SPC(-JI)

1. META SPC 1 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 1 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: meta SPC 2

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-1

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih

2. SESTAVA META SPC 1

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 1**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	50,15 - 50,15 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 1**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 1

Stavki o nevarnosti	H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315: Povzroča draženje kože. H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P261: Ne vdihavati hlapov. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice, zaščito za oči, zaščito za obraz. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P330: Izprati usta. P302 + P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško pomoč. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško oskrbo. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

	P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P321: Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi). P370 + P378: V primeru požara: za gašenje uporabiti vode. P362 + P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P403 + P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P405: Hraniti zaklenjeno. P501: Odstraniti posodo na zbirnem mestu za nevarne ali posebne odpadke v skladu z veljavnimi lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Uporaba 2.1 – Vrsta proizvodov 04 – Koncentrirana CIP razkužila s cirkulacijo na osnovi vodikovega peroksida z naknadnim izpiranjem

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje notranjih površin v prostorih za predelavo hrane in prostorih za uživanje hrane (npr. kuhinjah, menzah, restavracijah), industrijskih prostorih za proizvodnjo in predelavo hrane, vključno s silosi za hrano in krmo.
Način(-i) uporabe	Metoda: (po postopku CIP) Podroben opis: /
Odmerki in pogostost uporabe	Proizvod je treba razredčiti do koncentracije 5 % (v/v). Število in časovni razpored uporabe: 1 do 2 nanosa na dan.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Plastenka iz polietilena visoke gostote (HDPE): 1 l Sod iz HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Posoda iz HDPE: 600 l, 1 000 l

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Avtomatiziran postopek mešanja in polnjenja je treba opraviti s priključno linijo, pri čemer mora biti embalaža neodprta ali odprta le za kratek čas zaradi priklopa in odklopa.

Najprej temeljito očistite notranje površine območja za živila in krmo.

Proizvod je treba razredčiti do 5 % proizvoda (v/v).

Razredčen proizvod pustite krožiti najmanj 60 minut pri temperaturi nad 40 °C. Po uporabi tretirano opremo/cevi/naprave sperite s pitno vodo.

Samo za poklicno uporabo. Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med ročnim mešanjem in polnjenjem:

— Obvezna je uporaba zaščitne opreme za dihala (RPE) z APF 4 v skladu s standardom EN 405 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Zagotovljena mora biti stopnja prezračevanja najmanj 3 izmenjave zraka na uro (ACH).

— Ponovni vstop je dovoljen šele, ko koncentracija vodikovega peroksida v zraku pade pod 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ali ustrezno nižjo nacionalno referenčno vrednost ali če poklicni uporabnik nosi enako ustrezno opremo za zaščito dihal kot med mešanjem in polnjenjem.

— Med avtomatskim polnjenjem:

— Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenjav podatkih o proizvodu)

— Med čiščenjem in vzdrževanjem opreme:

— Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

To ne posega v obveznosti delodajalcev glede uporabe Direktive Sveta 98/24/ES ter druge zakonodaje Unije na področju varnosti in zdravja pri delu. Celotni naslovi standardov EN in sklicevanje na evropsko zakonodajo so na voljo v poglavju 6.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika:

oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Embalažo in vsebino je treba zavreči kot nevaren odpadek, za kar je v celoti odgovoren imetnik tega odpadka. Odpadkov ne mečite v kanalizacijo in vodotoke. Odstranite na varen način skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Hranite samo v originalni posodi na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Posodo hranite zaprto, kadar ni v uporabi.

Zaščitite pred zmrzaljo. Hraniti pri temperaturi do 40 °C. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo.

Rok uporabe: 3 leta.

4.2 **Opis uporabe**

Uporaba 2.2 – Vrsta proizvodov 04 – Koncentrirana CIP razkužila s cirkulacijo na osnovi vodikovega peroksida s predhodnim čiščenjem

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje notranjih površin v prostorih za predelavo hrane in prostorih za uživanje hrane (npr. kuhinjah, menzah, restavracijah), industrijskih prostorih za proizvodnjo in predelavo hrane, vključno s silosi za hrano in krmo.
Način(-i) uporabe	Metoda: po postopku CIP Podroben opis: /
Odmerki in pogostost uporabe	Proizvod je treba razredčiti do koncentracije 5 % (v/v). Število in časovni razpored uporabe: 1 do 2 nanosa na dan.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Plastenka iz HDPE: 1 l Sod iz HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Posoda iz HDPE: 600 l, 1 000 l

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Najprej temeljito očistite notranje površine območja za živila in krmo.

Proizvod je treba razredčiti do 5 % proizvoda (v/v).

Razredčen proizvod pustite krožiti najmanj 60 minut pri temperaturi nad 40 °C.

Po uporabi tretirano opremo/cevi/naprave sperite s pitno vodo.

Samo za poklicno uporabo. Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med ročnim mešanjem in polnjenjem:

— Obvezna je uporaba zaščitne opreme za dihala (RPE) z APF 4 v skladu s standardom EN 405 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Zagotovljena mora biti stopnja prezračevanja najmanj 3 izmenjave zraka na uro (ACH).

— Ponovni vstop je dovoljen šele, ko koncentracija vodikovega peroksida v zraku pade pod 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ali ustrezno nižjo nacionalno referenčno vrednost ali če poklicni uporabnik nosi enako ustrezno opremo za zaščito dihal kot med mešanjem in polnjenjem.

Med avtomatskim polnjenjem:

— Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

Med čiščenjem in vzdrževanjem opreme:

–

Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

–

Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

–

Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

To ne posega v obveznosti delodajalcev glede uporabe Direktive Sveta 98/24/ES ter druge zakonodaje Unije na področju varnosti in zdravja pri delu. Celotni naslovi standardov EN in sklicevanje na evropsko zakonodajo so na voljo v poglavju 6.

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika:

oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Embalažo in vsebino je treba zavreči kot nevaren odpadek, za kar je v celoti odgovoren imetnik tega odpadka. Odpadkov ne mečite v kanalizacijo in vodotoke. Odstranite na varen način skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Hranite samo v orginalni posodi na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Posodo hranite zaprto, kadar ni v uporabi.

Zaščitite pred zmrzaljo. Hraniti pri temperaturi do 40 °C. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo.

Rok uporabe: 3 leta

4.3 **Opis uporabe**

Uporaba 2.3 – Vrsta proizvodov 04 – Koncentrirana razkužila za sisteme za pitno vodo na osnovi vodikovega peroksida s predhodnim čiščenjem

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke Splošno ime: glive
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje sistemov za pitno vodo v prostorih za predelavo hrane in prostorih za uživanje hrane (npr. kuhinjah, menzah, restavracijah), industrijskih prostorih za proizvodnjo in predelavo hrane. Sistemi med razkuževanjem niso v uporabi.
Način(-i) uporabe	Metoda: doziranje v sistem za pitno vodo in razkuževanje sistema v mirovanju (Med izvajanjem razkuževanja sistem ni v uporabi.) Podroben opis:
Odmerki in pogostost uporabe	Proizvod je treba razredčiti do koncentracije 9 % (v/v). Število in časovni razpored uporabe: po potrebi 1 nanos na dan. Uporabljati pri sobni temperaturi.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Plastenkaa iz HDPE: 1 l Sod iz HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Posoda iz HDPE: 600 l, 1 000 l

4.3.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Sistem za pitno vodo najprej temeljito očistite in sperite.

Proizvod je treba razredčiti do koncentracije 9 % (v/v).

Razredčen proizvod dozirajte v sistem za pitno vodo.

Poskrbite, da bodo površine ostale namočene 6 ur z razredčenim proizvodom.

Po uporabi tretirano opremo/ cevi/naprave sperite s pitno vodo.

Pred ponovno uporabo sistema za pitno vodo s testnim lističem na zadnji točki iztoka preverite odsotnost H2O2.

Samo za poklicno uporabo. Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

4.3.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med ročnim mešanjem in polnjenjem:

— Obvezna je uporaba zaščitne opreme za dihala (RPE) z APF 4 v skladu s standardom EN 405 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Zagotovljena mora biti stopnja prezračevanja najmanj 3 izmenjave zraka na uro (ACH).

— Ponovni vstop je dovoljen šele, ko koncentracija vodikovega peroksida v zraku pade pod 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ali ustrezno nižjo nacionalno referenčno vrednost ali če poklicni uporabnik nosi enako ustrezno opremo za zaščito dihal kot med mešanjem in polnjenjem.

Med avtomatskim polnjenjem:

— Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

Med čiščenjem in vzdrževanjem opreme:

–

Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

–

Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

–

Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

To ne posega v obveznosti delodajalcev glede uporabe Direktive Sveta 98/24/ES ter druge zakonodaje Unije na področju varnosti in zdravja pri delu. Celotni naslovi standardov EN in sklicevanje na evropsko zakonodajo so na voljo v poglavju 6.

4.3.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika:

oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

4.3.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Embalažo in vsebino je treba zavreči kot nevaren odpadek, za kar je v celoti odgovoren imetnik tega odpadka. Odpadkov ne mečite v kanalizacijo in vodotoke. Odstranite na varen način skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

4.3.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Hraniti samo v originalni posodi na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Posodo hranite zaprto, kadar ni v uporabi.

Zaščitite pred zmrzaljo. Hraniti pri temperaturi do 40 °C. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo.

Rok uporabe: 3 leta.

4.4 **Opis uporabe**

Uporaba 2.5 – Vrsta proizvodov 2 in vrsta proizvodov 4 – Koncentrirano razkužilo za površine na osnovi vodikovega peroksida s predhodnim čiščenjem, brez naknadnega izpiranja, z zamegljevanjem

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke Splošno ime: glive
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje prostorov (neporoznih površin) v prostorih za predelavo hrane in prostorih za uživanje hrane (npr. kuhinjah, menzah, restavracijah), industrijskih prostorih za proizvodnjo in predelavo hrane, vključno s silosi za hrano in krmo, ter industrijskih prostorih, poslovnih storitvenih in javnih prostorih.
Način(-i) uporabe	Metoda: z opremo za hladno zamegljevanje Podroben opis: Velikost delcev: 20 µm

	Koncentracija H2O2: 14 % vodikovega peroksida (m/m) v vodi Prostornina prostora: > 4 m^3 Relativna vlažnost: 50 %–75 % Temperatura: sobna temperatura
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 40 ml/m^3 14 % koncentracija vodikovega peroksida (m/m) Število in časovni razpored uporabe: 1 nanos na dan.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Plastenka iz HDPE: 1 l Sod iz HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Posoda iz HDPE: 600 l, 1 000 l

4.4.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Proizvod se nanaša z opremo za hladno zamegljevanje v skladu s specifikacijami, navedenimi v zgornji tabeli. Proizvod lahko uporabljajo le poklicni uporabniki.

Postopajte na naslednji način.

Priprava prostorov za razkuževanje

Pred razkuževanjem je treba izvesti naslednje postopke:

Očistite prostor.

Odstranite odvečno vodo.

Odstranite ali zaščitite občutljivo elektronsko opremo in druge predmete, občutljive na vlago.

Odprite predale in vrata omar.

Izklopite prezračevanje ter zaprite okna in prezračevalne odprtine.

Zaprite straniščne školjke (samo za uporabe vrste proizvodov 02).

Poklicni uporabniki morajo zatesniti zaprti prostor oziroma prostor, v katerem se izvaja tretiranje.

Vodnjake in druga mokra območja je treba razkužiti ločeno z ustreznim proizvodom.

Med razkuževanjem v prostoru ne sme biti ljudi, živali ali hrane.

Razkuževanje je treba izvajati v zaprtem prostoru.

Izvajalec mora na vse vhode v tretirani prostor namestiti opozorilne napise, ki vsebujejo:

-

opozorilno besedo „NEVARNOST“ v rdeči barvi. „Območje v postopku tretiranja, VSTOP PREPOVEDAN“.

-

navedbo „Ta opozorilni napis se sme odstraniti šele 1 uro po prezračevanju tretiranega prostora, ko je koncentracija vodikovega peroksida manjša ali enaka 1,25 mg/m^3.“.

-

navedbo, da je vodikov peroksid nevarna snov, povezana s postopkom tretiranja.

-

kontaktne podatke izvajalca.

Postopek razkuževanja

Po pripravi prostorov za razkuževanje in namestitvi opreme za hladno zamegljevanje se lahko začne postopek razkuževanja. Naprava za zamegljevanje mora biti usmerjena tako, da se megla sprošča v smeri, nasproti izhodu, ki ga bo poklicni uporabnik uporabil za zapustitev tretiranega območja.

Proizvod je treba razredčiti na koncentracijo 14 % vodikovega peroksida (m/m).

Postopek razkuževanja začnite pri relativni vlažnosti med 50 % in 75 % ter pri sobni temperaturi.

Da bi se izognili premajhnemu ali prevelikemu doziranju, je treba pred razkuževanjem izračunati prostornino prostora. Uporabiti je treba naslednjo formulo: dolžina x širina x višina (v metrih, z natančnostjo ene decimalke).

Napravo za zamegljevanje je treba nastaviti na odmerek 40 ml razredčenega proizvoda/m^3.

Kontaktni čas 3 ure se začne po končani fazi razprševanja in po doseženem odmerku 40 ml/m^3. Ob koncu minimalnega zahtevanega kontaktnega časa začnite prezračevanje, tako da se koncentracija vodikovega peroksida zmanjša na sprejemljivo varnostno raven.

Po razkuževanju izpiranje ni potrebno.

V večjih prostorih lahko uporabite več naprav za zameglevanje.

Navodila za validacijo in ponovni vstop

Biološko in kemijsko validacijo je treba izvesti za vsak prostor, ki se razkužuje (ali, kadar je ustrezno, v primernem „standardnem“ prostoru znotraj objekta) z napravami, ki bodo uporabljene za razkuževanje. Na podlagi rezultatov se lahko pripravi protokol za razkuževanje teh prostorov, ki se nato uporablja tudi pri nadaljnjih razkuževanjih.

Ponovni vstop: glejte ukrepe za zmanjševanje tveganja pri uporabi.

4.4.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med ročnim mešanjem in polnjenjem:

— Obvezna je uporaba zaščitne opreme za dihala (RPE) z APF 4 v skladu s standardom EN 405 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Zagotovljena mora biti stopnja prezračevanja najmanj 3 izmenjave zraka na uro (ACH).

— Drugim poklicnim uporabnikom je dovoljen vstop v prostor, kjer poteka mešanje in polnjenje, ko

koncentracija vodikovega peroksida v zraku pade pod 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ali ustrezno nižjo nacionalno referenčno vrednost ali če poklicni uporabnik nosi enako opremo za zaščito dihal kot med postopkom mešanja in polnjenja.

— Med avtomatskim polnjenjem:

— Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

– Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

Pri nameščanju naprave za razkuževanje:

– Naprava za zamegljevanje mora biti usmerjena tako, da se megla sprošča v smeri, nasprotni izhodu, ki ga bo poklicni uporabnik uporabil za zapustitev tretiranega območja.

Ponovni vstop

Med razkuževanjem:

Poklicni uporabnik lahko v prostor vstopi le v nujnih primerih ali za ponovni zagon prezračevanja, ko raven vodikovega peroksida pade pod 36 ppm (50 mg/m³), pri čemer mora uporabljati opremo za zaščito dihal z zaščitnim faktorjem APF 40 za zaščito pred hlapi (vrsto opreme za zaščito dihal določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

Po razkuževanju:

Ponovni vstop brez opreme za zaščito dihal je dovoljen šele, ko koncentracija vodikovega peroksida v zraku pade pod 0,9 ppm (1,25 mg/m³) ali ustrezno nižjo nacionalno referenčno vrednost.

Po izteku časa, potrebnega za zagotovitev učinkovitosti, in pred vstopom v tretirane prostore ali v primeru nujnega ponovnega vstopa je treba upoštevti naslednje zahteve glede opreme za zaščito dihal.

Glede na izmerjene koncentracije H2O2 je treba uporabljati naslednjo opremo za zaščito dihal (RPE):

RPE APF 4:	Če je koncentracija H_2O_2 med 5 mg/m³ in 1,25 mg/m³
RPE APF 10:	Če je koncentracija H_2O_2 med 12,5 mg/m³ in 5 mg/m³
RPE APF 20:	Če je koncentracija H_2O_2 med 25 mg/m³ in 12,5 mg/m³
RPE APF 40:	Če je koncentracija H_2O_2 med 50 mg/m³ in 25 mg/m³

Če potrebujete več podrobnosti o tem, katera oprema za zaščito dihal je potrebna glede na značilnosti prostora, se obrnite na dobavitelja.

Med čiščenjem in vzdrževanjem opreme za zamegljevanje:

-

Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

To ne posega v obveznosti delodajalcev glede uporabe Direktive Sveta 98/24/ES ter druge zakonodaje Unije na področju varnosti in zdravja pri delu. Celotni naslovi standardov EN in sklicevanje na evropsko zakonodajo so na voljo v poglavju 6.

Ne dotikajte se površine, dokler ni povsem suha.

4.4.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč.

Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika:

oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

4.4.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Embalažo in vsebino je treba zavreči kot nevaren odpadek, za kar je v celoti odgovoren imetnik tega odpadka. Odpadkov ne mečite v kanalizacijo in vodotoke. Odstranite na varen način skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

4.4.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Hraniti samo v originalni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Posodo hranite zaprto, kadar ni v uporabi.

Zaščitite pred zmrzaljo. Hraniti pri temperaturi do 40 °C. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo.

Rok uporabe: 3 leta.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 1

5.1 **Navodila za uporabo**

Glejte navodila za uporabo.

Za uporabo samo na neporoznih površinah.

Če tretiranje ni učinkovito, obvestite imetnika dovoljenja.

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Glejte navodila za uporabo.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika:

oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Embalažo in vsebino je treba zavreči kot nevaren odpadek, za kar je v celoti odgovoren imetnik tega odpadka. Odpadkov ne mečite v kanalizacijo in vodotoke. Odstranite na varen način skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Hraniti samo v izvirni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Ko ni v uporabi, naj bo posoda zaprta.

Zaščitite pred zmrzaljo. Hraniti pri temperaturi do 40 °C. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo.

Rok uporabe proizvodov je 3 leta.

6. DRUGE INFORMACIJE

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m³ za aktivno snov vodikov peroksid (CAS št. 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta biocidni proizvod (upoštevajte možnost, da lahko veljajo nižje nacionalne mejne vrednosti).

V nadaljevanju so navedeni polni naslovi evropskih standardov, omenjenih v poglavjih »Ukrepi za zmanjšanje tveganja, povezanega z uporabo«

EN 374 – Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi

EN 166 – Zaščitna očala za zaščito pred kemikalijami

EN 405 - Oprema za varovanje dihal – Polobrazna maska z ventili za varovanje pred plini ali plini in delci

EN 14605 - Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, neprepustno za tekočine (tip 3) ali za razpršila (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa (tipa PB [3] in PB [4])

Kar zadeva »Kategorijo(-je) uporabnikov«: »Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki)« so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 1

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	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
Številka dovoljenja	EU-0036243-0001 1-1

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	50,15 % (m/m)

1. META SPC 2 UPRAVNE INFORMACIJE

1.1 **Identifikator 2 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: meta SPC 4

1.2 **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-2

1.3 **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih

2. SESTAVA META SPC 2

2.1 **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 2**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	36,68 - 36,68 % (m/m)

2.2 **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 2**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 2

Stavki o nevarnosti	H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315: Povzroča draženje kože. H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P261: Ne vdihavati hlapov. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice, zaščito za oči, zaščito za obraz. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P330: Izprati usta. P302 + P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

	P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško pomoč. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško oskrbo. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P321: Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi). P370 + P378: V primeru požara: za gašenje uporabiti vode. P362 + P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P403 + P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P405: Hraniti zaklenjeno. P501: Odstraniti posodo na zbirnem mestu za nevarne ali posebne odpadke v skladu z veljavnimi lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi.

4. DOVOLJENE UPORABE META SPC

4.1 **Opis uporabe**

Uporaba 4.1 – Vrsta proizvodov 04 – Koncentrirana CIP razkužila s cirkulacijo na osnovi vodikovega peroksida z naknadnim izpiranjem

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje notranjih površin v prostorih za predelavo hrane in prostorih za uživanje hrane (npr. kuhinjah, menzah, restavracijah), industrijskih prostorih za proizvodnjo in predelavo hrane, vključno s silosi za hrano in krmo.
Način(-i) uporabe	Metoda: po postopku CIP Podroben opis: /
Odmerki in pogostost uporabe	Proizvod je treba razredčiti do koncentracije 5 % (v/v). Število in časovni razpored uporabe: 1 do 2 nanosa na dan.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Plastenka iz HDPE: 1 l Sod iz HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Posoda iz HDPE: 600 l, 1 000 l

4.1.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Avtomatiziran postopek mešanja in polnjenja je treba opraviti s priključno linijo, pri čemer mora biti embalaža neodprta ali odprta le za kratek čas zaradi priklopa in odklopa.

Najprej temeljito očistite notranje površine območja za živila in krmo.

Proizvod je treba razredčiti do 5 % proizvoda (v/v).

Razredčen proizvod pustite krožiti najmanj 60 minut pri temperaturi nad 40 °C. Po uporabi tretirano opremo/cevi/naprave sperite s pitno vodo.

Samo za poklicno uporabo. Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

4.1.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med ročnim mešanjem in polnjenjem:

— Obvezna je uporaba zaščitne opreme za dihala (RPE) z APF 4 v skladu s standardom EN 405 ali enakovrednim.

— Nosite zaščite rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Zagotovljena mora biti stopnja prezračevanja najmanj 3 izmenjave zraka na uro (ACH).

— Ponovni vstop je dovoljen šele, ko koncentracija vodikovega peroksida v zraku pade pod 0,9 ppm (1,25 mg/m³) ali ustrezno nižjo nacionalno referenčno vrednost ali če poklicni uporabnik nosi enako ustrezno osebno zaščitno opremo kot med mešanjem in polnjenjem.

Med korakom samodejnega nalaganja:

— Nosite kemično odporne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Nosite kemična očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

Med avtomatskim polnjenjem:

-

Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

-

Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

-

Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

To ne posega v obveznosti delodajalcev glede uporabe Direktive Sveta 98/24/ES ter druge zakonodaje Unije na področju varnosti in zdravja pri delu.

4.1.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika:

oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

4.1.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Embalažo in vsebino je treba zavreči kot nevaren odpadek, za kar je v celoti odgovoren imetnik tega odpadka. Odpadkov ne mečite v kanalizacijo in vodotoke. Odstranite na varen način skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

4.1.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Hranite samo v originalni posodi na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Posodo hranite zaprto, kadar ni v uporabi.

Zaščitite pred zmrzaljo. Hraniti pri temperaturi do 40 °C. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo.

Rok uporabe: 3 leta.

4.2 **Opis uporabe**

Uporaba 4.2 – Vrsta proizvodov 04 – Koncentrirana CIP razkužila s cirkulacijo na osnovi vodikovega peroksida s predhodnim čiščenjem

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje notranjih površin v prostorih za predelavo hrane in prostorih za uživanje hrane (npr. kuhinjah, menzah, restavracijah), industrijskih prostorih za proizvodnjo in predelavo hrane, vključno s silosi za hrano in krmo.
Način(-i) uporabe	Metoda: po postopku CIP Podroben opis: /
Odmerki in pogostost uporabe	Proizvod je treba razredčiti do koncentracije 5 % (v/v). Število in časovni razpored uporabe: 1 do 2 nanosa na dan.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Plastenka iz HDPE: 1 l Sod iz HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Posoda iz HDPE: 600 l, 1 000 l

4.2.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Avtomatiziran postopek mešanja in polnjenja je treba opraviti s priključno linijo, pri čemer mora biti embalaža neodprta ali odprta le za kratek čas zaradi priklopa in odklopa.

Najprej temeljito očistite notranje površine območja za živila in krmo.

Proizvod je treba razredčiti do koncentracije 5 % (v/v).

Razredčen proizvod pustite krožiti najmanj 60 minut pri temperaturi nad 40 °C. Obdelano opremo/ cevi/stroje po nanosu sprati s pitno vodo.

Samo za poklicno uporabo. Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

4.2.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med ročnim mešanjem in polnjenjem:

— Obvezna je uporaba zaščitne opreme za dihala (RPE) z APF 4 v skladu s standardom EN 405 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Zagotovljena mora biti stopnja prezračevanja najmanj 3 izmenjave zraka na uro (ACH).

— Ponovni vstop je dovoljen šele, ko koncentracija vodikovega peroksida v zraku pade pod 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ali ustrezno nižjo nacionalno referenčno vrednost ali če poklicni uporabnik nosi enako ustrezno opremo za zaščito dihal kot med mešanjem in polnjenjem.

Med avtomatskim polnjenjem:

— Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja za promet s proizvodom v podatkih o proizvodu).

— Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu)

Med čiščenjem in vzdrževanjem opreme:

-

Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

-

Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

-

Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

To ne posega v obveznosti delodajalcev glede uporabe Direktive Sveta 98/24/ES ter druge zakonodaje Unije na področju varnosti in zdravja pri delu.

4.2.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika:

oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

4.2.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Embalažo in vsebino je treba zavreči kot nevaren odpadek, za kar je v celoti odgovoren imetnik tega odpadka. Odpadkov ne mečite v kanalizacijo in vodotoke. Odstranite na varen način skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

4.2.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Hranite samo v orginalni posodi na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Posodo hranite zaprto, kadar ni v uporabi.

Zaščitite pred zmrzaljo. Hraniti pri temperaturi do 40 °C. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo.

Rok uporabe: 3 leta.

4.3 **Opis uporabe**

Uporaba 4.3 – Vrsta proizvodov 04 – Koncentrirana razkužila za sisteme za pitno vodo na osnovi vodikovega peroksida s predhodnim čiščenjem

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke Splošno ime: glive
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje sistemov za pitno vodo v prostorih za predelavo hrane in prostorih za uživanje hrane (npr. kuhinjah, menzah, restavracijah), industrijskih prostorih za proizvodnjo in predelavo hrane. Sistemi med razkuževanjem niso v uporabi.
Način(-i) uporabe	Metoda: Doziranje v sistem za pitno vodo in razkuževanje sistema v mirovanju Podroben opis: Med izvajanjem razkuževanja sistem ni v uporabi.
Odmerki in pogostost uporabe	Proizvod je treba razredčiti do koncentracije 9 % (v/v). Število in časovni razpored uporabe: po potrebi 1 nanos na dan. Uporabljati pri sobni temperaturi.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Plastenka iz HDPE: 1 l Sod iz HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Posoda iz HDPE: 600 l, 1 000 l

4.3.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Sistem za pitno vodo najprej temeljito očistite in sperite.

Proizvod je treba razredčiti do koncentracije 9 % (v/v).

Razredčen proizvod dozirajte v sistem za pitno vodo.

Poskrbite, da bodo površine ostale namočene 6 ur z razredčenim proizvodom.

Po uporabi tretirano opremo/cevi/naprave sperite s pitno vodo.

Pred ponovno uporabo sistema za pitno vodo s testnim lističem na zadnji točki iztoka preverite odsotnost H2O2.

Samo za poklicno uporabo. Ne mešajte z drugimi kemikalijami.

4.3.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med ročnim mešanjem in polnjenjem:

— Obvezna je uporaba zaščitne opreme za dihala (RPE) z APF 4 v skladu s standardom EN 405 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Zagotovljena mora biti stopnja prezračevanja najmanj 3 izmenjave zraka na uro (ACH).

— Ponovni vstop je dovoljen šele, ko koncentracija vodikovega peroksida v zraku pade pod 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ali ustrezno nižjo nacionalno referenčno vrednost ali če poklicni uporabnik nosi enako ustrezno opremo za zaščito dihal kot med mešanjem in polnjenjem.

Med avtomatskim polnjenjem:

— Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

Med čiščenjem in vzdrževanjem opreme:

-

Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

-

Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

-

Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

To ne posega v obveznosti delodajalcev glede uporabe Direktive Sveta 98/24/ES ter druge zakonodaje Unije na področju varnosti in zdravja pri delu.

4.3.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika:

oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

4.3.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Embalažo in vsebino je treba zavreči kot nevaren odpadek, za kar je v celoti odgovoren imetnik tega odpadka. Odpadkov ne mečite v kanalizacijo in vodotoke. Odstranite na varen način skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

4.3.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Hraniti samo v originalni posodi na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Posodo hranite zaprto, kadar ni v uporabi.

Zaščitite pred zmrzaljo. Hraniti pri temperaturi do 40 °C. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo.

Rok uporabe: 3 leta.

4.4 **Opis uporabe**

Uporaba 4.5 – Vrsta proizvodov 2 in vrsta proizvodov 4 – Koncentrirano razkužilo za površine na osnovi vodikovega peroksida s predhodnim čiščenjem, brez naknadnega izpiranja, z zamegljevanjem

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke Splošno ime: glive
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje prostorov (neporoznih površin) v prostorih za predelavo hrane in prostorih za uživanje hrane (npr. kuhinjah, menzah, restavracijah), industrijskih prostorih za proizvodnjo in predelavo hrane, vključno s silosi za hrano in krmo, ter industrijskih prostorih, poslovnih storitvenih in javnih prostorih.
Način(-i) uporabe	Metoda: Z opremo za hladno zamegljevanje Podroben opis: Velikost delcev: 20 µm

	Koncentracija H2O2: 14 % vodikovega peroksida (m/m) v vodi Prostornina prostora: > 4 m^3 Relativna vlažnost: 50 %–75 % Temperatura: sobna temperatura
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 40 ml/m^3 14 % koncentracija vodikovega peroksida (m/m) Število in časovni razpored uporabe: 1 nanos na dan.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Plastenka iz HDPE: 1 l Sod iz HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Posoda iz HDPE: 600 l, 1 000 l

4.4.1 *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Proizvod se nanaša z opremo za hladno zamegljevanje v skladu s specifikacijami, navedenimi v zgornji tabeli. Proizvod lahko uporabljajo le poklicni uporabniki.

Postopajte na naslednji način.

Priprava prostorov za razkuževanje

Pred razkuževanjem je treba izvesti naslednje postopke:

Očistite prostor.

Odstranite odvečno vodo.

Odstranite ali zaščitite občutljivo elektronsko opremo in druge predmete, občutljive na vlago.

Odprite predale in vrata omar.

Izklopite prezračevanje ter zaprite okna in prezračevalne odprtine.

Zaprite straniščne školjke (samo za uporabe vrste proizvodov 02).

Poklicni uporabniki morajo zatesniti zaprti prostor oziroma prostor, v katerem se izvaja tretiranje.

Vodnjake in druga mokra območja je treba razkužiti ločeno z ustreznim proizvodom.

Med razkuževanjem v prostoru ne sme biti ljudi, živali ali hrane.

Razkuževanje je treba izvajati v zaprtem prostoru.

Izvajalec mora na vse vhode v tretirani prostor namestiti opozorilne napise, ki vsebujejo:

-

opozorilno besedo „NEVARNOST“ v rdeči barvi. „Območje v postopku tretiranja, VSTOP PREPOVEDAN“.

-

navedbo „Ta opozorilni napis se sme odstraniti šele 1 uro po prezračevanju tretiranega prostora, ko je koncentracija vodikovega peroksida manjša ali enaka 1,25 mg/m^3.“.

-

navedbo, da je vodikov peroksid nevarna snov, povezana s postopkom tretiranja.

-

kontaktne podatke izvajalca.

Postopek razkuževanja

Po pripravi prostorov za razkuževanje in namestitvi opreme za hladno zamegljevanje se lahko začne postopek razkuževanja. Naprava za zamegljevanje mora biti usmerjena tako, da se megla sprošča v smeri, nasprotni izhodu, ki ga bo poklicni uporabnik uporabil za zapustitev tretiranega območja.

Proizvod je treba razredčiti na koncentracijo 14 % vodikovega peroksida (m/m).

Postopek razkuževanja začnite pri relativni vlažnosti med 50 % in 75 % ter pri sobni temperaturi.

Da bi se izognili premajhnemu ali prevelikemu doziranju, je treba pred razkuževanjem izračunati prostornino prostora. Uporabiti je treba naslednjo formulo: dolžina x širina x višina (v metrih, z natančnostjo ene decimalke).

Napravo za zamegljevanje je treba nastaviti na odmerek 40 ml razredčenega proizvoda/m3.

Kontaktni čas 3 ure se začne po končani fazi razprševanja in po doseženem odmerku 40 ml/m3. Ob koncu minimalnega zahtevanega kontaktnega časa začnite prezračevanje, tako da se koncentracija vodikovega peroksida zmanjša na sprejemljivo varnostno raven.

Po razkuževanju izpiranje ni potrebno.

V večjih prostorih lahko uporabite več naprav za zameglevanje.

Navodila za validacijo in ponovni vstop

Biološko in kemijsko validacijo je treba izvesti za vsak prostor, ki se razkužuje (ali, kadar je ustrezno, v primernem »standardnem« prostoru znotraj objekta) z napravami, ki bodo uporabljene za razkuževanje. Na podlagi rezultatov se lahko pripravi protokol za razkuževanje teh prostorov, ki se nato uporablja tudi pri nadaljnjih razkuževanjih.

Ponovni vstop: glejte ukrepe za zmanjševanje tveganja pri uporabi.

4.4.2 *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med ročnim mešanjem in polnjenjem:

— Obvezna je uporaba zaščitne opreme za dihala (RPE) z APF 4 v skladu s standardom EN 405 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Zagotovljena mora biti stopnja prezračevanja najmanj 3 izmenjave zraka na uro (ACH).

— Drugim poklicnim uporabnikom je dovoljen vstop v prostor, kjer poteka mešanje in polnjenje, ko koncentracija vodikovega peroksida v zraku pade pod 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ali ustrezno nižjo nacionalno referenčno vrednost ali če poklicni uporabnik nosi enako opremo za zaščito dihal kot med postopkom mešanja in polnjenja.

Med avtomatskim polnjenjem:

— Nosite zaščitne rokavice, skladne s standardom EN374 ali enakovrednim (material rokavic določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

— Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

— Nosite zaščitni kombinezon (najmanj tipa 3 ali 4, EN 14605 ali enakovreden), ki je neprepusten za biocidni proizvod (material kombinezona določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

Pri nameščanju naprave za razkuževanje:

-

Naprava za zamegljevanje mora biti usmerjena tako, da se megla sprošča v smeri, nasprotni izhodu, ki ga bo poklicni uporabnik uporabil za zapustitev tretiranega območja.

Ponovni vstop

Med razkuževanjem:

Poklicni uporabnik lahko v prostor vstopi le v nujnih primerih ali za ponovni zagon prezračevanja, ko raven vodikovega peroksida pade pod 36 ppm (50 mg/m³), pri čemer mora uporabljati opremo za zaščito dihal z zaščitnim faktorjem APF 40 za zaščito pred hlapi (vrsto opreme za zaščito dihal določi imetnik dovoljenja v podatkih o proizvodu).

Po razkuževanju:

Ponovni vstop brez opreme za zaščito dihal je dovoljen šele, ko koncentracija vodikovega peroksida v zraku pade pod 0,9 ppm (1,25 mg/m³) ali ustrezno nižjo nacionalno referenčno vrednost.

Po izteku časa, potrebnega za zagotovitev učinkovitosti, in pred vstopom v tretirane prostore ali v primeru nujnega ponovnega vstopa je treba upoštevti naslednje zahteve glede opreme za zaščito dihal.

Glede na izmerjene koncentracije H2O2 je treba uporabljati naslednjo opremo za zaščito dihal (RPE):

RPE APF 4:	Če je koncentracija H_2O_2 med 5 mg/m³ in 1,25 mg/m³
RPE APF 10:	Če je koncentracija H_2O_2 med 12,5 mg/m³ in 5 mg/m³
RPE APF 20:	Če je koncentracija H_2O_2 med 25 mg/m³ in 12,5 mg/m³
RPE APF 40:	Če je koncentracija H_2O_2 med 50 mg/m³ in 25 mg/m³

Če potrebujete več podrobnosti o tem, katera oprema za zaščito dihal je potrebna glede na značilnosti prostora, se obrnite na dobavitelja.

Med čiščenjem in vzdrževanjem opreme za zamegljevanje:

-

Nosite zaščitna očala v skladu s standardom EN166 ali enakovrednim.

To ne posega v obveznosti delodajalcev glede uporabe Direktive Sveta 98/24/ES ter druge zakonodaje Unije na področju varnosti in zdravja pri delu.

Ne dotikajte se površine, dokler ni povsem suha.

4.4.3 *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

4.4.4 *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Embalažo in vsebino je treba zavreči kot nevaren odpadek, za kar je v celoti odgovoren imetnik tega odpadka. Odpadkov ne mečite v kanalizacijo in vodotoke. Odstranite na varen način skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

4.4.5 *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Hraniti samo v originalni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Posodo hranite zaprto, kadar ni v uporabi.

Zaščitite pred zmrzaljo. Hraniti pri temperaturi do 40 °C. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo.

Rok uporabe: 3 leta.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 2

5.1 **Navodila za uporabo**

Glejte navodila za uporabo.

Za uporabo samo na neporoznih površinah.

Če tretiranje ni učinkovito, obvestite imetnika dovoljenja.

5.2 **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Glejte navodila za uporabo.

5.3 **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

PRI VDIHAVANJU: umaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, udobnem za dihanje.

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč.

Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Posvetujte se z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/rešilce za zdravniško pomoč

Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba izpirati tudi med prevozom, če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

5.4 **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Embalažo in vsebino je treba zavreči kot nevaren odpadek, za kar je v celoti odgovoren imetnik tega odpadka. Odpadkov ne mečite v kanalizacijo in vodotoke. Odstranite na varen način skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

5.5 **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Hranite samo v originalni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Ko ni v uporabi, naj bo posoda zaprta.

Zaščitite pred zmrzaljo. Hranite pri temperaturi do 40 °C. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo.

Rok uporabe: 3 leta.

6. DRUGE INFORMACIJE

Upoštevajte evropsko referenčno vrednost 1,25 mg/m³ za aktivno snov vodikov peroksid (CAS št. 7722-84-1), ki je bila uporabljena za oceno tveganja za ta biocidni proizvod (upoštevajte možnost, da lahko veljajo nižje nacionalne mejne vrednosti).

V nadaljevanju so navedeni polni naslovi evropskih standardov, omenjenih v poglavjih „Ukrepi za zmanjšanje tveganja, povezanega z uporabo“:

EN 374 – Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi

EN 166 – Zaščitna očala za zaščito pred kemikalijami

EN 405 - Oprema za varovanje dihal – Polobrazna maska z ventili za varovanje pred plini ali plini in delci

EN 14605 - Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – Zahtevane lastnosti za obleko, neprepustno za tekočine (tip 3) ali za razpršila (tip 4), vključno z dodatki, ki zagotavljajo zaščito za posamezne dele telesa (tipa PB [3] in PB [4])

Kar zadeva »Kategorijo(-je) uporabnikov«: »Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki)« so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

7. TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 2

7.1 **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	Peroxides 35
	Agri Peroxi
	Kenodes 35
	Clean Touch Disinfectant Concentrated
	Air Des 100
Številka dovoljenja	EU-0036243-0002 1-2

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	36,68 % (m/m)