Uradni list
Evropske unije

SL
Serija L

2023/2183

19.10.2023

IZVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2023/2183

z dne 18. oktobra 2023

o izdaji dovoljenja Unije za družino biocidnih proizvodov „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" 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 Evonik Operations GmbH je 20. 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 izdajo dovoljenja za družino biocidnih proizvodov z imenom „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" 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-UE029056-42.

(2) „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" 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 7. januarja 2022 v skladu s členom 44(1) Uredbe (EU) št. 528/2012 predložil poročilo o oceni in ugotovitve ocenjevanja.

(4) Agencija je 5. julija 2022 Komisiji v skladu s členom 44(3) Uredbe (EU) št. 528/2012 predložila mnenje ([2]), vključno z osnutkom povzetka značilnosti biocidnega proizvoda (v nadaljnjem besedilu: SPC) „Evonik's Hydrogen Peroxide Family", in končno poročilo o oceni družine biocidnih proizvodov .

(5) V mnenju je ugotovljeno, da je „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" družina biocidnih proizvodov v smislu člena 3(1), točka (s), Uredbe (EU) št. 528/2012, da se zanjo lahko izda dovoljenje Unije v skladu s členom 42(1) navedene uredbe in da ob upoštevanju skladnosti z osnutkom SPC izpolnjuje pogoje iz člena 19(1) in (6) navedene uredbe.

(6) Agencija je v skladu s členom 44(4) Uredbe (EU) št. 528/2012 Komisiji 19. julija 2022 predložila osnutek SPC v vseh uradnih jezikih Unije.

(7) Komisija se strinja z mnenjem Agencije, zato meni, da je primerno izdati dovoljenje Unije za „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family".

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

([1]) UL L 167, 27.6.2012, str. 1.
([2]) Mnenje ECHA z dne 14. junija 2022 o dovoljenju Unije za „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" (ECHA/BPC/343/2022), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

Člen 1

Družbi Evonik Operations GmbH se izda dovoljenje Unije s številko dovoljenja EU-0028964-0000 za dostopnost na trgu in uporabo družine biocidnih proizvodov „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" v skladu s povzetkom značilnosti biocidnega proizvoda iz Priloge.

Dovoljenje Unije velja od 8. novembra 2023 do 31. oktobra 2033.

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, 18. oktobra 2023

Za Komisijo
predsednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOGA

Povzetek lastnosti družine biocidnega proizvoda

Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family

Vrsta proizvodov 2 – Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (Razkužila)

Vrsta proizvodov 4 – Hrana in krmila (Razkužila)

Številka dovoljenja: EU-0028964-0000

Številka proizvoda R4BP: EU-0028964-0000

DEL I

PRVA INFORMACIJSKA RAVEN

1. **UPRAVNE INFORMACIJE**

1.1. **Ime družine**

Ime	Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family

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

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

1.3. **Imetnik dovoljenja**

Ime in naslov imetnika dovoljenja	Ime in priimek	Evonik Operations GmbH
	Naslov	Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen Nemčija
Številka dovoljenja	EU-0028964-0000	
Številka proizvoda R4BP	EU-0028964-0000	
Datum dovoljenja	8. november 2023	
Datum izteka veljavnosti dovoljenja	31. oktober 2033	

1.4. **Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov**

Ime proizvajalca	Evonik Antwerpen NV
Naslov proizvajalca	Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen Belgija
Lokacije proizvodnje	Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen Belgija

Ime proizvajalca	Evonik Operations GmbH
Naslov proizvajalca	Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen Nemčija
Lokacije proizvodnje	Untere Kanalstr. 3, 79618 Rheinfelden Nemčija

Ime proizvajalca	Evonik Peroxid GmbH
Naslov proizvajalca	Industriestraße 1, 9721 Weißenstein Avstrija
Lokacije proizvodnje	Industriestraße 1, 9721 Weißenstein Avstrija

Ime proizvajalca	Evonik Peroxide Netherlands BV
Naslov proizvajalca	Hettenheuvelweg 37 /39, 1101 BM Amsterdam Nizozemska
Lokacije proizvodnje	Oosterhorn 14, 9936 HD Farmsum Nizozemska

Ime proizvajalca	Brenntag Schweizerhall AG
Naslov proizvajalca	Elsässerstrasse 231, 4013 Basel Švica
Lokacije proizvodnje	Route Industrielle 10, 1580 Avenches Švica C/O Infrapark , Baselland, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz Švica

Ime proizvajalca	Brenntag Nordic A/S
Naslov proizvajalca	Borupvang 5B, DK-2750 Ballerup Danska
Lokacije proizvodnje	Strandgade 35„ 7100 Vejle Danska

Ime proizvajalca	Brenntag GmbH
Naslov proizvajalca	Messeallee 11, 45131 Essen Nemčija
Lokacije proizvodnje	Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Nemčija Boschstraße 3, 08371 Glauchau Nemčija Hannoversche Str. 40, 21079 Hamburg Nemčija Dieselstraße 5, 74076 Heilbron Nemčija Merkurstraße 47, 67663 Kaiserslautern Nemčija Am Fieseler Werk 9, 34253 Lohfelden Nemčija

Ime proizvajalca	Brenntag CEE GmbH
Naslov proizvajalca	Linke Wienzeile 152, 1060 Wien Avstrija
Lokacije proizvodnje	Bahnstraße 13, 2353 Guntramsdorf Avstrija Fabrikstraße 4-6, 8111 Judendorf Avstrija Rubensstraße 48, 4050 Traun Avstrija

Ime proizvajalca	Brenntag Slovakia s. r. o.
Naslov proizvajalca	Glejovka, 902 03 Pezinok Slovaška
Lokacije proizvodnje	Glejovka 15, 902 03 Pezinok Slovaška Príboj 558, 976 13 Slovenská Ľupča Slovaška Južná Trieda 72, 042 85 Košice Slovaška

Ime proizvajalca	Brenntag S.p.A.
Naslov proizvajalca	Via Cusago, 150/4, 20153 Milano Italija
Lokacije proizvodnje	Via San Carlo Borromeo, 24040 Levate Italija Via Galliera 6/2, 40010 Bentivoglio Italija Via del Cimitero 6, 80030 Castello di Cisterna Italija Strada Provinciale di Bonifica 34-36, 65010 Villanova di Cepagatti Italija Via Provinciale per Bitetto, 70027 Palo del Colle Italija Via Paduni, 03012 Anagni Italija

Ime proizvajalca	Brenntag Polska Sp. z o.o.
Naslov proizvajalca	Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Poljska
Lokacije proizvodnje	Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Poljska Kwasowa 5, 95-100 Zgierz Poljska Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice Poljska Towarowa 9, 05-530 Góra Kalwaria Poljska

Ime proizvajalca	Brenntag Lietuva UAB
Naslov proizvajalca	Palemono g. 171D, 52107 Kaunas Litva
Lokacije proizvodnje	Palemono g. 171D, 52107 Kaunas Litva

Ime proizvajalca	Brenntag Hungária Kft.
Naslov proizvajalca	Bányalég u. 45, 1225 Budapest Madžarska
Lokacije proizvodnje	Bányalég u. 45, 1225 Budapest Madžarska

Ime proizvajalca	S.C. Brenntag S.R.L.
Naslov proizvajalca	Garii Street 1, 077040 Chiajna Romunija
Lokacije proizvodnje	Garii Street 1, 077040 Chiajna Romunija

Ime proizvajalca	Brenntag Hrvatska d.o.o.
Naslov proizvajalca	Radnička cesta 173p, 10000 Zagreb Hrvaška
Lokacije proizvodnje	Radnička cesta 173p, 10000 Zagreb Hrvaška

Ime proizvajalca	Brenntag Bulgaria EOOD
Naslov proizvajalca	j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1, 1582 Sofia Bolgarija
Lokacije proizvodnje	j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1, 1582 Sofia Bolgarija

Ime proizvajalca	OQEMA S.P.A.
Naslov proizvajalca	Via Roggia Bartolomea 7, 20090 Assago Italija
Lokacije proizvodnje	VIA TORTONA 73, 27055 Rivanazzano Italija

Ime proizvajalca	Breustedt Chemie BV
Naslov proizvajalca	IJsseldijk 28, 7325 WZ Apeldoorn Nizozemska
Lokacije proizvodnje	IJsseldijk 28, 7325 WZ Apeldoorn Nizozemska

Ime proizvajalca	BEAUSEIGNEUR SAS
Naslov proizvajalca	6, Rue André Viellard, 90140 Froidefontaine Francija
Lokacije proizvodnje	6, Rue André Viellard, 90140 Froidefontaine Francija

Ime proizvajalca	Staub & Co. - Silbermann GmbH
Naslov proizvajalca	Ostendstraße 124, 90482 Nürnberg Nemčija
Lokacije proizvodnje	Industriestraße 3, 6456 Gablingen Nemčija

Ime proizvajalca	Möller GmbH & Co. KG
Naslov proizvajalca	Bürgerkamp 1, 48565 Steinfurt Nemčija
Lokacije proizvodnje	Bürgerkamp 1, 48565 48565 Nemčija

Ime proizvajalca	Häffner GmbH & Co. KG
Naslov proizvajalca	Friedrichstraße 3, 71679 Asperg Nemčija
Lokacije proizvodnje	Friedrichstraße 3, 71679 Asperg Nemčija

Ime proizvajalca	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Naslov proizvajalca	C/ Afueras s/h., 50784 La Zaida Španija
Lokacije proizvodnje	C/ Afueras s/h., 50784 La Zaida Španija

Ime proizvajalca	Gaches Chimie
Naslov proizvajalca	17 avenue de la Gare, 31750 Escalquens Francija
Lokacije proizvodnje	17 avenue de la Gare, 31750 Escalquens Francija 2 Chemin de la Scierie, 64150 Os-Marsillon Francija

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

Aktivna snov	Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Evonik Antwerpen NV
Naslov proizvajalca	Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen Belgija
Lokacije proizvodnje	Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen Belgija

Aktivna snov	Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Evonik Operation GmbH
Naslov proizvajalca	Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen Nemčija
Lokacije proizvodnje	Untere Kanalstr. 3, 79618 Rheinfelden Nemčija

Aktivna snov	Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Evonik Peroxid GmbH
Naslov proizvajalca	Industriestraße 1, 9721 Weißenstein Avstrija
Lokacije proizvodnje	Industriestraße 1, 9721 Weißenstein Avstrija

Aktivna snov	Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Evonik Peroxide Netherlands BV
Naslov proizvajalca	Hettenheuvelweg 37 /39, 1101 BM Amsterdam Nizozemska
Lokacije proizvodnje	Oosterhorn 14, 9936 HD Farmsum Nizozemska

Aktivna snov	Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Naslov proizvajalca	C/ Afueras s/h., 50784 La Zaida Španija
Lokacije proizvodnje	C/ Afueras s/h., 50784 La Zaida Španija

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 (%)	
					Najmanj	Največ
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. **Vrsta(-e) formulacije**

Formulacija(-e)	SL - topen koncentrat

DEL II

DRUGA INFORMACIJSKA RAVEN – META SPC(ji)

META SPC 1

1. **UPRAVNE INFORMACIJE O META SPC 1**

1.1. **Identifikator meta SPC 1**

Identifikator	OXTERIL® Group 1

1.2. **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-1

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

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

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 (%)	
					Najmanj	Največ
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. **Vrste formulacije meta SPC 1**

Formulacija(-e)	SL - topen koncentrat

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

Stavki o nevarnosti	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
Previdnostni stavki	Ne vdihavati hlapov. Po uporabi roke temeljito umiti. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. Preprečiti sproščanje v okolje. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/medicinsko osebje. Izprati usta. PRI STIKU S KOŽO:Umiti z veliko vode/milo. PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/medicinsko osebje. 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. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi predpisi. Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. – Kajenje prepovedano. Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. Ob požaru: Za gašenje se uporabi voda.

4. **DOVOLJENE UPORABE META SPC 1**

4.1. **Opis uporabe**

Preglednica 1

Uporaba # 1 – Površinsko razkuževanje s hlapi vodikovega peroksida (VHP-postopek)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Bakterije Splošno ime: Bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Kvasovke Splošno ime: Kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Razkuževanje suhih površin in opreme v bolnišničnih sobah, laboratorijih in drugih zaprtih prostorih, ki ne pridejo v stik s hrano in krmo.
Način(-i) uporabe	Metoda: Izhlapevanje Podroben opis: Avtomatizirano razkuževanje s hlapi vodikovega peroksida, proizvedenih s pomočjo VHP-generatorja. Glavne specifikacije VHP-generatorja: Načelo difuzije: izhlapevanje, razkuževanje s plinastim vodikovim peroksidom Prostornina prostora: 30–150 m^3 Koncentracija proizvoda: 3 120 mg/m^3. Relativna vlaga: 40–80 % Temperatura: sobna temperatura
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Proizvod, pripravljen za uporabo, je treba nanesti s pomočjo VHP-generatorja v koncentraciji vodikovega peroksida 1 092 mg/m^3 (780 ppm). Redčenje (%): Ni primerno. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 4 ure Pogostost: dnevno/po potrebi Maximun 3-krat na dan
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	Polietilen visoke gostote (HDPE)-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.1.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Območje za razkuževanje se pripravi na razkuževanje tako, da se z njega odstrani stoječo tekočino in obrišejo vidne nečistote. Pred razkuževanjem območje očistite. Vrata omaric morajo biti odprta, površine suhe, mokra mesta (kot so umivalniki in straniščne školjke) pa je treba razkužiti s primernimi alternativnimi proizvodi.

Posebej usposobljeni strokovnjaki naj nadomestijo pokrovček zatesnjenega pakiranja s posebnim pokrovčkom, ki ima ventil za razplinjanje in hitro spojko. Hitra spojka se priključi na cev, ki je povezana z VHP-generatorjem. Zaprt prostor ali sobo tesno zaprite in zagotovite, da je med celotnim postopkom onemogočen dostop do območja, tretiranega s paro.

Primerna prostornina prostora je od 30 do 150 m^3.

Hitrost difuzije se lahko spreminja od 1,5 do 20 g proizvod/minuto.

Začetna temperatura 20 °C ± 2 °C.

Relativna vlažnost med 40 in 80 %.

Med razkuževanjem VHP-generatorja prilagodi koncentracijo vodikovega peroksida do učinkovite ravni 1092 mg/m³ (780 ppm) in jo vzdržujte na tej ravni najmanj 4 ure. Koncentracija vodikovega peroksida se med razkuževanjem stalno spremlja. Po razkuževanju je treba zaprto območje prezračiti, da se koncentracija vodikovega peroksida zmanjša pod 1,25 mg /m³ ali nižjo ustrezno nacionalno referenčno vrednost pred vstopom na območje. Ta korak je lahko hiter, lahko pa tudi traja več ur, kar lahko vodi do 5- do 8-urnega skupnega trajanja ciklusa razkuževanja.

Uporabnik mora vedno opraviti mikrobiološki pregled razkuževanja v prostorih za razkuževanje (ali v primernem "standardnem prostoru", če je primerno) s predvidenimi pripomočki, nakar je treba izdelati protokol za razkuževanje teh prostorov in ga nato uporabljati. Če obstajajo metode za kemično spremljanje aktivne snovi v zraku ali na površinah, je treba poleg biološkega pregleda opraviti tudi kemičnega, na primer s pomočjo testnih lističev ali z napravo, ki meri ppm vodikovega peroksida v zraku.

Ko gre za „standardni prostor", za katerega je na voljo protokol, se lahko pregled omeji le na kemični pregled.

4.1.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovrednim, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidne proizvode, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovrednim, ščitnik za obraz in zaščitno opremo za dihala (RPE) (dodeljeni zaščitni faktor (APF) = 10). Material za rokavice in pokrivalo določi imetnik dovoljenja v informaciiha o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

Med razkuževanjem ni dovoljen dostop do tretiranega območja. Med prezračevanjem in pred ponovnim vstopom na tretirano območje je treba preveriti, ali je koncentracija vodikovega peroksida nižja od 1,25 mg/m³ ali nižje ustrezne nacionalne referenčne vrednosti, na primer s testnimi trakovi. Med delovanjem generatorja VHP ali v primeru okvare je vstop v prostor mogoč le v kemičnih zaščitnih oblekah in RPE (APF=10), kadar je koncentracija vodikovega peroksida 12,5 mg/m³ ali manj. Upoštevajte navodila na etiketi.

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

Posebna navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Posebna navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

4.2. **Opis uporabe**

Preglednica 2

Uporaba # 2 – Površinsko razkuževanje s hlapi vodikovega peroksida (VHP-postopek)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Bakterije Splošno ime: Bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Kvasovke Splošno ime: Kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Razkuževanje suhih površin na območjih s hrano in krmo ter drugih zaprtih prostorih.
Način(-i) uporabe	Metoda: Izhlapevanje Podroben opis: Natančen opis VHP-generatorja: Avtomatizirano razkuževanje s hlapi vodikovega peroksida, proizvedenimi s pomočjo VHP-generatorja. Glavne specifikacije VPH generatorja Načelo difuzije: izhlapevanje, razkuževanje s plinskim vodikovim peroksidom Prostornina prostora: 30–150 m^3 Koncentracija proizvoda: 3 120 mg/m^3. Relativna vlaga: 40–80 % Temperatura: sobna temperatura
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: proizvod, pripravljen za uporabo, je treba nanesti s pomočjo VHP-generatorja v koncentraciji vodikovega peroksida 1 092 mg/m^3 (780 ppm). Redčenje (%): Ni primerno. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: večji od ali enak 4 ure Pogostost: dnevno/če je zahtevano največ 3-krat dnevno
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.2.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Območje za razkuževanje se pripravi na razkuževanje tako, da se z njega odstrani stoječo tekočino in obrišejo vidne nečistote. Pred razkuževanjem območje očistite. Vrata omaric morajo biti odprta, površine suhe, mokra mesta (kot so umivalniki) pa je treba razkužiti s primernimi alternativnimi proizvodi.

Posebej usposobljeni strokovnjaki naj nadomestijo pokrovček zatesnjene pakiranje s posebnim pokrovčkom, ki ima ventil za razplinjanje in hitro spojko. Hitra spojka se priključi na cev, ki je povezana z VHP-generatorjem. Zaprt prostor ali sobo tesno zaprite in zagotovite, da vstop na tretirano območje s paro med celotnim postopkom ni mogoč.

Primerna prostornina prostora je od 30 do 150 m^3.

Hitrost difuzije se lahko spreminja od 1,5 do 20 g proizvod/min.

Začetna temperatura 20 °C ± 2 °C.

Relativna vlaga je med 40 in 80 %.

Med ciklom razkuževanja VHP-generator prilagodi koncentracijo vodikovega peroksida do učinkovite ravni 1 092 mg/m^3 (780 ppm) in jo vzdržuje na tej ravni najmanj 4 ure. Koncentracija vodikovega peroksida med razkuževanjem se stalno spremlja. Po razkuževanju je treba zaprto območje prezračiti, da se koncentracija vodikovega peroksida zmanjša pod 1,25 mg/m^3 ali nižjo ustrezno nacionalno referenčno vrednostjo pred vstopom na območje. Ta korak je lahko hiter, lahko pa tudi traja več ur, kar lahko vodi do 5- do 8-urnega dekontaminacijskega ciklusa razkuževanja.

Uporabnik mora vedno opraviti mikrobiološki pregled razkuževanja v prostorih za razkuževanje (ali v primernem "standardnem prostoru", če je primerno) s predvidenimi pripomočki, nakar je treba izdelati protokol za razkuževanje teh prostorov in ga uporabljati. V primeru, da obstajajo metode za kemično spremljanje aktivne snovi v zraku ali na površinah, je treba poleg biološkega pregleda opraviti tudi kemičnega, na primer s pomočjo testnih lističev ali z napravo, ki meri ppm vodikovega peroksida v zraku. Ko gre za „standardni prostor", za katerega je na voljo protokol, je lahko pregled omejen samo na kemični pregled.

4.2.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovrednim, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidne proizvode, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovrednim, ščitnik za obraz in zaščitno opremo za dihala (RPE) (dodeljeni zaščitni faktor (APF) = 10). Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Glej razdelek 6 za popolno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES.

Med razkuževanjem ni dovoljen dostop do tretiranega območja. Med prezračevanjem in pred ponovnim vstopom na tretirano območje je treba preveriti, ali je koncentracija vodikovega peroksida nižja od 1,25 mg/m^3 ali nižje ustrezne nacionalne referenčne vrednosti, na primer s testnimi trakovi. Med delovanjem generatorja VHP ali v primeru okvare je vstop v prostor mogoč le v kemičnih zaščitnih oblekah in RPE (APF=10), kadar je koncentracija vodikovega peroksida 12,5 mg/m^3 ali manj. Upoštevajte navodila na etiketi.

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

Posebna navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Posebna navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

4.3. **Opis uporabe**

Preglednica 3

Uporaba # 3 – Aseptično pakiranje v živilski industriji in industriji živalske krme

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Bakterije Splošno ime: Bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Kvasovke Splošno ime: Kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: bakterijske spore Splošno ime: bakterijske spore Razvojni stadij: Bakterijske spore
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Razkuževanje embalažnega materiala za hrano v zaprtih aseptičnih pakirnih sistemih z razpršenim ali aerosolnim proizvodom.
Način(-i) uporabe	Metoda: Pršenje ali zamegljevanje Podroben opis: Avtomatizirano pršenje ali zamegljevanje v zaprtih sistemih.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Koncentracija za uporabo: 35 % (m/m) vodikov peroksid. Koncentracija proizvoda v vročem zraku: 10,83 g/kg Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in bakterijskih spor je treba proizvod razredčiti na 35 % (m/m) vodikovega peroksida. Na primer za proizvod, ki vsebuje 49,9 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 700 ml proizvoda v 357 ml vode, da dobite razredčitev 35 % m/m) vodikovega peroksida. Število in časovni razpored uporabe: Avtomatizirani kemo-termični razkuževalni procesi. Temperatura: ≥ 100 °C Kontaktni čas: najmanj 5,5 sekund
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HEDP ISO-rezervoar 20 m^3

4.3.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Aseptični polnilni sistemi temeljijo na načelu aseptičnega oblikovanja cevi iz sterilizirane pole pakirnega materiala, ki se neprestano polni s komercialno sterilnim tekočim živilskim izdelkom in nato prečno zatesni, da se ustvarijo vrečke, ki se nato zložijo v končno obliko embalaže. Embalažni material je dostavljen v aseptičnem polnilnem stroju ali v obliki zvitkov (pol) ali v obliki vnaprej zapakiranih paketov, tub in plastenk. Nato se 35 % (m/m) vodikov peroksid skozi šobo postopoma prši ali zamegljuje v embalažni material. Po tem sledi več stopenj za izhlapevanje odvečnega vodikovega peroksida s sterilnim vročim zrakom.

Glede na velikost posode se količina 0,1–1 ml 35 % (m/m) vodikovega peroksida poškropi ali zamegli postopno prek šobe.

Temperatura: ≥ 100 °C

Čas stika: najmanj 5,5 sekund

Na primer, za proizvode, ki vsebujejo 49,9 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 700 ml proizvoda k 357 ml vode, da dobite 35 % (m/m) razredčen vodikov peroksid.

Uporabnik mora vedno opraviti mikrobiološki pregled razkuževanja, nakar je treba izdelati protokol za razkuževanje te embalaže/sistema in ga po tem uporabljati.

4.3.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Pri ravnanju s koncentriranimi raztopinami med mešanjem in polnjenjem nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovrednim, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidne proizvode, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovrednim, ščitnik za obraz in RPE (APF = 10); pri uporabi nosite kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovrednim, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidne proizvode, in kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovrednim, ščitnik za obraz. Med vzdrževalnimi deli nosite kemijsko odporne rokavice, razvrščene v skladu s standardom EN 374, ali enakovredne, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidne proizvode, kemijsko odporna očala v skladu s standardom EN 16321 ali enakovreden, ščitnik za obraz in RPE (APF = 4) ter pršite vodo približno 10 sekund, preden odprete stroj. V navodilih za uporabo polnilne postaje je navedeno, da je treba polnjenje opraviti v hladnem in prezračevanem prostoru. Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Upoštevajte navodila na etiketi. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

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

Posebna navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

4.4. **Opis uporabe**

Preglednica 4

Uporaba # 4 – Razkuževanje distribucijskega sistema za pitno vodo s čiščenjem na kraju samem (CIP)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Bakterije Splošno ime: Bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Kvasovke Splošno ime: Kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Glive Splošno ime: Glive Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Čiščenje in razkuževanje distribucijskih in skladiščnih inštalacij za pitno vodo
Način(-i) uporabe	Metoda: CIP (čiščenje na kraju samem) Podroben opis: Razkuževanje notranjih površin zaprtih sistemov s CIP-postopkom
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 4,7 % (m/m) vodikovega peroksida. Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv, je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikovega peroksida. Na primer, za 35 % (m/m) vodikov peroksid: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 3 ure Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.4.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

CIP (čiščenje na kraju samem): Pred razkuževanjem očistite (odstranite vse obloge in nečistoče tako, da vnaprej sperete ali vnaprej postrgate in po potrebi vnaprej namočite). Razredčen proizvod naj kroži po sistemu pod pogoji povečanega vrtinčenja in hitrosti pretoka. Po treh urah kontaktnega časa je treba cevne napeljave in rezervoarje sprati z vodo, preden jih napolnite s pitno vodo. Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikovega peroksida. Na primer, za proizvod, ki vsebuje 35 % (m/m) vodikovega peroksida; dodajte 114 ml proizvoda 819 ml vode, da dobite 4,7 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

4.4.2. *Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno, ščitnik za obraz, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno in RPE (APF = 10). Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

Tehnični RMM: Lokalni prezračevalni sistem (50 %) in dober standard splošnega prezračevanja (3 izmenjave zraka na uro (ACH)). Upoštevajte navodila na etiketi.

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

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

4.5. **Opis uporabe**

Preglednica 5

Uporaba # 5 – Razkuževanje neporoznih trdih površin in opreme s potopitvijo

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Bakterije Splošno ime: Bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Kvasovke Splošno ime: Kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Glive Splošno ime: Glive Razvojni stadij: Spore in strukture, ki proizvajajo spore
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Oprema v industrijah za hrano in pijačo, velikih kuhinjah za oskrbo s hrano in velikih menzah.
Način(-i) uporabe	Metoda: Odprt sistem: potapljanje Podroben opis: Ročna potopitev opreme v zaprtih kopelih. Samodejna potopitev opreme v zaprtih kopelih.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 8,1 % (m/m) vodikov peroksid. Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv, je treba proizvod razredčiti na 8,1 % (m/m) vodikovega peroksida. Na primer, za 35 % (m/m) vodikov peroksid: dodajte 200 ml proizvoda k 738 ml vode. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 60 minut Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura

Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.5.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 8,1 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, za proizvod, ki vsebuje 35 % (m/m) vodikovega peroksida; dodajte 200 ml proizvoda k 738 ml vode, da dobite 8,1 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

Potopitev: oprema v industriji hrane in pijače se razkužuje s potopitvijo. Predhodno očistite opremo. Razkužilno raztopino je treba razredčiti v kadeh (npr. vlivanje ali črpanje proizvoda v kadi). Opremo, ki jo je treba razkužiti, je nato treba ročno ali samodejno položiti v te kadi (zaprte kopeli) in po najmanj 60 minutah spet vzeti ven. Po koncu razkuževanja je treba opremo sprati z vodo. Raztopino za razkuževanje v potopni kopeli je treba zamenjati po vsakem ciklu razkuževanja.

4.5.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem ter uporabo nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno, ščitnik za obraz, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno in RPE (APF = 10). Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Drugi delavec, ki ne uporablja predhodno opisanih PPE in RPE, ne sme vstopiti v sobo za razkuževanje. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

Tehnični RMM: lokalno prezračevanje izpušnih plinov (50 %) in dober standard splošnega prezračevanja (3 ACH). Kad za potapljanje mora biti nameščena v ločeni sobi. Za uporabo samo na območjih, ki so nedostopna za splošno javnost. Poklicni uporabniki brez PPE in RPE (APF=10) ne smejo vstopiti v sobo za razkuževanje. Kopel naj bo med dezinfekcijo zaprta, odprta le za nalaganje in praznjenje.

Upoštevajte navodila na etiketi.

4.5.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni okrepi za zaščito okolja*

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

4.6. **Opis uporabe**

Preglednica 6

Uporaba # 6 – Razkuževanje površin s čiščenjem na kraju samem (CIP)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Bakterije Splošno ime: Bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Kvasovke Splošno ime: Kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Glive Splošno ime: Glive Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Razkuževanje notranjih površin cevnih napeljav in rezervoarjev, ki pridejo v stik z živili, v živilski industriji in industriji za živalsko krmo
Način(-i) uporabe	Metoda: CIP (čiščenje na kraju samem) Podroben opis: Razkuževanje notranjih površin zaprtih sistemov s čiščenjem na kraju samem (CIP).
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv, je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, v primeru 35 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 3 ure Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.6.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Pred razkuževanjem očistite. Notranje površine cevnih napeljav in sistemov rezervoarjev so razkužene s CIP-postopkom. Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, za proizvod, ki vsebuje 35 % (m/m) vodikovega peroksida; dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode, da dobite 4,7 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

Postopek poteka s kroženjem raztopine za razkuževanje po sistemu s povečanim vrtinčenjem in povečano hitrostjo pretoka. Postopek je avtomatiziran in zaprt. Po 3 urah stika je treba cevne napeljave in rezervoarje sprati z vodo, prav tako v pogojih zaprtega sistema.

4.6.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno/ščitnik za obraz, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno in RPE (APF = 10). Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

Tehnični RMM: lokalni prezračevalni sistem (50 %) in dober standard splošnega prezračevanja (3 ACH). Upoštevajte navodila na etiketi.

4.6.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni okrepi za zaščito okolja*

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

5. **SPLOŠNE SMERNICE ZA UPORABO** [1] **META SPC 1**

5.1. **Navodila za uporabo**

Za vsako uporabo glejte specifična navodila za uporabo.

5.2. **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Za vsako uporabo glejte specifična preventivne ukrepe.

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.

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

Navodila za prvo pomoč

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Posvetujte se z zdravnikom. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: zagotovite življenjske funkcije, pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE. PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Posvetujte se z zdravnikom. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali se posvetujte z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko spirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče. Nadaljujte s spiranjem vsaj 15 minut. Nato nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

PRI VDIHAVANJU: premaknite se na svež zrak in počivajte v položaju udobnem za dihanje. Če imate simptome: pokličite 112. Če nimate simptomov, se posvetujte z zdravnikom.

[1] Navodila za uporabo, ukrepi za zmanjšanje tveganj in druge smernice za uporabo iz tega oddelka veljajo za vse dovoljene uporabe v okviru meta SPC 1.

Ukrepi ob nenamernih izpustih

Veliko razlitje: proizvod poberite v primerne posode (npr. iz plastike) s pomočjo ustrezne opreme (npr. črpalka za tekočine) za odstranitev. Razlite tekočine nikoli ne vračajte v originalne vsebnike za ponovno uporabo. Hraniti ločeno od vnetljivih ali nezdružljivih snovi. Ostanke sperite z veliko vode. Absorbiran material odstranite v skladu z veljavnimi okoljskimi predpisi.

Majhno razlitje: proizvod razredčite z veliko vode in sperite ali absorbirajte z materialom, ki veže tekočino (npr. diatomejska zemlja ali univerzalno vezivo). Poberite mehansko in zberite v primernih posodah. Temeljito očistite onesnaženo površino. Odpadke pakirajte in označite enako kot je proizvod. Pred odlaganjem ne odstranjujte nalepke z dobavne embalaže.

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

Po koncu razkuževanja odstranite nerabljen proizvod in embalažo v skladu z lokalnimi zahtevami. Rabljeni proizvod se lahko odplakne v javno kanalizacijo, odvisno od lokalnih zahtev.

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

Nasvet za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Shranjujte stran od neposredne sončne svetlobe in virov toplote.

Ne hraniti v bližini virov vžiga - ne kaditi.

Ne hraniti v bližini vnetljivih snovi.

Ne hraniti v bližini nezdružljivih snovi.

Shranjevanje:

Temperaturne zahteve – med skladiščenjem največ 40 °C in zaščita pred zmrzaljo.

Hraniti na čistem, suhem in dobro prezračenem mestu.

Vsebnik transportirajte in hranite samo v pokončnem položaju.

Ko odstranite proizvod iz vsebnika, slednjega dobro zaprite.

Preprečite iztekanje in ostanke proizvoda na vsebniku.

Splošni nasvet za shranjevanje:

Ne hraniti skupaj z alkalijami, reducenti in s kovinskimi solmi (nevarnost razkroja).

Ne hraniti skupaj z organskimi topili (nevarnost eksplozije).

Rok uporabnosti:

24 mesecev

6. **DRUGE INFORMACIJE**

Polni naslovi standardov EN, na katere se sklicujejo oddelki „Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja“, so:

EN 16321 – Zaščita oči in obraza za poklicne uporabnike

EN 374 – Zaščitne rokavice proti kemikalijam in mikroorganizmom

Direktiva Sveta, na katero se sklicujejo oddelki „Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ je: Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11).

7. **TRETJA INFORMACIJSKA RAVEN: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 1**

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

Trgovsko ime	OXTERIL® 350 SPRAY		Področje trženja: EU		
	BIS OKSAN		Področje trženja: EU		
	Halades DI		Področje trženja: EU		
	DEPTIL 350 SPRAY		Področje trženja: EU		
	OXY-DES Food		Področje trženja: EU		
	Amira Hydrogen Peroxide		Področje trženja: EU		
	Asiral DES O		Področje trženja: EU		
	OXTERIL® 350 VHP		Področje trženja: EU		
	PERSYNT® 350 VHP		Področje trženja: EU		
Številka dovoljenja	EU-0028964-0001 1-1				
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,0

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

Trgovsko ime	OXTERIL® 350 SPRAY S		Področje trženja: EU		
	DES O HR		Področje trženja: EU		
Številka dovoljenja	EU-0028964-0002 1-1				
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,0

META SPC 2

1. **UPRAVNE INFORMACIJE O META SPC 2**

1.1. **Identifikator meta SPC 2**

Identifikator	OXTERIL® Group 2

1.2. **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-2

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

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)

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 (%)	
					Najmanj	Največ
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. **Vrste formulacije meta SPC 2**

Formulacija(-e)	SL - topen koncentrat

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

Stavki o nevarnosti	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
Previdnostni stavki	Ne vdihavati hlapov. Po uporabi roke temeljito umiti. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. Preprečiti sproščanje v okolje. Nositi zaščitne rokavice/zaščitna obleka/zaščita za oči/zaščita za obraz.. PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/medicinsko osebje. Izprati usta. PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/milo. PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnik/medicinsko osebje. 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. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnik. Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč.

	Hraniti na dobro prezračevanem mestu.Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi predpisi. Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. – Kajenje prepovedano. Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. Ob požaru: Za gašenje se uporabi voda.

4. **DOVOLJENE UPORABE META SPC 2**

4.1. **Opis uporabe**

Preglednica 7.

Uporaba # 1 – Aseptično pakiranje v živilski industriji in industriji živalske krme

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Bakterije Splošno ime: Bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Kvasovke Splošno ime: Kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Bakterijske spore Splošno ime: Bakterijske spore Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Razkuževanje embalaže za hrano in krmo v zaprtih aseptičnih pakirnih sistemih s potapljanjem, pršenjem ali zamegljevanjem
Način(-i) uporabe	Metoda: Namakanje, zamegljevanje in pršenje Podroben opis: Avtomatizirano namakanje v zaprtih sistemih Avtomatizirano zamegljevanje in pršenje v zaprtih sistemih
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Koncentracija za uporabo: 35 % (m/m) vodikov peroksid. Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in bakterijskih spor je treba proizvod razredčiti na 35 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, za proizvod, ki vsebuje 49,9 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 700 ml proizvoda k 357 ml vode za dosego redčenja 35 % (m/m) vodikovega peroksida. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Avtomatizirani kemo-termični razkuževalni procesi. Koncentracija za uporabo: 35 % (m/m) vodikov peroksid

	Pršenje ali zamegljevanje: Temperatura: ≥ 100 °C Kontaktni čas: najmanj 5,5 sekunde Namakanje: Temperatura: ≥ 80 °C Kontaktni čas: najmanj 2,5 sekunde
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.1.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Aseptični polnilni sistemi temeljijo na načelu aseptičnega oblikovanja cevi iz sterilizirane pole pakirnega materiala, ki se neprestano polni s komercialno sterilnim tekočim živilskim proizvodom in nato prečno zatesni, da se ustvarijo vrečke, ki se nato zložijo v končno obliko embalaže. Embalažni material je dostavljen v aseptičnem polnilnem stroju ali v obliki zvitkov (pol) ali v obliki vnaprej zapakiranih paketov, tub in plastenk. Embalažni material se v obliki zvitkov (pol) pomika skozi globoko kopel, napolnjeno s 35 % (m/m) vodikovim peroksidom, kjer se namaka. Vnaprej oblikovani paketi, tube ali plastenke se skozi šobo postopoma napršijo ali zameglijo s 35 % (m/m) vodikovim peroksidom. Po tem sledi več stopenj za izhlapevanje odvečnega vodikovega peroksida s sterilnim vročim zrakom.

Glede na velikost vsebnika se skozi šobo postopoma napršijo ali v obliki meglice vnese 0,1–1 ml 35 % (w/w) vodikovega peroksida.

Temperatura: ≥ 100 °C

Kontaktni čas: najmanj 5,5 sekunde

Embalažni material se v obliki zvitkov (pol) pomika skozi globoko kopel, napolnjeno s 35 % (w/w) vodikovim peroksidom, kjer se namaka.

Temperatura: ≥ 80 °C

Kontaktni čas: najmanj 2,5 sekunde

Na primer, za proizvod, ki vsebuje 49,9 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 700 ml proizvoda k 357 ml vode, da dobite 35 % (m/m) razredčen vodikov peroksid.

Uporabnik mora vedno opraviti mikrobiološki pregled razkuževanja, nakar je treba izdelati protokol za razkuževanje te embalaže/sistema in ga potem uporabljati.

4.1.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Pri ravnanju s koncentriranimi raztopinami med mešanjem in polnjenjem nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovrednim/ščitnik za obraz, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidne proizvode, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovrednim in RPE (APF = 10); pri uporabi nosite kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovrednim/ščitnik za obraz, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidne proizvode in kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovrednim. Med vzdrževalnimi deli nosite kemijsko odporne rokavice, razvrščene v skladu s standardom EN 374, ali enakovredne, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidne proizvode, kemijsko odporna očala v skladu s standardom EN 16321 ali enakovreden/ščitnik za obraz in RPE (APF = 4) ter pršite vodo približno 10 sekund, preden odprete stroj.

Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Upoštevajte navodila na etiketi. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

V navodilih za uporabo polnilne postaje je navedeno, da mora polnjenje potekati v hladnem in prezračevanem prostoru. Upoštevajte navodila na etiketi.

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

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Specifična navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

4.2. **Opis uporabe**

Preglednica 8.

Uporaba # 2 – Razkuževanje distribucijskega sistema za pitno vodo s čiščenjem na mestu (CIP)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Bakterije Splošno ime: Bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Kvasovke Splošno ime: Kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Glive Splošno ime: Glive Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Čiščenje in razkuževanje distribucijskih in skladiščnih inštalacij za pitno vodo
Način(-i) uporabe	Metoda: CIP (čiščenje na kraju samem) Podroben opis: Razkuževanje notranjih površin zaprtih sistemov s CIP postopkom
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 4,7 % (m/m) vodikov peroksid Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv, je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikovega peroksida. Na primer, pri uporabi 35 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 3 ure

	Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.2.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

CIP (čiščenje na kraju samem): Pred razkuževanjem očistite (odstranite vse obloge in nečistoče tako, da vnaprej sperete ali vnaprej postrgate in po potrebi vnaprej namočite nečistočo). Razredčen proizvod naj kroži po sistemu pod pogoji povečanega vrtinčenja in povečane hitrosti pretoka. Po 3 urah kontakta je treba cevne napeljave in rezervoarje sprati z vodo, preden jih napolnite s pitno vodo. Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikovega peroksida. Na primer, za proizvod, ki vsebuje 35 % (w/w) vodikovega peroksida: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode, da dobite 4,7 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

4.2.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno/obrazni ščitnik, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno in RPE (APF = 10). Tehnični RMM: lokalni prezračevalni sistem (50 %) in dober standard splošnega prezračevanja (3 ACH). Upoštevajte navodila na etiketi. Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

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

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

4.3. **Opis uporabe**

Preglednica 9.

Uporaba # 3 – Razkuževanje neporoznih trdih površin in opreme s potopitvijo

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)

Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Bakterije Splošno ime: Bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Kvasovke Splošno ime: Kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Glive Splošno ime: Glive Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Oprema v industrijah za hrano in pijačo, velikih kuhinjah za oskrbo s hrano in velikih menzah.
Način(-i) uporabe	Metoda: Odprt sistem: potapljanje Podroben opis: Ročna potopitev opreme v zaprte kopeli. Samodejna potopitev opreme v zaprte kopeli.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 8,1 % (m/m) vodikov peroksid Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv, je treba proizvod razredčiti na 8,1 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, v primeru 35 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 200 ml proizvoda k 738 ml vode. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 60 minut Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.3.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 8,1 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, v primeru 35 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 200 ml proizvoda k 738 ml vode, da dobite 8,1 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

Potopitev:

Oprema v industrijah za hrano in pijačo se razkužuje s potopitvijo. Predhodno očistite opremo. Razkužilno raztopino je treba razredčiti v kadeh (npr. vlivanje ali črpanje proizvoda v kadi). Opremo, ki jo je treba razkužiti, je nato treba ročno ali samodejno položiti v te kadi (zaprte kopeli) in po kontaktnem času najmanj 60 minutah spet vzeti ven. Po koncu razkuževanja je treba opremo sprati z vodo. Raztopino za razkuževanje v potopni kopeli je treba zamenjati po vsakem ciklu razkuževanja.

4.3.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem ter uporabo nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno/obrazni ščitnik, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno in RPE (APF = 10). Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6. Med razkuževanjem ni dovoljen dostop drugega delavca do sobe, ne da bi nosil ustrezno PPE in RPE, kot opisano zgoraj.

Tehnični RMM: lokalno prezračevanje izpušnih plinov (50 %) in dober standard splošnega prezračevanja (3 ACH). Kad za potapljanje mora biti nameščena v ločeni sobi. Za uporabo samo na območjih, ki so nedostopna za splošno javnost. Poklicni uporabniki brez PPE in RPE (APF=10) ne smejo vstopiti v sobo za razkuževanje. Kopel naj bo med dezinfekcijo zaprta, odprta le za nalaganje in praznjenje.

Upoštevajte navodila na etiketi.

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

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

4.4. **Opis uporabe**

Preglednica 10.

Uporaba # 4 – Razkuževanje površin s čiščenjem na kraju samem (CIP)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Bakterije Splošno ime: Bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Kvasovke Splošno ime: Kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Glive Splošno ime: Glive Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Razkuževanje notranjih površin cevnih napeljav in rezervoarjev, ki pridejo v stik z živili, v živilski industriji in industriji za živalsko krmo
Način(-i) uporabe	Metoda: CIP (čiščenje na kraju samem) Podroben opis: Razkuževanje notranjih površin zaprtih sistemov s čiščenjem na kraju samem (CIP).

Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, za proizvod, ki vsebuje 35 % (m/m) vodikov peroksid: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 3 ure Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.4.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Pred razkuževanjem očistite. Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, v primeru 35 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode, da dobite 4,7 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

Postopek poteka s kroženjem raztopine za razkuževanje po sistemu pod pogoji povečanega vrtinčenja in povečane hitrosti pretoka. Postopek je avtomatiziran in zaprt. Po 3 urah kontaktnega časa je treba cevne napeljave in rezervoarje sprati z vodo, prav tako pod pogoji zaprtega sistema.

4.4.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN16321 ali enakovredno/obrazni ščitnik, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno in RPE (APF = 10). Material za rokavice in pokrivala določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

Tehnični RMM: lokalni prezračevalni sistem (50 %) in dober standard splošnega prezračevanja (3 ACH).

Upoštevajte navodila na etiketi.

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

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

5. **SPLOŠNE SMERNICE ZA UPORABO** [2] **META SPC 2**

5.1. **Navodila za uporabo**

Za vsako uporabo glejte specifična navodila za uporabo.

5.2. **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Za vsako uporabo glejte specifične preventivne ukrepe.

Upoštevajte navodila na etiketi.

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

Navodila za prvo pomoč

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Posvetujte se z zdravnikom. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: zagotovite življenjske funkcije, pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

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

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko spirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče. Nadaljujte s spiranjem vsaj 15 minut. Nato nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

PRI VDIHAVANJU: premaknite se na svež zrak in počivajte v položaju udobnem za dihanje. Če imate simptome: pokličite 112. Če nimate simptomov, se posvetujte z zdravnikom.

Ukrepi ob nenamernih izpustih

Veliko razlitje: proizvod poberite v primerne posode (npr. iz plastike) s pomočjo ustrezne opreme (npr. črpalka za tekočine) za odstranitev. Razlite tekočine nikoli ne vračajte v originalne vsebnike za ponovno uporabo. Hraniti ločeno od vnetljivih ali nezdružljivih snovi. Ostanke sperite z veliko vode. Absorbiran material odstranite v skladu z veljavnimi okoljskimi predpisi.

Majhno razlitje: proizvod razredčite z veliko vode in sperite ali absorbirajte z materialom, ki veže tekočino (npr. diatomejska zemlja ali univerzalno vezivo). Poberite mehansko in zberite v primernih posodah. Temeljito očistite onesnaženo površino. Odpadke pakirajte in označite enako kot je proizvod. Pred odlaganjem ne odstranjujte nalepke z dobavne embalaže.

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

Po koncu tretiranja odstranite nerabljen proizvod in embalažo v skladu z lokalnimi zahtevami. Rabljeni proizvod se lahko odplakne v javno kanalizacijo, odvisno od lokalnih zahtev.

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

Nasvet za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Shranjujte stran od neposredne sončne svetlobe in virov toplote.

Ne hraniti v bližini virov vžiga - ne kaditi.

Ne hraniti v bližini vnetljivih snovi.

[2] Navodila za uporabo, ukrepi za zmanjšanje tveganj in druge smernice za uporabo iz tega oddelka veljajo za vse dovoljene uporabe v okviru meta SPC 2.

Ne hraniti v bližini nezdružljivih snovi.

Shranjevanje:

Temperaturne zahteve – med skladiščenjem največ 40 °C in zaščita pred zmrzaljo.

Hraniti na čistem, suhem in dobro prezračenem mestu.

Vsebnik transportirajte in hranite samo v pokončnem položaju.

Ko odstranite proizvod iz vsebnika, slednjega dobro zaprite.

Preprečite iztekanje in ostanke proizvoda na vsebniku.

Splošni nasvet za shranjevanje:

Ne hraniti skupaj z alkalijami, reducenti in s kovinskimi solmi (nevarnost razkroja).

Ne hraniti skupaj z organskimi topili (nevarnost eksplozije).

Rok uporabnosti:

24 mesecev

6. **DRUGE INFORMACIJE**

Polni naslovi standardov EN, na katere se sklicujejo oddelki »Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja«, so:

EN 16321 – Zaščita oči in obraza za poklicne uporabnike

EN 374 – Zaščitne rokavice proti kemikalijam in mikroorganizmom

Direktiva Sveta, na katero se sklicujejo oddelki „Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ je: Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11).

7. **TRETJA INFORMACIJSKA RAVEN: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 2**

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

Trgovsko ime	OXTERIL® 350 BATH		Področje trženja: EU		
	DES-H_2O_2 35		Področje trženja: EU		
Številka dovoljenja	EU-0028964-0003 1-2				
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,0

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

Trgovsko ime	OXTERIL® 350 COMBI	Področje trženja: EU
	SPECIJAL PT	Področje trženja: EU
	Brennspec HP 35 aseptic	Področje trženja: EU
	Climax HPO Aseptisk	Področje trženja: EU
	OXTERIL® 350 LRD	Področje trženja: EU

Številka dovoljenja	EU-0028964-0004 1-2				
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,0

META SPC 3

1. **UPRAVNE INFORMACIJE O META SPC 3**

1.1. **Identifikator meta SPC 3**

Identifikator	CLARMARIN® Group 1

1.2. **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-3

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

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

2. **SESTAVA META SPC 3**

2.1. **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 3**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)	
					Najmanj	Največ
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. **Vrste formulacije meta SPC 3**

Formulacija(-e)	SL - topen koncentrat

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

Stavki o nevarnosti	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
Previdnostni stavki	Ne vdihavati hlapov. Po uporabi roke temeljito umiti. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. Preprečiti sproščanje v okolje. Nositi zaščitne rokavice/zaščitna obleka/zaščita za oči/zaščita za obraz.. PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnik/medicinsko osebje. Izprati usta. PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/milo. PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnik/medicinsko osebje. 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. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi predpisi. Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. – Kajenje prepovedano. Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. Ob požaru: Za gašenje se uporabi voda.

4. **DOVOLJENE UPORABE META SPC 3**

4.1. **Opis uporabe**

Preglednica 11.

Uporaba # 1 – Razkuževanje perila v zaprtih pralnih strojih z doziranjem

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Bakterije Splošno ime: Bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Kvasovke Splošno ime: Kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Virusi Splošno ime: Virusi Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Glivice Splošno ime: Glivice Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Razkuževanje perila v pralnih strojih.
Način(-i) uporabe	Metoda: Polnjenje (doziranje) Podroben opis: Proizvod se med postopkom pranja (glavno pranje) samodejno dozira v zaprt pralni stroj.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 0,019–0,029 % (m/m) vodikovega peroksida. Redčenje (%): Biocidne proizvode ustrezno razredčimo, da dosežemo delovno koncentracijo v razponu 0,019–0,029 % (m/m). V primeru 35 % (m/m) vodikovega peroksida: 0,5 ml ali 0,75 ml koncentrata dodajte vodi do 1 litra, da dobite 0,019 % (m/m) ali 0,029 % (m/m) raztopino. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Pogostost: dnevno/po potrebi. Bakterije, kvasovke, glive: uporabite 0,019 % (m/m) vodikov peroksid v pralni raztopini. Alkalni pufer: 0,6 ml/l BEIPUR ANP Kontaktni čas: 10 minut Temperatura: 70 °C Virusi: uporabite 0,029 % (m/m) vodikov peroksid v pralni raztopini. Alkalni pufer: 0,6 ml/l BEIPUR ANP Kontaktni čas: 10 minut Temperatura: 80 °C Razmerje blago: tekočina = 1:4
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.1.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Proizvod in alkalni pufer (BEIPUR ANP) se med postopkom pranja samodejno dozirata v zaprt pralni stroj. Odmerjanje obeh komponent, npr. biocidnega proizvoda in alkalnega pufra BEIPUR ANP, poteka preko dveh ločenih cevi in dozirnih postaj. Biocidnega proizvoda in alkalnega pufra ne mešati pred doziranjem v pralni stroj. Interval tretiranja - dnevno/po potrebi (0,5 ure/dan).

4.1.2. *Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno/obrazni ščitnik, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno in RPE (APF = 10). Material za rokavice in pokrivalo določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

Tehnični RMM: lokalni prezračevalni sistem (50 %) in dober standard splošnega prezračevanja (3 ACH). Upoštevajte navodila na etiketi.

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

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

4.2. **Opis uporabe**

Preglednica 12.

Uporaba # 2 – Razkuževanje distribucijskega sistema za pitno vodo s čiščenjem na mestu (CIP)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Bakterije Splošno ime: Bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Kvasovke Splošno ime: Kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Glive Splošno ime: Glive Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Razkuževanje distribucijskih in skladiščnih inštalacij za pitno vodo
Način(-i) uporabe	Metoda: CIP (čiščenje na kraju samem) v zaprtih sistemih Podroben opis: Razkuževanje notranjih površin zaprtih sistemov s CIP postopkom

Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 4,7 % (m/m) vodikovega peroksida. Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv, je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikovega peroksida. Na primer, v primeru proizvoda, ki vsebuje 35 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode, da dosežete razredčitev 4,7 / vodikovega peroksida. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 3 ure Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.2.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

CIP (čiščenje na kraju samem): Pred razkuževanjem očistite. Razredčen proizvod naj kroži po sistemu pod pogoji povečanega vrtinčenja in povečane hitrosti pretoka. Po treh urah kontaktnega časa je treba cevne napeljave in rezervoarje sprati z vodo, preden jih napolnite s pitno vodo. Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikovega peroksida.

Na primer, za proizvod, ki vsebuje 35 % (m/m) vodikovega peroksida; dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode, da dobite 4,7 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

4.2.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem nositi kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno, ščitnik za obraz in RPE (APF = 10). Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

Tehnični RMM: lokalni prezračevalni sistem (50 %) in dober standard splošnega prezračevanja (3 ACH).

Upoštevajte navodila na etiketi.

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

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

4.3. **Opis uporabe**

Preglednica 13.

Uporaba # 3 – Razkuževanje neporoznih trdih površin in opreme s potopitvijo

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Bakterije Splošno ime: Bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Kvasovke Splošno ime: Kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Glive Splošno ime: Glive Razvojni stadij: Ni podatkov
Področje uporabe	Notranjost, znotraj Oprema v industrijah za hrano in pijačo, velikih kuhinjah za oskrbo s hrano in velikih menzah.
Način(-i) uporabe	Metoda: Odprt sistem: potapljanje Podroben opis: Ročna potopitev opreme v zaprte kopeli. Samodejna potopitev opreme v zaprte kopeli.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 8,1 % (m/m) vodikov peroksid. Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv, je treba proizvod razredčiti na 8,1 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, za proizvod, ki vsebuje 35 % (m/m) vodikov peroksid: dodajte 200 ml proizvoda k 738 ml vode za dosego 8,1 % (m/m) redčenja vodikovega peroksida. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 60 minut Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.3.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 8,1 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, za proizvode, ki vsebujejo 35 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 200 ml proizvoda k 738 ml vode, da dobite 8,1 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

Potopitev: oprema v industrijah za hrano in pijačo se razkužuje s potopitvijo. Predhodno očistite opremo. Razkužilno raztopino je treba razredčiti v kadeh (npr. vlivanje ali črpanje proizvoda v kadi). Opremo, ki jo je treba razkužiti, je nato treba ročno ali samodejno položiti v te kadi (zaprte kopeli) in po najmanj 60 minutah kontaktnega časa spet vzeti ven. Po koncu razkuževanja je treba opremo sprati z vodo. Raztopino za razkuževanje v potopni kopeli je treba zamenjati po vsakem ciklu razkuževanja.

4.3.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem ter uporabo nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno, ščitnik za obraz in RPE (APF = 10). Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6. Med razkuževanjem ni dovoljen dostop drugega delavca do sobe, ne da bi nosil ustrezno PPE in RPE, kot opisano zgoraj.

Tehnični RMM: lokalno prezračevanje izpušnih plinov (50 %) in dober standard splošnega prezračevanja (3 ACH). Kad za potapljanje mora biti nameščena v ločeni sobi. Za uporabo samo na območjih, ki so nedostopna za splošno javnost. Poklicni uporabniki brez PPE in RPE (APF=10) ne smejo vstopiti v sobo za razkuževanje. Kopel naj bo med dezinfekcijo zaprta, odprta le za nalaganje in praznjenje.

Upoštevajte navodila na etiketi.

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

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

4.4. **Opis uporabe**

Preglednica 14.

Uporaba # 4 – Razkuževanje površin s čiščenjem na kraju samem (CIP)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: Bakterije Splošno ime: Bakterije Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Kvasovke Splošno ime: Kvasovke Razvojni stadij: Ni podatkov Znanstveno ime: Glive Splošno ime: Glive Razvojni stadij: Ni podatkov

Področje uporabe	Notranjost, znotraj Razkuževanje notranjih površin cevnih napeljav in rezervoarjev, ki pridejo v stik z živili, v živilski industriji in industriji za živalsko krmo.
Način(-i) uporabe	Metoda: CIP (čiščenje na kraju samem) v zaprtih sistemih Podroben opis: Razkuževanje notranjih površin zaprtih sistemov s čiščenjem na kraju samem (CIP).
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, za proizvod, ki vsebuje 35 % (m/m) vodikov peroksid: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 3 ure Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura
Skupina(-e) uporabnikov	Poklicni
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.4.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Pred razkuževanjem očistite. (Odstranite vse obloge in nečistoče tako, da vnaprej sperete ali vnaprej postrgate in po potrebi vnaprej namočite nečistočo.) Notranje površine cevnih napeljav in sistemov rezervoarjev so razkužene s CIP-postopkom. Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, za proizvode, ki vsebujejo 35 % (m/m) vodikov peroksid: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode, da dobite 4,7 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

Postopek poteka s kroženjem razkužilne raztopine po sistemu pod pogoji povečanega vrtinčenja in povečane hitrosti pretoka. Postopek je avtomatiziran in zaprt. Po treh urah kontaktnega časa je treba cevne napeljave in rezervoarje sprati z vodo, prav tako pod pogoji zaprtega sistema.

4.4.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem nositi kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno, ščitnik za obraz in RPE (APF = 10). Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

Tehnični RMM: lokalni prezračevalni sistem (50 %) in dober standard splošnega prezračevanja (3 ACH).

Upoštevajte navodila na etiketi.

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

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

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

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glej splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNE SMERNICE ZA UPORABO ([3]) META SPC 3

5.1. Navodila za uporabo

Za vsako uporabo glejte specifična navodila za uporabo.

5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

Za vsako uporabo glejte specifična preventivne ukrepe.

Upoštevajte navodila na etiketi.

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

Navodila za prvo pomoč

PRI ZAUŽITJU: Takoj sperite usta. Dajte nekaj za pijačo, če je izpostavljena oseba sposobna pogoltniti. Ne povzroči bruhanja. Pokličite 112/rešilca za zdravniško pomoč. Informacije zdravstvenemu osebju/zdravniku: Po potrebi sprožite ukrepe za življenjsko podporo, potem pa pokličite CENTER ZA ZASTRUPLJANJE.

PRI STIKU S KOŽO: Kožo takoj umijte z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in ga pred ponovno uporabo umiti. Kožo še 15 minut umijte z vodo. Pokličite center za zastrupljanje ali zdravnika

PRI STIKU Z OČMI: Takoj sperite z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in enostavne za narediti. Sperite vsaj 15 minut. Pokličite 112/rešilca za zdravniško pomoč.

PRI VDIHAVANJU: Premaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, ki je udoben za dihanje.

Če simptomi: Pokličite 112/rešilca za zdravniško pomoč.

Če ni simptomov: pokličite CENTER ZA ZASTRUPLJANJE ali zdravnika.

Ukrepi ob nenamernih izpustih

Veliko razlitje: Izdelek poberite v primerne posode (npr. iz plastike) s pomočjo ustrezne opreme (npr. črpalka za tekočine) in odstranite. Razlite tekočine nikoli ne vračajte v originalne vsebnike za ponovno uporabo. Ne približevati vnetljivim ali nezdružljivim snovem. Ostanke sperite z veliko vode. Absorbirano snov odstranite v skladu z veljavnimi okoljskimi predpisi.

Majhno razlitje: Razredčite izdelek z veliko vode in sperite ali absorbirajte s tekočim vezavnim materialom (npr. diatomaceozno zemljo ali univerzalno vezivo). Poberite mehansko in zberite v primernih posodah. Temeljito očistite onesnaženo površino. Embalaža in etiketa odpadki, kot je izdelek. Pred odstranjevanjem ne ločite nalepke iz posod za dostavo.

([3]) Navodila za uporabo, ukrepi za zmanjšanje tveganj in druge smernice za uporabo iz tega oddelka veljajo za vse dovoljene uporabe v okviru meta SPC 3.

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

Po koncu tretiranja nerabljen proizvod in embalažo odstranite v skladu z lokalnimi zahtevami. Rabljeni proizvod se lahko odplakne v javno kanalizacijo, odvisno od lokalnih zahtev.

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

Nasvet za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Shranjujte stran od neposredne sončne svetlobe in virov toplote.

Ne hraniti v bližini virov vžiga - ne kaditi.

Ne hraniti v bližini vnetljivih snovi.

Ne hraniti v bližini nezdružljivih snovi.

Shranjevanje:

Temperaturne zahteve – med skladiščenjem največ 40 °C in zaščita pred zmrzaljo.

Hraniti na čistem, suhem in dobro prezračenem mestu.

Vsebnik transportirajte in hranite samo v pokončnem položaju.

Ko odstranite proizvod iz vsebnika, slednjega dobro zaprite.

Preprečite iztekanje in ostanke proizvoda na vsebniku.

Splošni nasvet za shranjevanje:

Ne hraniti skupaj z alkalijami, reducenti in s kovinskimi solmi (nevarnost razkroja).

Ne hraniti skupaj z organskimi topili (nevarnost eksplozije).

Rok uporabnosti:

24 mesecev

6. **DRUGE INFORMACIJE**

Polni naslovi standardov EN, na katere se sklicujejo oddelki »Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja«, so:

EN 16321 – Zaščita oči in obraza za poklicne uporabnike

EN 374 – Zaščitne rokavice proti kemikalijam in mikroorganizmom

Direktiva Sveta, na katero se sklicujejo oddelki „Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ je: Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11).

7. **TRETJA INFORMACIJSKA RAVEN: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 3**

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

Trgovsko ime	CLARMARIN® 350	Področje trženja: EU
	Wapo 35 Biozid	Področje trženja: EU
	580 Wasseraufbereitungsmittel	Področje trženja: EU
	Biozid 5	Področje trženja: EU
	Calgonit sporexalin	Področje trženja: EU
	Coolcid 5	Področje trženja: EU
	Ferrocid 8590	Področje trženja: EU

	Hollu LG DES 851	Področje trženja: EU
	Hydrokwix 35	Področje trženja: EU
	Kurita G-6250	Področje trženja: EU
	Neudod M-B 35	Področje trženja: EU
	Optidos W 35	Področje trženja: EU
	Trdes	Področje trženja: EU
	Wapo 35	Področje trženja: EU
	Waterdos RST 08	Področje trženja: EU
	WEICOLUB®-DES	Področje trženja: EU
	WEICOPER®-O	Področje trženja: EU
	WP 35	Področje trženja: EU
	OXY-DES	Področje trženja: EU
	Brennspec HP 35	Področje trženja: EU
	BEIBLEACH WP 35	Področje trženja: EU
	Waperox 35	Področje trženja: EU
	SANITER LP	Področje trženja: EU
	OXY 50	Področje trženja: EU
	OXY 50 PLUS	Področje trženja: EU
	STERIL 130	Področje trženja: EU
	OXY 50 DM	Področje trženja: EU
	PEROXISOL	Področje trženja: EU
	DEWA-OX	Področje trženja: EU
	PEROGENO 130	Področje trženja: EU
	EUROXY 50 AG SUPER	Področje trženja: EU
	EUROGENO	Področje trženja: EU
	OXICLEAN 2510/A	Področje trženja: EU
	OXICLEAN 3000/A	Področje trženja: EU
	AGRISAN 40	Področje trženja: EU
	OXICLEAN 10	Področje trženja: EU
	ENERSAN 2510A	Področje trženja: EU
	ANTIFERMENTATIVO K	Področje trženja: EU
	ANTIFERMENTATIVO K 100	Področje trženja: EU
	ACQUA	Področje trženja: EU
	SBIANCANTE K	Področje trženja: EU
	OSSIDANTE ATTIVO	Področje trženja: EU
	UNYRAIN	Področje trženja: EU
	LAUNDRY 05	Področje trženja: EU

	SYSTEMIC PROFESSIONAL M4 DES	Področje trženja: EU
	LAUNDRY 05 D	Področje trženja: EU
	RAPIDES OXY	Področje trženja: EU
	DES-H 35	Področje trženja: EU
	SYSTEM PROTEX 4	Področje trženja: EU
	SCHWEGO® fix W 8112	Področje trženja: EU
	ECSO 8670	Področje trženja: EU
	CARELA AKTIVATOR	Področje trženja: EU
	Komponente 2	Področje trženja: EU
	CARELA CARBOCLEAN	Področje trženja: EU
	CARELA HYDRODES	Področje trženja: EU
	CARELA PEROXSIL	Področje trženja: EU
	GENO-perox	Področje trženja: EU
	GENO-perox Spray	Področje trženja: EU
	SANOLIFE HO	Področje trženja: EU
	E-FLOW DETERGENTE SP01	Področje trženja: EU
	CANDOR STERIL B	Področje trženja: EU
	OXY 70 DM	Področje trženja: EU
	BLUOXIRAPID	Področje trženja: EU
	ALFA-O-DUE	Področje trženja: EU
	BAR-O-DUE	Področje trženja: EU
	OXY ONE	Področje trženja: EU
	OXI 50 DM	Področje trženja: EU
	Idroxan WT	Področje trženja: EU
	Waterdos LST 08	Področje trženja: EU
	BÜFA-Oxy WS	Področje trženja: EU
	O 33	Področje trženja: EU
Številka dovoljenja	EU-0028964-0005 1-3	

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35,0

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

Trgovsko ime	CLARMARIN® 500		Področje trženja: EU		
	Wapo 50 Biozid		Področje trženja: EU		
	Desbest		Področje trženja: EU		
	ROTIE-Clean		Področje trženja: EU		
	Systematic		Področje trženja: EU		
	Systemclean		Področje trženja: EU		
	Wapo 50		Področje trženja: EU		
	INO PEROX 50		Področje trženja: EU		
	Mirasan Perox		Področje trženja: EU		
	Brennspec HP 50		Področje trženja: EU		
	Waperox 50		Področje trženja: EU		
	INTERCLEAN® TW		Področje trženja: EU		
	DES-H 50		Področje trženja: EU		
	OXINEUTRO		Področje trženja: EU		
	Sanivet TM AQUA		Področje trženja: EU		
	Vet-Ox		Področje trženja: EU		
Številka dovoljenja	EU-0028964-0006 1-3				
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49,9