Uradni list
Evropske unije

SL
Serija L

2026/277

6.2.2026

IZVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2026/277

z dne 5. februarja 2026

o izdaji dovoljenja Unije za družino biocidnih proizvodov „Hydrogen Peroxide Group“ 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 ARKEMA FRANCE je 10. 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 Unije za družino biocidnih proizvodov z imenom „Hydrogen Peroxide Group“ vrst proizvodov 2, 3 in 4, kot so opredeljene 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-PU028831-12.

(2) „Hydrogen Peroxide Group“ 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 vrste proizvodov 2, 3 in 4.

(3) Ocenjevalni pristojni organ je Agenciji 13. novembra 2024 v skladu s členom 44(1) Uredbe (EU) št. 528/2012 predložil poročilo o oceni in ugotovitve ocenjevanja.

(4) Agencija je 5. junija 2025 v skladu s členom 44(3) Uredbe (EU) št. 528/2012 Komisiji predložila mnenje ([2]), osnutek povzetka značilnosti biocidnega proizvoda (v nadaljnjem besedilu: SPC) „Hydrogen Peroxide Group“ in končno poročilo o oceni družine biocidnih proizvodov.

(5) V mnenju je ugotovljeno, da je „Hydrogen Peroxide Group“ 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(6) navedene uredbe.

(6) Agencija je 24. junija 2025 v skladu s členom 44(4) Uredbe (EU) št. 528/2012 Komisiji predložila osnutek SPC v vseh uradnih jezikih Unije.

(7) Komisija se strinja z mnenjem Agencije in torej meni, da je primerno izdati dovoljenje Unije za družino biocidnih proizvodov „Hydrogen Peroxide Group“.

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

([1]) UL L 167, 27.6.2012, str. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Mnenje z dne 15. maja 2025 o dovoljenju Unije za družino biocidnih proizvodov „Hydrogen Peroxide Group“ (ECHA/BPC/478/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

Člen 1

Družbi ARKEMA FRANCE se izda dovoljenje Unije s številko dovoljenja EU-0035039-0000 za dostopnost na trgu in uporabo družine biocidnih proizvodov „Hydrogen Peroxide Group“ v skladu s povzetkom značilnosti biocidnega proizvoda iz Priloge.

Dovoljenje Unije velja od 26. februarja 2026 do 31. januarja 2036.

Člen 2

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

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

V Bruslju, 5. februarja 2026

Za Komisijo
predsednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOGA

Povzetek značilnosti družine biocidnega proizvoda

Skupina vodikovega peroksida

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

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

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

Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena

Številka dovoljenja EU-0035039-0000

Številka proizvoda v R4BP EU-0035039-0000

DEL I

PRVA RAVEN INFORMACIJ

1. **UPRAVNE INFORMACIJE**

1.1. **Ime družine**

Ime	Skupina vodikovega peroksida

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

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena

1.3. **Imetnik dovoljenja**

Ime in naslov imetnika dovoljenja	Ime	ARKEMA FRANCE
	Naslov	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX - LA DEFENSE FR
Številka dovoljenja	EU-0035039-0000	
Številka proizvoda v R4BP	EU-0035039-0000	
Datum dovoljenja	26. februar 2026	
Datum izteka veljavnosti dovoljenja	31. januar 2036	

1.4. **Proizvajalec(-ci) proizvoda**

Ime proizvajalca	ARKEMA FRANCE
Naslov proizvajalca	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX - LA DEFENSE Francija
Kraj proizvodnih obratov	ARKEMA FRANCE - USINE DE JARRIE Route National 85 BP 1 38560 JARRIE Francija

Ime proizvajalca	Arkema Gmbh - KIRCHHEIMBOLANDEN
Naslov proizvajalca	Morschheimer Strasse 19 67292 KIRCHHEIMBOLANDEN Nemčija
Kraj proizvodnih obratov	ARKEMA GMBH - KIRCHHEIMBOLANDEN Morschheimer Strasse 19 67292 KIRCHHEIMBOLANDEN Nemčija

Ime proizvajalca	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA
Naslov proizvajalca	Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Nemčija
Kraj proizvodnih obratov	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Nemčija

Ime proizvajalca	Quimidroga
Naslov proizvajalca	Tuset 26 08006 Barcelona Španija
Kraj proizvodnih obratov	QUIMIDROGA QG11 Muelle de Inflambles-Delta 1, Port de Lagos, 2-8 Port de LAgos, 2-8 08039 Barcelona Španija

Ime proizvajalca	QUIMITÉCNICA.COM – COMÉRCIO E IND. QUÍMICA, SA
Naslov proizvajalca	Lote 21 B PARQUE INDUSTRIAL DE MIDE 4815-169 LORDELO - GUIMARÃES Portugalska
Kraj proizvodnih obratov	Quimitecnica Estarreja Quinta da Indústria - Beduído 3860-680 Estarreja Portugalska

Ime proizvajalca	RAINOLDI S.p.A.
Naslov proizvajalca	VIA SAN CARLO BORROMEO snc 24040 LEVATE (BG) Italija
Kraj proizvodnih obratov	Rainoldi SRL Viale dell'industria, 15 21052 Busto Arsizio (VA) Italija

Ime proizvajalca	UNIVAR Spa
Naslov proizvajalca	Viale A. Volta, 49 20090 CUSAGO Italija
Kraj proizvodnih obratov	UNIVAR Spa Viale A. Volta, 49 20090 CUSAGO (MI) Italija

Ime proizvajalca	BRENNTAG -midi pyrenees
Naslov proizvajalca	1038 Avenue des Terres Noires 81370 SAINT SULPICE Francija
Kraj proizvodnih obratov	BRENNTAG MIDI PYRENEES 1038 Avenue des Terres Noires 81370 SAINT SULPICE Francija

Ime proizvajalca	BRENNTAG LORRAINE
Naslov proizvajalca	Pôle industriel Toul Europe Secteur A, 2890 Route de Villey St Etienne 2890 Route de Villey St Etienne 54200 TOUL Francija
Kraj proizvodnih obratov	BRENNTAG LORRAINE Pôle industriel Toul Europe Secteur A, 2890 Route de Villey St Etienne 2890 Route de Villey St Etienne 54200 TOUL Francija

Ime proizvajalca	BRENNTAG NORMANDIE
Naslov proizvajalca	12 Sente des Jumelles 76710 MONTVILLE Francija
Kraj proizvodnih obratov	BRENNTAG NORMANDIE 12 Sente des Jumelles 76710 MONTVILLE Francija

Ime proizvajalca	BRENNTAG PICARDIE
Naslov proizvajalca	ESPACE INDUSTRIEL NORD EIN, 121 Rue Endre Durouchez 121 rue Endre Durouchez 80081 AMIENS Francija
Kraj proizvodnih obratov	BRENNTAG PICARDIE ESPACE INDUSTRIEL NORD EIN, 121 Rue Endre Durouchez 121 rue Endre Durouchez 80081 AMIENS Francija

Ime proizvajalca	BRENNTAG VAL DE LOIRE
Naslov proizvajalca	816 rue de Gautray 45590 SAINT CYR EN VAL Francija
Kraj proizvodnih obratov	BRENNTAG VAL DE LOIRE 816 rue de Gautray 45590 SAINT CYR EN VAL Francija

Ime proizvajalca	BRENNTAG ARDENNES
Naslov proizvajalca	Route de Tournes CD N° 2 08090 CLIRON Francija
Kraj proizvodnih obratov	BRENNTAG ARDENNES Route de Tournes CD N° 2 08090 CLIRON Francija

Ime proizvajalca	BRENNTAG MEDITERRANEE
Naslov proizvajalca	21 Boulevard de l'Europe 13127 VITROLLES Francija
Kraj proizvodnih obratov	BRENNTAG MEDITERRANEE 21 Boulevard de l'Europe 13127 VITROLLES Francija

Ime proizvajalca	BRENNTAG LOIRE BRETAGNE
Naslov proizvajalca	14 route de Plessis Bouchet 44802 SAINT HERBLAIN Francija
Kraj proizvodnih obratov	BRENNTAG LOIRE BRETAGNE 14 route de Plessis Bouchet 44802 SAINT HERBLAIN Francija

Ime proizvajalca	BRENNTAG MAINE BRETAGNE
Naslov proizvajalca	ZI de la promenade 53290 GREZ EN BOUERE Francija
Kraj proizvodnih obratov	BRENNTAG MAINE BRETAGNE ZI de la promenade 53290 GREZ EN BOUERE Francija

Ime proizvajalca	BRENNTAG AQUITAINE
Naslov proizvajalca	20 rue Marcel Sembat 33100 BORDEAUX BASTIDE Francija
Kraj proizvodnih obratov	BRENNTAG AQUITAINE 20 rue Marcel Sembat 33100 BORDEAUX BASTIDE Francija

Ime proizvajalca	BRENNTAG CHASSIEU
Naslov proizvajalca	5 rue arago BP 19 69682 CHASSIEU cedex Francija
Kraj proizvodnih obratov	BRENNTAG CHASSIEU 5 rue arago BP 19 69682 CHASSIEU cedex Francija

Ime proizvajalca	BRENNTAG BOURGOGNE
Naslov proizvajalca	ZI de Torcy, Avenue des ferrancins Avenue des ferrancins 71210 TORCY Francija
Kraj proizvodnih obratov	BRENNTAG BOURGOGNE ZI de Torcy, Avenue des ferrancins Avenue des ferrancins 71210 TORCY Francija

Ime proizvajalca	BRENNTAG DAUPHINE
Naslov proizvajalca	Avenue Jean-Pierre Thimbaud BP306 38434 ECHIROLLES Francija
Kraj proizvodnih obratov	BRENNTAG DAUPHINE Avenue Jean-Pierre Thimbaud BP306 38434 ECHIROLLES cedex Francija

Ime proizvajalca	BRENNTAG ILE-DE-France
Naslov proizvajalca	ZAC du closeau Impasse Lavoisier 77220 TOURNAN EN BRIE Francija
Kraj proizvodnih obratov	BRENNTAG ILE-DE-France ZAC du closeau Impasse Lavoisier 77220 TOURNAN EN BRIE Francija

Ime proizvajalca	BRENNTAG NORD
Naslov proizvajalca	ZI de la Martinoire BP 40157 59391 WATTRELOOS Francija
Kraj proizvodnih obratov	BRENNTAG NORD ZI de la Martinoire BP 40157 59391 WATTRELOOS cedex Francija

Ime proizvajalca	BRENNTAG COTE D'AZUR
Naslov proizvajalca	293 CR n°4 La Roseyre, Zone d'activité économique Zone d'activité économique 06390 LA POINTE DE CONTES Francija
Kraj proizvodnih obratov	BRENNTAG COTE D'AZUR 293 CR n°4 La Roseyre, Zone d'activité économique Zone d'activité économique 06390 LA POINTE DE CONTES Francija

Ime proizvajalca	CG Chemikalien GmbH & Co. KG
Naslov proizvajalca	Ulmer Straße 1 30880 Laatzen Nemčija
Kraj proizvodnih obratov	CG Chemikalien GmbH & Co. KG Ulmer Straße 1 30880 Laatzen Nemčija

Ime proizvajalca	Reher & Ramsden Nachflg. GmbH & Co. KG
Naslov proizvajalca	Rubbertstraße 44 21109 Hamburg Nemčija
Kraj proizvodnih obratov	Reher & Ramsden Nachflg. GmbH & Co. KG Rubbertstr. 44 21109 Hamburg Nemčija

Ime proizvajalca	CSC JÄKLECHEMIE GmbH & Co. KG
Naslov proizvajalca	Matthiasstr. 10 - 12 90431 Nürnberg Nemčija
Kraj proizvodnih obratov	CSC Jäklechemie GmbH & Co. KG Matthiasstr. 10-12 90257 Nürnberg Nemčija

Ime proizvajalca	Hanke & Seidel Gmbh & Co KG
Naslov proizvajalca	Waldbadstr. 20-22 33803 Steinhagen Nemčija
Kraj proizvodnih obratov	Hanke & Seidel GmbH & Co.KG Waldbadstr. 20-22 33803 Steinhagen Nemčija

Ime proizvajalca	Brenntag Polska Sp zo.o
Naslov proizvajalca	ul. Przemyslowa 2, Jankowice k. Poznaniaul. 62-080 Tarnowo Podgórne Poljska
Kraj proizvodnih obratov	Brenntag Polska Sp zo.o Tarnowo Podgórne ul. Przemyslowa 2, Jankowice k. Poznaniaul. 62-080 Tarnowo Podgórne Poljska

Ime proizvajalca	Brenntag Polska Sp zo.o Góra Kalwaria
Naslov proizvajalca	ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Poljska
Kraj proizvodnih obratov	Brenntag Polska Sp zo.o Góra Kalwaria ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Poljska

Ime proizvajalca	Brenntag Polska Sp zo.o Zgierz
Naslov proizvajalca	ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Poljska
Kraj proizvodnih obratov	Brenntag Polska Sp zo.o Zgierz ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Poljska

Ime proizvajalca	Brenntag Polska Sp zo.o Kedzierzyn-Kozle
Naslov proizvajalca	ul. J.Bema 21 47-224 Kedzierzyn-Kozle Poljska
Kraj proizvodnih obratov	Brenntag Polska Sp zo.o Kedzierzyn-Kozle ul. J.Bema 21 47-224 Kedzierzyn-Kozle Poljska

Ime proizvajalca	ALLIANCE PRODUCTION
Naslov proizvajalca	ZA DES RAMASSIERS 4 BD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS Francija
Kraj proizvodnih obratov	Groupe QUALLEO Environnement - Alliance Production ZAC des Ramassiers, 4 boulevard Deodat de Séverac 4 boulevard Deodat de Séverac 31770 Colomier Francija

Ime proizvajalca	SAS Celtique Industrielle
Naslov proizvajalca	Rue brindejonc des moulinais 22190 PLERIN Francija
Kraj proizvodnih obratov	SAS Celtique Industrielle Rue brindejonc des moulinais 22190 PLERIN Francija

Ime proizvajalca	SOPRODIS
Naslov proizvajalca	RN133 11200 Lézignan Corbières Francija
Kraj proizvodnih obratov	SOPRODIS RN133 11200 LEZIGNAN CORBIERES Francija

Ime proizvajalca	RAI
Naslov proizvajalca	440 Rue de la cimenterie 39300 CHAMPAGNOLE Francija
Kraj proizvodnih obratov	RAI 440 Rue de la cimenterie 39300 CHAMPAGNOLE Francija

Ime proizvajalca	WIGOL W. Stache GmbH
Naslov proizvajalca	Textorstrasse 2 67547 WORMS Nemčija
Kraj proizvodnih obratov	WIGOL W. Stache GmbH Textorstrasse 2 67547 WORMS Nemčija

Ime proizvajalca	L.C.I. sarl
Naslov proizvajalca	2 ZAC Klengbousbierg 7795 BISSEN Luksemburg
Kraj proizvodnih obratov	L.C.I. sarl 2 ZAC Klengbousbierg 7795 BISSEN Luksemburg

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

Aktivna snov	vodikov peroksid
Ime proizvajalca	ARKEMA FRANCE
Naslov proizvajalca	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX - LA DEFENSE Francija
Kraj proizvodnih obratov	ARKEMA FRANCE - USINE DE JARRIE Route National 85 BP 1 38560 JARRIE Francija

Aktivna snov	vodikov peroksid
Ime proizvajalca	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA
Naslov proizvajalca	Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Nemčija
Kraj proizvodnih obratov	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Nemčija

2. **SESTAVA IN FORMULACIJA DRUŽINE PROIZVODOV**

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

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	25 - 49,9 % (m/m)

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

Vrsta(-e) formulacije	AL Druge tekočine SL Topen koncentrat

DEL II

DRUGA RAVEN INFORMACIJ – META SPC(-JI)

1. **META SPC 1 UPRAVNE INFORMACIJE**

1.1. **Identifikator 1 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: 1a

1.2. **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-1

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

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

2. **SESTAVA META SPC 1**

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

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 - 35 % (m/m)

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

Vrsta(-e) formulacije	AL Druge tekočine

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

Stavki o nevarnosti	H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315: Povzroča draženje kože. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P261: Ne vdihavati hlapov. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščito za oči. P280: Nositi zaščito za obraz. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P330: Izprati usta. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško pomoč. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško oskrbo. P403 + P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P405: Hraniti zaklenjeno.

4. **DOVOLJENE UPORABE META SPC**

4.1. **Opis uporabe**

Tabela 1

Uporaba 1a.4a: Razkuževanje živilske embalaže z aseptično tehnologijo (kopel in razpršilo/hlapi)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: bakterijske spore Splošno ime: kvasovke

Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje kartonske ali plastične embalaže (npr. embalaža (”brick”), plastenk, skodelic, vrečk ...) pred polnjenjem z občutljivimi živilskimi izdelki, ki jih je treba dalj časa hraniti pri sobni temperaturi
Način(-i) uporabe	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis: Pred razkuževanjem je treba površine očistiti. Razkuževanje živilske embalaže se izvaja z dvema različnima tehnikama, ki se običajno imenujeta “kopel” in “pršenje”: tehnologija “kopeli”: embalažni material (karton ali plastični zvitki) je izpostavljen 35-odstotni raztopini vodikovega peroksida. Dezinfekcijo dosežemo s segrevanjem vodikovega peroksida. Ostanek vodikovega peroksida na površini embalaže se odstrani s sterilnim stisnjenim zrakom. Sterilna embalaža se nato prepogne, razreže, napolni s sterilnimi živilskimi izdelki in zapečati. “tehnologija pršenja”: embalažni material (že v naprej oblikovane kartonske posode, plastenke in že v naprej oblikovani plastični izdelki) je izpostavljen param vodikovega peroksida, ki nastanejo iz 35-% raztopine vodikovega peroksida, ki se razprši in nato izpari, kar zagotovi popolno sterilizacijo notranje površine embalaže. Z vročim sterilnim zrakom odstranite ostanke vodikovega peroksida v embalaži (”brick”) ali plastenki. Sterilno embalažo nato napolnite s sterilnimi živilskimi izdelki in jo zaprite. Naprave za razkuževanje so zaprti sistemi, ki med delovanjem ne omogočajo dostopa poklicnimi uporabnikom. V primeru vzdrževanja se stroj ustavi, vodikov peroksid se odstrani (ekstrakcija hlapov).
Odmerki in pogostost uporabe	Število in časovni razpored uporabe: Validirani sistemi za predelavo živil, ki nadzorujejo obremenitev s onesnažili na površinah embalaže za živila ali na opremi za predelavo živil pred polnjenjem, lahko spreminjajo koncentracijo, temperaturo in/ali čas stika, da dosežejo zahtevano stopnjo razkuževanja. Obseg prostornine posod (običajno od 100 do 2 000 ml) lahko prav tako vpliva na obratovalne parametre. 35 % m/m vodikov peroksid pripravljen za uporabo. Tehnologija kopeli: Čas stika: najmanj 2,5 sekunde Temperatura: najmanj 80 °C Tehnologija pršenja: Stopnja nanosa: 22,7-30 g H_2O_2/m^3 Čas stika: 2 sekundi Temperatura: 115-250 °C
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	30-kilogramski (kg) in 65 kg kanistri iz polietilena visoke gostote (HDPE) 600-litrski (l) in 1 000 l vmesni vsebnik za razsute tovore (IBC) iz HDPE

4.1.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Pred razkuževanjem je treba vse površine očistiti.

Uporabnik mora vedno izvesti mikrobiološko validacijo postopka razkuževanja v stroju, ki bo uporabljen z napravami, ki se bodo uporabljale. Šele nato se lahko pripravi protokol za razkuževanje tega stroja, ki se bo uporabljal v nadaljevanju.

4.1.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

To ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte oddelek 6 za polni sklic na ta akt in evropske standarde.

Mešanje in polnjenje (avtomatizirano) ali vzdrževanje stroja:

1. Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 4.
2. Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri najprimernejših materialov za izolacijske rokavice: neopren, polivinilklorid (PVC).
3. Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).
4. Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

Mešanje in polnjenje (ročno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 10.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri prednostnih materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

Med uporabo stroja veljajo naslednji ukrepi za zmanjševanje tveganja (RMM):

— Pred razkuževanjem je treba vse površine očistiti.

— Stroje je treba uporabljati v prostorih, kjer deluje lokalno izpušno prezračevanje (LEV) ali prisilno prezračevanje.

— Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

Za ostala navodila glejte Splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2. **Opis uporabe**

Tabela 2

Uporaba 1a.11: Razkuževanje notranjih površin aseptičnih polnilnih strojev

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: bakterijske spore Splošno ime: kvasovke
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje notranjih neporoznih površin aseptičnih polnilnih strojev (na splošno imenovanih “aseptično območje”).
Način(-i) uporabe	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis: Razkuževanje notranjih površin polnilnih strojev (tehnologija „pršenja“ za razkuževanje posode) se doseže z uparjanjem vodikovega peroksida, kar zagotavlja popolno razkuževanje “aseptičnega območja”. Aseptični polnilni stroji so zaprti sistemi, do katerih poklicni uporabniki med delovanjem nimajo dostopa. V primeru vzdrževanja se stroj ustavi, vodikov peroksid se odstrani (ekstrakcija hlapov).
Odmerki in pogostost uporabe	Število in časovni razpored uporabe: Glede na vrsto pakirnega stroja (proizvajalec in model) se biocidni proizvodi uporabljajo v koncentraciji 35 % m/m vodikovega peroksida. Koncentracija aktivne snovi: 16,8 g izračunane a.s. v plinski fazi /m^3 Temperatura nastajanja hlapov: najmanj 250 °C Čas stika: 24 minut
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	600-litrski (l) in 1 000 l vmesni vsebnik za razsute tovore (IBC) iz HDPE 30-kilogramski (kg) in 65 kg kanistri iz polietilena visoke gostote (HDPE)

4.2.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Pred razkuževanjem je treba vse površine očistiti.

Stopnje uporabe se lahko razlikujejo med posameznimi opremami. Proizvod je mogoče uporabljati z različnimi napravami za dekontaminacijo ali za stroje z različnimi prostorninami.

Uporabnik mora vedno izvesti mikrobiološko validacijo postopka razkuževanja v stroju, ki bo uporabljen z napravami, ki se bodo uporabljale. Šele nato se lahko pripravi protokol za razkuževanje tega stroja, ki se bo uporabljal v nadaljevanju.

Po nanosu izperite obdelane [površine/opreme/cevi/stroje] s pitno vodo.

4.2.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

To ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte oddelek 6 za polni sklic na ta akt in evropske standarde.

Mešanje in polnjenje (avtomatizirano) ali vzdrževanje stroja:

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 4.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri najprimernejših materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

Mešanje in polnjenje (ročno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 10.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri prednostnih materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

Med uporabo stroja veljajo naslednji ukrepi za zmanjševanje tveganja (RMM):

— Pred razkuževanjem je treba vse površine očistiti.

— Stroje je treba uporabljati v prostorih, kjer deluje lokalno izpušno prezračevanje (LEV) ali prisilno prezračevanje.

Za ostala navodila glejte Splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 1

5.1. Navodila za uporabo

Če na etiketi ni navedeno drugače, je treba proizvode za uporabo razredčiti.

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi glede razredčitev in količine nanosa glede na zahtevano uporabo.

Površine se pred razkuževanjem očistijo.

Glejte navodila za uporabo za posamezno uporabo.

5.2. **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

— Med nanašanjem/obdelovanjem/vzdrževanjem je prepovedan dostop tretjih oseb, razen če se uporablja zahtevana osebna zaščitna oprema, ki je predpisana za poklicnega uporabnika.

— Ponovni vstop je dovoljen šele, ko koncentracija vodikovega peroksida v zraku pade pod 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ali na ustrezno nižjo nacionalno referenčno vrednost.

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

Ukrepi za prvo pomoč

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

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112. Informacije za zdravstveno osebje ali zdravnika: zagotovite življenjske funkcije in se posvetujte z zdravnikom.

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

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Pokličite 112. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Nato nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba med prevozom tudi večkrat izpirati če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

Protipožarni ukrepi

Sredstva za gašenje:

Ustrezna sredstva za gašenje: v primeru požara, v katerega je vključen proizvod: pršenje z vodo. Neustrezna sredstva za gašenje: vsa druga gasila.

Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: v stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar. Pri termični razgradnji dobimo: kisik, ki lahko okrepi mesto gorenja. Nevarnost prevelikega tlaka v posodah, ki so izpostavljene vročini: nevarnost eksplozije.

Varnostni ukrepi za gasilce: posebne metode: postavite se proti vetru in delajte z varne razdalje. V primeru požara odstranite izpostavljene posode. Posode/cisterne je treba hladiti s pršenjem vode.

Posebni zaščitni ukrepi za gasilce: nosite samostojni dihalni aparat in zaščitno obleko.

Ukrepi o nenamernih izpustih

Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

evakuirajte osebje, ki ni nujno potrebno, in osebje, ki ni opremljeno z osebnimi zaščitnimi sredstvi. Preprečite stik z očmi. Preprečiti stik s kožo. Izogibajte se vdihavanju hlapov. Preprečite vse vire iskrenja in vžiga - ne kadite. Če je varno, zamašite ali zatesnite uhajanje. Odstranite vse nezdružljive snovi.

Okoljevarstveni ukrepi: zasujte s peskom ali inertno zemljo (ne uporabljajte vnetljivih materialov). Pred izpustom v kanalizacijo ali okolje razredčite z veliko količino vode.

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Sanacija: popivnati z inertnim vpojnim materialom. Razlitega proizvoda nikoli ne vnašajte nazaj v drugo posodo.

Tveganje za razgradnjo.

Nevtralizacija: razredčite z vodo.

Odstranjevanje: vodo za izpiranje odstranite kot odpadno vodo.

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

Ravnanje z odpadki

Odstranjevanje proizvoda: razredčite z vodo.

Odstranjevanje embalaže: z vodo očistite posodo. Reciklirajte ali sežgite na odobrenem odlagališču odpadkov. V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

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

Rok trajanja 1 leto.

Proizvod je treba hraniti v originalni embalaži.

Zaščititi pred svetlobo.

Hraniti pod 54 °C.

6. **DRUGE INFORMACIJE**

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).

Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki) so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

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

Polni naslovi standardov EN glede na poglavje Ukrepi za zmanjšanje tveganja so:

— EN 13832 – Obutev, ki zagotavlja zaščito pred kemikalijami

— EN 374 – Zaščitne rokavice proti nevarnim kemikalijam in mikroorganizmom

— EN 405 – Zaščita dihal

— EN 166 – Zaščita oči

— EN 13034 – Zaščitna oblačila pred tekočimi kemikalijami (Tip 6)

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

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

Trgovsko ime	Peroxal 35 VHP	Področje trženja: EU
	VALSTERANE 35 AL1	Področje trženja: EU
	VALSTERANE 35 SB	Področje trženja: EU
	VALSTERANE 35 AL3	Področje trženja: EU
	VALSTERANE 35 AL4	Področje trženja: EU
	VALSTERANE 35 B	Področje trženja: EU
	VALSTERANE 35 S	Področje trženja: EU

	VALSTERANE 35 SHP	Področje trženja: EU
	PEROXAL 35 DW	Področje trženja: EU
	PEROXAL 35ED	Področje trženja: EU
	HYDROCYDE	Področje trženja: EU
	ANTISEPT WT 35	Področje trženja: EU
	ANTISEPT WS 35	Področje trženja: EU
Številka dovoljenja	EU-0035039-0001 1-1	

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

1. **META SPC 2 UPRAVNE INFORMACIJE**

1.1. **Identifikator 2 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: 1b

1.2. **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-2

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

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

2. **SESTAVA META SPC 2**

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

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49,9 - 49,9 % (m/m)

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

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

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

Stavki o nevarnosti	H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315: Povzroča draženje kože. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P261: Ne vdihavati hlapov. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščito za oči. P280: Nositi zaščito za obraz. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P330: Izprati usta. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško pomoč. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško oskrbo. P403 + P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P405: Hraniti zaklenjeno.

4. **DOVOLJENE UPORABE META SPC**

4.1. **Opis uporabe**

Tabela 1

Uporaba 1b.3: Razkuževanje opreme s polnjenjem ali potopitvijo

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke Splošno ime: glive

Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih uporaba na prostem Razkuževanje opreme (npr. cevi, rezervoarjev, polnilnikov, mešalnikov, škatel, ...) s polnjenjem z raztopino (razkuževanje notranjih površin) ali s potopitvijo v raztopino (notranje in zunanje razkuževanje) v industriji (npr. kozmetika, kemična sinteza, ...), ustanovah, živilski industriji in industriji krme.
Način(-i) uporabe	Metoda: Odprt sistem: potapljanje Podroben opis: Polnjenje ali potopitev Površine opreme je treba pred razkuževanjem očistiti.
Odmerki in pogostost uporabe	Število in časovni razpored uporabe: Proizvod se pred uporabo razredči na 10 % (aktivne snovi m/m). Kontaktni čas za bakterije, kvasovke in glive je 5 minut. Razredčena raztopina mora biti pri sobni temperaturi. Frekvenca: enkrat na dan
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	600-litrski (l) in 1 000 l vmesni vsebnik za razsute tovore (IBC) iz HDPE 220 l boben iz HDPE 30-kilogramski (kg) in 65 kg kanistri iz polietilena visoke gostote (HDPE)

4.1.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Površino temeljito očistite in sperite. Pred dezinfekcijo odstranite odvečno vodo s površine.

Proizvod se za uporabo razredči do 10 % vodikovega peroksida ročno ali avtomatsko, in sicer s strani poklicnih uporabnikov.

Avtomatsko redčenje (IBC, sod): proizvod se prečrpa v vmesni rezervoar, kjer se zmeša z vodo do zahtevanega odmerka. Korak ročnega redčenja ni potreben.

Ročno redčenje (kanister): redčenje proizvoda do koncentracije, ki se uporablja, izvede upravljavec v vedru ali v vmesnem majhnem rezervoarju.

Razredčena raztopina se nato uporablja v kopeli (dezinfekcija s potopitvijo) ali pa se jo vlije v opremo, ki jo je treba razkužiti (dezinfekcija s polnjenjem).

Po nanosu izperite tretirane [površine/opremo/cevi/stroje] s pitno vodo.

Raztopine se po enkratni uporabi odstranijo.

4.1.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

To ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte oddelek 6 za polni sklic na ta akt in evropske standarde.

Mešanje in polnjenje (avtomatizirano):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 4.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri najprimernejših materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

— Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

Mešanje in polnjenje (ročno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 10.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri prednostnih materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

— Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

Razkuževanje opreme s polnjenjem ali potopitvijo:

— Zagotovite, da se nanašanje izvaja v prostorih z najmanj 4 izmenjavami zraka na uro.

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 20.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

— Kopel je treba izprazniti neposredno po končanem času stika in odstranitvi opreme.

— Takoj po nanosu zapustite prostor.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2. **Opis uporabe**

Tabela 2

Uporaba 1b.4a: Razkuževanje živilske embalaže z aseptično tehnologijo (kopel in razpršilo/hlapi)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: bakterijske spore Splošno ime: kvasovke
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje kartonske ali plastične embalaže (npr. embalaža (”brick”), plastenk, skodelic, vrečk ...) pred polnjenjem z občutljivimi živilskimi izdelki, ki jih je treba dalj časa hraniti pri sobni temperaturi

Način(-i) uporabe	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis: Pred razkuževanjem je treba površine očistiti. Razkuževanje živilske embalaže se izvaja z dvema različnima tehnikama, ki se običajno imenujeta "kopel" in "pršenje": tehnologija "kopeli": embalažni material (karton ali plastični zvitki) je izpostavljen 35-odstotni raztopini vodikovega peroksida. Dezinfekcijo dosežemo s segrevanjem vodikovega peroksida. Ostanek vodikovega peroksida na površini embalaže se odstrani s sterilnim stisnjenim zrakom. Sterilna embalaža se nato prepogne, razreže, napolni s sterilnimi živilskimi izdelki in zapečati. "tehnologija pršenja": embalažni material (že v naprej oblikovane kartonske posode, plastenke in že v naprej oblikovani plastični izdelki) je izpostavljen param vodikovega peroksida, ki nastanejo iz 35-% raztopine vodikovega peroksida, ki se razprši in nato izpari, kar zagotovi popolno sterilizacijo notranje površine embalaže. Z vročim sterilnim zrakom odstranite ostanke vodikovega peroksida v embalaži ("brick") ali plastenki. Sterilno embalažo nato napolnite s sterilnimi živilskimi izdelki in jo zaprite. Naprave za razkuževanje so zaprti sistemi, ki med delovanjem ne omogočajo dostopa poklicnimi uporabnikom. V primeru vzdrževanja se stroj ustavi, vodikov peroksid se odstrani (ekstrakcija hlapov).
Odmerki in pogostost uporabe	Število in časovni razpored uporabe: Validirani sistemi za predelavo živil, ki nadzorujejo obremenitev s onesnažili na površinah embalaže za živila ali na opremi za predelavo živil pred polnjenjem, lahko spreminjajo koncentracijo, temperaturo in/ali čas stika, da dosežejo zahtevano stopnjo razkuževanja. Obseg prostornine posod (običajno od 100 do 2 000 ml) lahko prav tako vpliva na obratovalne parametre. 35 % m/m vodikov peroksid pripravljen za uporabo. Tehnologija kopeli: Čas stika: najmanj 2,5 sekunde Temperatura: najmanj 80 °C Tehnologija pršenja: Stopnja nanosa: 22,7-30 g H_2O_2/m^3 Čas stika: 2 sekundi Temperatura: 115-250 °C
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	600-litrski (l) in 1 000 l vmesni vsebnik za razsute tovore (IBC) iz HDPE 30-kilogramski (kg) in 65 kg kanistri iz polietilena visoke gostote (HDPE)

4.2.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Pred razkuževanjem je treba vse površine očistiti.

Uporabnik mora vedno izvesti mikrobiološko validacijo postopka razkuževanja v stroju, ki bo uporabljen z napravami, ki se bodo uporabljale. Šele nato se lahko pripravi protokol za razkuževanje tega stroja, ki se bo uporabljal v nadaljevanju.

4.2.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

To ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte oddelek 6 za polni sklic na ta akt in evropske standarde.

Mešanje in polnjenje (avtomatizirano) ali vzdrževanje stroja:

1. Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 4.
2. Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri najprimernejših materialov za izolacijske rokavice: neopren, polivinilklorid (PVC).
3. Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).
4. Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

Mešanje in polnjenje (ročno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 10.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri prednostnih materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

Med uporabo stroja veljajo naslednji ukrepi za zmanjševanje tveganja (RMM):

— Pred razkuževanjem je treba vse površine očistiti.

— Stroje je treba uporabljati v prostorih, kjer deluje lokalno izpušno prezračevanje (LEV) ali prisilno prezračevanje.

— Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

Za ostala navodila glejte Splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3. **Opis uporabe**

Tabela 3

Uporaba 1b.5: Razkuževanje notranjih površin sistemov za predelavo hrane in krme (vključno s ciščenjem na mestu (CIP)) in veterinarskih vodnih sistemov

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterijske spore Splošno ime: glive Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke

Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje notranjih površin cevi, črpalk, ventilov, filtrov, rezervoarjev, polnilnikov in drugih strojev, ki so v stiku z živili ali krmo, s polnjenjem ali kroženjem raztopine (vključno s čiščenjem na mestu CIP) v sistemih za predelavo živil in krme. Razkuževanje notranjih površin v veterinarskih sistemih za pitno vodo (npr. cevi, rezervoarji, ventili).
Način(-i) uporabe	Metoda: Odprt sistem Podroben opis: Površine opreme ali sistema je treba pred razkuževanjem očistiti. Avtomatsko redčenje (IBC, sod): proizvod se prečrpa v vmesni rezervoar, kjer se zmeša z vodo do zahtevane koncentracije. Ročno redčenje (kanister): redčenje proizvoda do koncentracije, ki se uporablja, izvede upravljavec v vedru ali vmesnem majhnem rezervoarju. Razredčena raztopina se nato avtomatsko prečrpa v zaprte procesne sisteme ali ročno vlije v opremo/sistem, ki jo je treba razkužiti. Dezinfekcijo dosežemo s polnjenjem brez kroženja ali s kroženjem (čiščenje na mestu CIP). Po nanosu izperite obdelane [površine/opreme/cevi/stroje] s pitno vodo.
Odmerki in pogostost uporabe	Število in časovni razpored uporabe: Za bakterije ter kvasovke in glive se proizvod pred uporabo razredči na 1,5 % (aktivna snov m/m). Temperatura: 20 °C. čas stika je: — 5 minut za bakterije in kvasovke — 15 minut za glive Bakterijske spore: sredstvo se pred uporabo razredči na 8 % (vsebnost aktivne snovi m/m). Čas stika je 60 minut. Frekvenca: enkrat na dan
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	220 l boben iz HDPE 600-litrski (l) in 1 000 l vmesni vsebnik za razsute tovore (IBC) iz HDPE 30-kilogramski (kg) in 65 kg kanistri iz polietilena visoke gostote (HDPE)

4.3.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Površino temeljito očistite in sperite. Pred dezinfekcijo odstranite odvečno vodo s površine.

Sistem pitne vode se med razkuževanjem ne uporablja. Proizvod je treba pred uporabo razredčiti (avomatsko ali ročno redčenje v vedru ali rezervoarju), preden se ga prečrpa ali zlije v zaprti sistem. Dezinfekcijo lahko dosežemo s polnjenjem brez kroženja ali s kroženjem.

4.3.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

To ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte oddelek 6 za polni sklic na ta akt in evropske standarde.

Mešanje in polnjenje (avtomatizirano) ali vzdrževanje stroja:

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 4.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri najprimernejših materialov za izolacijske rokavice: neopren, polivinilklorid (PVC).

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

— Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

Mešanje in polnjenje (ročno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 10.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri prednostnih materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

— Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 2

5.1. Navodila za uporabo

Če na etiketi ni navedeno drugače, je treba proizvode za uporabo razredčiti.

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi glede razredčitev in količine nanosa glede na zahtevano uporabo.

Površine se pred razkuževanjem očistijo.

Glejte navodila za uporabo za posamezno uporabo.

5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

— Med nanašanjem/obdelovanjem/vzdrževanjem je prepovedan dostop tretjih oseb, razen če se uporablja zahtevana osebna zaščitna oprema, ki je predpisana za poklicnega uporabnika.

— Ponovni vstop je dovoljen šele, ko koncentracija vodikovega peroksida v zraku pade pod 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ali na ustrezno nižjo nacionalno referenčno vrednost.

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

Ukrepi za prvo pomoč

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

Če imate simptome: Pokličite 112 za zdravniško pomoč. Če nimate simptomov se posvetujte z zdravnikom.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112. Informacije za zdravstveno osebje ali zdravnika: zagotovite življenjske funkcije in se posvetujte z zdravnikom.

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

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Pokličite 112 ali nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Nato nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba med prevozom tudi večkrat izpirati če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

Protipožarni ukrepi

Sredstva za gašenje:

Ustrezna sredstva za gašenje: v primeru požara, v katerega je vključen proizvod: pršenje z vodo. Neustrezna sredstva za gašenje: vsa druga gasila.

Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: v stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar. Pri termični razgradnji dobimo: kisik, ki lahko okrepi mesto gorenja. Nevarnost prevelikega tlaka v posodah, ki so izpostavljene vročini: nevarnost eksplozije.

Varnostni ukrepi za gasilce: posebne metode: postavite se proti vetru in delajte z varne razdalje. V primeru požara odstranite izpostavljene posode. Posode/cisterne je treba hladiti s pršenjem vode.

Posebni zaščitni ukrepi za gasilce: nosite samostojni dihalni aparat in zaščitno obleko.

Ukrepi o nenamernih izpustih

Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

evakuirajte osebje, ki ni nujno potrebno, in osebje, ki ni opremljeno z osebnimi zaščitnimi sredstvi. Preprečite stik z očmi. Preprečiti stik s kožo. Izogibajte se vdihavanju hlapov. Preprečite vse vire iskrenja in vžiga - ne kadite. Če je varno, zamašite ali zatesnite uhajanje. Odstranite vse nezdružljive snovi.

Okoljevarstveni ukrepi: zasujte s peskom ali inertno zemljo (ne uporabljajte vnetljivih materialov). Pred izpustom v kanalizacijo ali okolje razredčite z veliko količino vode.

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Sanacija: popivnati z inertnim vpojnim materialom. Razlitega proizvoda nikoli ne vnašajte nazaj v drugo posodo.

Tveganje za razgradnjo.

Nevtralizacija: razredčite z vodo.

Odstranjevanje: vodo za izpiranje odstranite kot odpadno vodo.

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

Ravnanje z odpadki

Odstranjevanje proizvoda: razredčite z vodo.

Odstranjevanje embalaže: posodo očistite z vodo. Reciklirajte ali sežgite na odobrenem odlagališču odpadkov. V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

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

Rok trajanja 1 leto.

Proizvod je treba hraniti v originalni embalaži.

Zaščititi pred svetlobo.

Hraniti pod 54 °C.

6. **DRUGE INFORMACIJE**

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).

Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki) so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

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

Polni naslovi standardov EN glede na poglavje Ukrepi za zmanjšanje tveganja so:

— EN 13832 – Obutev, ki zagotavlja zaščito pred kemikalijami

— EN 374 – Zaščitne rokavice proti nevarnim kemikalijam in mikroorganizmom

— EN 405 – Zaščita dihal

— EN 166 – Zaščita oči

— EN 13034 – Zaščitna oblačila pred tekočimi kemikalijami (Tip 6)

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

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

Trgovsko ime			Antisept WS 50	Področje trženja: EU	
			Antisept WT 50	Področje trženja: EU	
Številka dovoljenja			EU-0035039-0002 1-2		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (m/m)

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

Trgovsko ime	VALSTERANE 50 AL4	Področje trženja: EU
	VALSTERANE 50 B	Področje trženja: EU
	PEROXAL 50 DW	Področje trženja: EU
	PEROXAL 50 VHP	Področje trženja: EU
	PEROXAL 50 ED	Področje trženja: EU
Številka dovoljenja	EU-0035039-0003 1-2	

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (m/m)

1. **META SPC 3 UPRAVNE INFORMACIJE**

1.1. **Identifikator 3 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: 2

1.2. **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-3

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

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena

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 (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	>=35 - <=49,9 % (m/m)

2.2. **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 3**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

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

Stavki o nevarnosti	H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315: Povzroča draženje kože. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki	P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P261: Ne vdihavati hlapov. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščito za oči. P280: Nositi zaščito za obraz. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P330: Izprati usta. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško pomoč. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško oskrbo. P403 + P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P405: Hraniti zaklenjeno.

4. **DOVOLJENE UPORABE META SPC**

4.1. **Opis uporabe**

Tabela 1

Uporaba 2.2: Razkuževanje trdih površin

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke Splošno ime: glive
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih uporaba na prostem Razkuževanje neporoznih trdih površin (mize, tla, stene, trdo pohištvo, oprema) z brisanjem, čiščenjem z brisalom ali uporabo ročnega pršilnika s sprožilcem: — bolnišnice, zdravstvene ustanove, industrijski obrati, institucije ... (PT2) — prehrambena industrija in industrija krme, kuhinje, restavracije, klavnice ... (PT4)
Način(-i) uporabe	Metoda: Ročni nanos Podroben opis: Brisanje ali brisanje z namočenim brisalom ali pršenje s pršilnikom.

Odmerki in pogostost uporabe	Število in časovni razpored uporabe: Za bakterije, kvasovke in glive: proizvod se pred uporabo razredči na 1,5 % (izraženo kot vsebnost aktivne snovi v % m/m). Stopnja uporabe: 300 ml/m^2. Najkrajši čas stika je: — 5 minut za bakterije in kvasovke — 15 minut za glive. Frekvenca: enkrat na dan Proizvod uporabljajte pri sobni temperaturi.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	30-kilogramski (kg) in 65 kg kanistri iz polietilena visoke gostote (HDPE) 1 l in 5 l plastenka iz HDPE

4.1.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Površino temeljito očistite in sperite. Po potrebi pred razkuževanjem s površine odstranite odvečno vodo.

Ročno redčenje (kanister, plastenka): redčenje proizvoda do koncentracije 1,5 % vodikovega peroksida (m/m), ki se uporablja, opravi operater v vedru ali majhnem vmesnem rezervoarju.

Brisanje in brisanje z brisalom

Brisačo ali brisalo namočite v proizvod, dokler se popolnoma ne namoči, nato pa obrišite ali zmočite površino, ki jo želite razkužiti. Prepričajte se, da so površine popolnoma mokre.

Pršenje

Z razredčeno raztopino napolnite ročni razpršilnik. Prepričajte se, da so površine popolnoma navlažene, tako da proizvod popršite na površino, ki jo želite razkužiti.

Pustite, da učinkuje vsaj toliko časa, kolikor znaša zahtevani čas stika.

4.1.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

To ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte oddelek 6 za polni sklic na ta akt in evropske standarde.

Mešanje in polnjenje (ročno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 10.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri prednostnih materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

Brisanje in nanašanje s pršilnikom:

— Zagotovite, da se nanašanje izvaja v prostorih z najmanj 4 izmenjavami zraka na uro.

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 4.

— Takoj po nanosu zapustite prostor.

Nanašanje z brisalom:

— Zagotovite, da se nanašanje izvaja v prostorih z najmanj 4 izmenjavami zraka na uro.

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 10.

— Takoj po nanosu zapustite prostor.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2. **Opis uporabe**

Tabela 2

Uporaba 2.5: Razkuževanje notranjih površin sistemov za predelavo hrane in krme (vključno s ciščenjem na mestu (CIP)) in veterinarskih vodnih sistemov

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterijske spore Splošno ime: glive Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje notranjih površin cevi, črpalk, ventilov, filtrov, rezervoarjev, polnilnikov in drugih strojev, ki so v stiku z živili ali krmo, s polnjenjem ali kroženjem raztopine (vključno s ciščenjem na mestu CIP) v sistemih za predelavo živil in krme. Razkuževanje notranjih površin v veterinarskih sistemih za pitno vodo (npr. cevi, rezervoarji, ventili).
Način(-i) uporabe	Metoda: Odprt sistem Podroben opis: Površine opreme ali sistema je treba pred razkuževanjem očistiti. Avtomatsko redčenje (IBC, sod): proizvod se prečrpa v vmesni rezervoar, kjer se zmeša z vodo do zahtevane koncentracije. Ročno redčenje (kanister): redčenje proizvoda do koncentracije, ki se uporablja, izvede upravljavec v vedru ali vmesnem majhnem rezervoarju. Razredčena raztopina se nato avtomatsko prečrpa v zaprte procesne sisteme ali ročno vlije v opremo/sistem, ki jo je treba razkužiti. Dezinfekcijo dosežemo s polnjenjem brez kroženja ali s kroženjem (čiščenje na mestu CIP). Po nanosu izperite obdelane [površine/opreme/cevi/stroje] s pitno vodo.

Odmerki in pogostost uporabe	Število in časovni razpored uporabe: Za bakterije ter kvasovke in glive se proizvod pred uporabo razredči na 1,5 % (aktivna snov m/m). Temperatura: 20 °C. čas stika je: — 5 minut za bakterije in kvasovke — 15 minut za glive Bakterijske spore: sredstvo se pred uporabo razredči na 8 % (vsebnost aktivne snovi m/m). Čas stika je 60 minut. Frekvenca: enkrat na dan
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	220 l boben iz HDPE 600-litrski (l) in 1 000 l vmesni vsebnik za razsute tovore (IBC) iz HDPE 30-kilogramski (kg) in 65 kg kanistri iz polietilena visoke gostote (HDPE)

4.2.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Površino temeljito očistite in sperite. Pred dezinfekcijo odstranite odvečno vodo s površine.

Sistem pitne vode se med razkuževanjem ne uporablja. Proizvod je treba pred uporabo razredčiti (avomatsko ali ročno redčenje v vedru ali rezervoarju), preden se ga prečrpa ali zlije v zaprti sistem. Dezinfekcijo lahko dosežemo s polnjenjem brez kroženja ali s kroženjem.

4.2.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

To ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte oddelek 6 za polni sklic na ta akt in evropske standarde.

Mešanje in polnjenje (avtomatizirano) ali vzdrževanje stroja:

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 4.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri najprimernejših materialov za izolacijske rokavice: neopren, polivinilklorid (PVC).

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

— Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

Mešanje in polnjenje (ročno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 10.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri prednostnih materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

— Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3. **Opis uporabe**

Tabela 3

Uporaba 2.6: Razkuževanje trdih površin s pršenjem za veterinarske namene

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke Splošno ime: glive Splošno ime: virusi
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih uporaba na prostem Porozne in neporozne trde površine v živinoreji (hlevi, ograde), vključno z mizami, tlemi, stenami, stroji, trdim pohištvom in opremo, razen zunanjih površin za prevoz živali.
Način(-i) uporabe	Metoda: Odprt sistem: pršenje Podroben opis: Pred razkuževanjem je treba površine očistiti. Razkuževanje opreme s pršenjem (srednji tlak); Prenosno opremo za pršenje (prostornina ~ 20 litrov, srednji tlak, ročna) napolnite z razredčenim proizvodom in jo nato uporabite za razkuževanje. Ročno redčenje (kanister): redčenje proizvoda do koncentracije, ki je potrebna za uporabo, izvede upravljavec v vedru ali rezervoarju za pršenje. Površine morajo biti med razkuževanjem mokre.
Odmerki in pogostost uporabe	Število in časovni razpored uporabe: Pred uporabo se sredstvo razredči do (vse koncentracije so izražene kot vsebnost aktivne snovi v % m/m): — 2 % za porozne površine v živinoreji — 1,5 % za neporozne površine v živinoreji Stopnja uporabe: 300 ml/m^2. Najkrajši čas stika je: — 30 minut za porozne in neporozne površine v živinoreji Frekvenca: enkrat tedensko za porozne in neporozne površine v živinoreji.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	30-kilogramski (kg) in 65 kg kanistri iz polietilena visoke gostote (HDPE)

4.3.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Pred uporabo očistite površine.

Koncentrat dozirajte v rezervoar tlačnega čistilnika, da dobite koncentracijo za uporabo:

— 2 % za porozne površine v živinoreji

— 1,5 % za neporozne površine v živinoreji

S tlačnim čistilnikom ali drugim mehanskim razpršilnikom uporabite razredčeno raztopino v odmerku 300 ml razpršila/m^2. Raztopina za razkuževanje mora ostati v stiku s površino, ki jo je treba razkužiti, vsaj:

30 minut za porozne in neporozne površine v živinoreji

4.3.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

To ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte oddelek 6 za polni sklic na ta akt in evropske standarde.

Mešanje in polnjenje (avtomatizirano):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 4.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri najprimernejših materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

— Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

Mešanje in polnjenje (ročno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 10.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri prednostnih materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

— Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

Pršenje, trde površine:

— Zagotovite, da se nanašanje izvaja v prostorih z najmanj 4 izmenjavami zraka na uro.

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 20.

— Živali med obdelavo ne smejo biti prisotne.

— Ne dovolite ponovnega vstopa živali v razkužene prostore vsaj 15 minut po razkuževanju.

— Takoj po nanosu zapustite prostor.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4. **Opis uporabe**

Tabela 4

Uporaba 2.10: Razkuževanje trdih površin s pršenjem pod srednjim pritiskom

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke Splošno ime: glive
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih uporaba na prostem Neporozne trde površine (npr. tla, stene, delovne površine, vključno s površinami za stik z živili) v industriji, ustanovah in zdravstvenih ustanovah.
Način(-i) uporabe	Metoda: Odprt sistem: pršenje Podroben opis: Pred razkuževanjem je treba površine očistiti. Razkuževanje opreme s pršenjem (srednji tlak); Prenosno opremo za pršenje (prostornina ~ 20 litrov, srednji tlak, ročna) napolnite z razredčenim proizvodom in jo nato uporabite za razkuževanje.
Odmerki in pogostost uporabe	Število in časovni razpored uporabe: Za bakterije ter kvasovke in glive se proizvod pred uporabo razredči na 1,5 % (aktivna snov % m/m). Najkrajši čas stika je: — 5 minut za bakterije in kvasovke — 15 minut za glive. Stopnja uporabe: 300 ml/m^2 Proizvod uporabljajte pri sobni temperaturi Frekvenca: enkrat na dan
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	220 l boben iz HDPE 600-litrski (l) in 1 000 l vmesni vsebnik za razsute tovore (IBC) iz HDPE 30-kilogramski (kg) in 65 kg kanistri iz polietilena visoke gostote (HDPE)

4.4.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Površino temeljito očistite in sperite. Pred dezinfekcijo odstranite odvečno vodo s površine.

Odmerite koncentrat v rezervoar tlačnega cistilnika, da dobite ustrezno koncentracijo aktivne snovi za uporabo (glejte razdelek o odmerkih).

Samodejno redčenje (IBC, sod): proizvod se prečrpa v rezervoar tlačnega cistilnika, kjer se zmeša z vodo do potrebne koncentacije. Korak ročnega redčenja ni potreben.

Ročno redčenje (kanister): redčenje proizvoda do koncentracije, ki je potrebna za uporabo, izvede upravljavec v vedru ali rezervoarju za pršenje.

Površine morajo biti med razkuževanjem mokre.

Razredčeno raztopino nanesite s tlačnim čistilnikom ali drugim mehanskim razpršilnikom s hitrostjo 300 ml/m^2. Raztopina za razkuževanje mora ostati v stiku s površino, ki jo je treba razkužiti, 5 minut za odstranitev bakterij in kvasovk ter 15 minut za odstranitev glivic.

Pred ponovnim vstopom je treba prostore dobro prezračiti.

4.4.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

To ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte oddelek 6 za polni sklic na ta akt in evropske standarde.

Mešanje in polnjenje (avtomatizirano):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 4.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri najprimernejših materialov za izolacijske rokavice: neopren, polivinilklorid (PVC).

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

Mešanje in polnjenje (ročno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 10.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri prednostnih materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

Pršenje trdih površin:

— Zagotovite, da se nanašanje izvaja v prostorih z najmanj 4 izmenjavami zraka na uro.

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 20.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. **SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 3**

5.1. **Navodila za uporabo**

Če na etiketi ni navedeno drugače, je treba proizvode za uporabo razredčiti.

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi glede razredčitev in količine nanosa glede na zahtevano uporabo.

Površine se pred razkuževanjem očistijo.

Glejte navodila za uporabo za posamezno uporabo.

5.2. **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

— Med nanašanjem/obdelovanjem/vzdrževanjem je prepovedan dostop tretjih oseb, razen če se uporablja zahtevana osebna zaščitna oprema, ki je predpisana za poklicnega uporabnika.

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

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

Ukrepi za prvo pomoč

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

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112. Informacije za zdravstveno osebje ali zdravnika: zagotovite življenjske funkcije in se posvetujte z zdravnikom.

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

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112. Nato nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba med prevozom tudi večkrat izpirati če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

Protipožarni ukrepi

Sredstva za gašenje:

Ustrezna sredstva za gašenje: v primeru požara, v katerega je vključen proizvod: pršenje z vodo . Neustrezna sredstva za gašenje: vsa druga gasila.

Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: v stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar. Pri termični razgradnji dobimo: kisik, ki lahko okrepi mesto gorenja. Nevarnost prevelikega tlaka v posodah, ki so izpostavljene vročini: nevarnost eksplozije.

Varnostni ukrepi za gasilce: posebne metode: postavite se proti vetru in delajte z varne razdalje. V primeru požara odstranite izpostavljene posode. Posode/cisterne je treba hladiti s pršenjem vode.

Posebni zaščitni ukrepi za gasilce: nosite samostojni dihalni aparat in zaščitno obleko.

Ukrepi o nenamernih izpustih

Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Evakuirajte osebje, ki ni nujno potrebno, in osebje, ki ni opremljeno z osebnimi zaščitnimi sredstvi. Preprečite stik z očmi. Preprečiti stik s kožo. Izogibajte se vdihavanju hlapov. Preprečite vse vire iskrenja in vžiga - ne kadite. Če je varno, zamašite ali zatesnite uhajanje. Odstranite vse nezdružljive snovi.

Okoljevarstveni ukrepi: zasujte s peskom ali inertno zemljo (ne uporabljajte vnetljivih materialov). Pred izpustom v kanalizacijo ali okolje razredčite z veliko količino vode.

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Sanacija: popivnati z inertnim vpojnim materialom. Razlitega proizvoda nikoli ne vnašajte nazaj v drugo posodo.

Tveganje za razgradnjo.

Nevtralizacija: razredčite z vodo.

Odstranjevanje: vodo za izpiranje odstranite kot odpadno vodo.

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

Ravnanje z odpadki:

Odstranjevanje proizvoda: razredčite z vodo.

Odstranjevanje embalaže: z vodo očistite posodo. Reciklirajte ali sežgite na odobrenem odlagališču odpadkov. V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

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

Rok trajanja 1 leto.

Proizvod je treba hraniti v originalni embalaži.

Zaščititi pred svetlobo.

Hraniti pod 54 °C.

6. **DRUGE INFORMACIJE**

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).

Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki) so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

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

Polni naslovi standardov EN glede na poglavje Ukrepi za zmanjšanje tveganja so:

— EN 13832 – Obutev, ki zagotavlja zaščito pred kemikalijami

— EN 374 – Zaščitne rokavice proti nevarnim kemikalijam in mikroorganizmom

— EN 405 – Zaščita dihal

— EN 166 – Zaščita oči

— EN 13034 – Zaščitna oblačila pred tekočimi kemikalijami (Tip 6)

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

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

Trgovsko ime			OXMAVI	Področje trženja: EU	
Številka dovoljenja			EU-0035039-0004 1-3		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

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

Trgovsko ime			A CID HIS	Področje trženja: EU	
Številka dovoljenja			EU-0035039-0005 1-3		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

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

Trgovsko ime			HD 20 OXYGERMS	Področje trženja: EU	
			HD 20S OXY GERMS SPRAY	Področje trženja: EU	
			HD 22 AGRI GERMS	Področje trženja: EU	
Številka dovoljenja			EU-0035039-0006 1-3		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

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

Trgovsko ime			Hydrosan	Področje trženja: EU	
Številka dovoljenja			EU-0035039-0007 1-3		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

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

Trgovsko ime			162 Combitartre	Področje trženja: EU	
Številka dovoljenja			EU-0035039-0008 1-3		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

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

Trgovsko ime			Antisept WO 35	Področje trženja: EU	
Številka dovoljenja			EU-0035039-0009 1-3		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

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

Trgovsko ime			PEROXAL 35 AHS	Področje trženja: EU	
			PEROXAL 35 DS	Področje trženja: EU	
			PEROXAL 35 PG	Področje trženja: EU	
			PEROXAL 35 HSD	Področje trženja: EU	
			PEROXAL 35 SD	Področje trženja: EU	
			ALBONE 35 S	Področje trženja: EU	
			PEROXAL 35 CIP	Področje trženja: EU	
Številka dovoljenja			EU-0035039-0010 1-3		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

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

Trgovsko ime			Antisept WO 50	Področje trženja: EU	
Številka dovoljenja			EU-0035039-0011 1-3		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (m/m)

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

Trgovsko ime			PEROXAL 50 AHS	Področje trženja: EU	
			ALBONE 50	Področje trženja: EU	
			PEROXAL 50 HSD	Področje trženja: EU	
			PEROXAL 50 SD	Področje trženja: EU	
Številka dovoljenja			EU-0035039-0012 1-3		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (m/m)

1. **META SPC 4 UPRAVNE INFORMACIJE**

1.1. **Identifikator 4 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: 4

1.2. **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-4

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

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena

2. **SESTAVA META SPC 4**

2.1. **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 4**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	>=30 - <=30 % (m/m)

2.2. **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 4**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. **STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 4**

Stavki o nevarnosti	H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P261: Ne vdihavati hlapov. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščito za oči. P280: Nositi zaščito za obraz. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P330: Izprati usta.

4. **DOVOLJENE UPORABE META SPC**

4.1. **Opis uporabe**

Tabela 1

Uporaba 4.2: Razkuževanje trdih površin

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke Splošno ime: glive

Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih uporaba na prostem Razkuževanje neporoznih trdih površin (mize, tla, stene, trdo pohištvo, oprema) z brisanjem, ciščenjem z brisalom ali uporabo ročnega pršilnika s sprožilcem: — bolnišnice, zdravstvene ustanove, industrijski obrati, institucije ... (PT2) — prehrambena industrija in industrija krme, kuhinje, restavracije, klavnice ... (PT4)
Način(-i) uporabe	Metoda: Ročni nanos Podroben opis: Brisanje ali brisanje z namočenim brisalom ali pršenje s pršilnikom.
Odmerki in pogostost uporabe	Število in časovni razpored uporabe: Za bakterije, kvasovke in glive: proizvod se pred uporabo razredči na 1,5 % (izraženo kot vsebnost aktivne snovi v % m/m). Stopnja uporabe: 300 ml/m^2. Najkrajši čas stika je: — 5 minut za bakterije in kvasovke — 15 minut za glive. Frekvenca: enkrat na dan Proizvod uporabljajte pri sobni temperaturi.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	30-kilogramski (kg) in 65 kg kanistri iz polietilena visoke gostote (HDPE) 1 l in 5 l plastenka iz HDPE

4.1.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Površino temeljito očistite in sperite. Po potrebi pred razkuževanjem s površine odstranite odvečno vodo.

Ročno redčenje (kanister, plastenka): redčenje proizvoda do koncentracije 1,5 % vodikovega peroksida (m/m), ki se uporablja, opravi operater v vedru ali majhnem vmesnem rezervoarju.

Brisanje in brisanje z brisalom

Brisačo ali brisalo namočite v proizvod, dokler se popolnoma ne namoči, nato pa obrišite ali zmočite površino, ki jo želite razkužiti. Prepričajte se, da so površine popolnoma mokre.

Pršenje

Z razredčeno raztopino napolnite ročni razpršilnik. Prepričajte se, da so površine popolnoma navlažene, tako da proizvod popršite na površino, ki jo želite razkužiti.

Pustite, da učinkuje vsaj toliko časa, kolikor znaša zahtevani čas stika.

4.1.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

To ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte oddelek 6 za polni sklic na ta akt in evropske standarde.

Mešanje in polnjenje (ročno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 10.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri prednostnih materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

Brisanje in nanašanje s pršilnikom:

— Zagotovite, da se nanašanje izvaja v prostorih z najmanj 4 izmenjavami zraka na uro.

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 4.

— Takoj po nanosu zapustite prostor.

Nanašanje z brisalom:

— Zagotovite, da se nanašanje izvaja v prostorih z najmanj 4 izmenjavami zraka na uro.

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 10.

— Takoj po nanosu zapustite prostor.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2. **Opis uporabe**

Tabela 2

Uporaba 4.3: Razkuževanje opreme s polnjenjem ali potopitvijo

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke Splošno ime: glive
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih uporaba na prostem Razkuževanje opreme (npr. cevi, rezervoarjev, polnilnikov, mešalnikov, škatel ...) s polnjenjem z raztopino (razkuževanje notranjih površin) ali s potopitvijo v raztopino (notranje in zunanje razkuževanje) v industriji (npr. kozmetika, kemična sinteza ...), ustanovah, živilski industriji in industriji krme.
Način(-i) uporabe	Metoda: Odprt sistem: potapljanje Podroben opis: Polnjenje ali potopitev Površine opreme je treba pred razkuževanjem očistiti.

Odmerki in pogostost uporabe	Število in časovni razpored uporabe: Proizvod se pred uporabo razredči na 10 % (aktivne snovi m/m). Kontaktni čas za bakterije, kvasovke in glive je 5 minut. Razredčena raztopina mora biti pri sobni temperaturi. Frekvenca: enkrat na dan
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	600-litrski (l) in 1 000 l vmesni vsebnik za razsute tovore (IBC) iz HDPE 220 l boben iz HDPE 30-kilogramski (kg) in 65 kg kanistri iz polietilena visoke gostote (HDPE)

4.2.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Površino temeljito očistite in sperite. Pred dezinfekcijo odstranite odvečno vodo s površine.

Proizvod se za uporabo razredči do 10 % vodikovega peroksida ročno ali avtomatsko, in sicer s strani poklicnih uporabnikov.

Avtomatsko redčenje (IBC, sod): proizvod se prečrpa v vmesni rezervoar, kjer se zmeša z vodo do zahtevanega odmerka. Korak ročnega redčenja ni potreben.

Ročno redčenje (kanister): redčenje proizvoda do koncentracije, ki se uporablja, izvede upravljavec v vedru ali v vmesnem majhnem rezervoarju.

Razredčena raztopina se nato uporablja v kopeli (dezinfekcija s potopitvijo) ali pa se jo vlije v opremo, ki jo je treba razkužiti (dezinfekcija s polnjenjem).

Po nanosu izperite tretirane [površine/opremo/cevi/stroje] s pitno vodo.

Raztopine se po enkratni uporabi odstranijo.

4.2.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

To ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte oddelek 6 za polni sklic na ta akt in evropske standarde.

Mešanje in polnjenje (avtomatizirano):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 4.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri najprimernejših materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

— Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

Mešanje in polnjenje (ročno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 10.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri prednostnih materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

— Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

Razkuževanje opreme s polnjenjem ali potopitvijo:

— Zagotovite, da se nanašanje izvaja v prostorih z najmanj 4 izmenjavami zraka na uro.

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 20.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

— Kopel je treba izprazniti neposredno po končanem času stika in odstranitvi opreme.

— Takoj po nanosu zapustite prostor.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3. **Opis uporabe**

Tabela 3

Uporaba 4.6: Razkuževanje trdih površin s pršenjem za veterinarske namene

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 03 (PT03): Veterinarska higiena
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke Splošno ime: glive Splošno ime: virusi
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih uporaba na prostem Porozne in neporozne trde površine v živinoreji (hlevi, ograde), vključno z mizami, tlemi, stenami, stroji, trdim pohištvom in opremo, razen zunanjih površin za prevoz živali.
Način(-i) uporabe	Metoda: Odprt sistem: pršenje Podroben opis: Pred razkuževanjem je treba površine očistiti. Razkuževanje opreme s pršenjem (srednji tlak); Prenosno opremo za pršenje (prostornina ~ 20 litrov, srednji tlak, ročna) napolnite z razredčenim proizvodom in jo nato uporabite za razkuževanje. Ročno redčenje (kanister): redčenje proizvoda do koncentracije, ki je potrebna za uporabo, izvede upravljavec v vedru ali rezervoarju za pršenje. Površine morajo biti med razkuževanjem mokre.

Odmerki in pogostost uporabe	Število in časovni razpored uporabe: Pred uporabo se sredstvo razredči do (vse koncentracije so izražene kot vsebnost aktivne snovi v % m/m): — 2 % za porozne površine v živinoreji — 1,5 % za neporozne površine v živinoreji Stopnja uporabe: 300 ml/m^2. Najkrajši čas stika je: — 30 minut za porozne in neporozne površine v živinoreji Frekvenca: enkrat tedensko za porozne in neporozne površine v živinoreji.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	30-kilogramski (kg) in 65 kg kanistri iz polietilena visoke gostote (HDPE)

4.3.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Pred uporabo očistite površine.

Koncentrat dozirajte v rezervoar tlačnega čistilnika, da dobite koncentracijo za uporabo:

— 2 % za porozne površine v živinoreji

— 1,5 % za neporozne površine v živinoreji

S tlačnim čistilnikom ali drugim mehanskim razpršilnikom uporabite razredčeno raztopino v odmerku 300 ml razpršila/m^2. Raztopina za razkuževanje mora ostati v stiku s površino, ki jo je treba razkužiti, vsaj:

30 minut za porozne in neporozne površine v živinoreji

4.3.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

To ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte oddelek 6 za polni sklic na ta akt in evropske standarde.

Mešanje in polnjenje (avtomatizirano):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 4.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri najprimernejših materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

— Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

Mešanje in polnjenje (ročno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 10.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri prednostnih materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

— Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

Pršenje, trde površine:

— Zagotovite, da se nanašanje izvaja v prostorih z najmanj 4 izmenjavami zraka na uro.

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 20.

— Živali med obdelavo ne smejo biti prisotne.

— Ne dovolite ponovnega vstopa živali v razkužene prostore vsaj 15 minut po razkuževanju.

— Takoj po nanosu zapustite prostor.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4. **Opis uporabe**

Tabela 4

Uporaba 4.10: Razkuževanje trdih površin s pršenjem pod srednjim pritiskom

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke Splošno ime: glive
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih uporaba na prostem Neporozne trde površine (npr. tla, stene, delovne površine, vključno s površinami za stik z živili) v industriji, ustanovah in zdravstvenih ustanovah.
Način(-i) uporabe	Metoda: Odprt sistem: pršenje Podroben opis: Pred razkuževanjem je treba površine očistiti. Razkuževanje opreme s pršenjem (srednji tlak); Prenosno opremo za pršenje (prostornina ~ 20 litrov, srednji tlak, ročna) napolnite z razredčenim proizvodom in jo nato uporabite za razkuževanje.
Odmerki in pogostost uporabe	Število in časovni razpored uporabe: Za bakterije ter kvasovke in glive se proizvod pred uporabo razredči na 1,5 % (aktivna snov % m/m). Najkrajši čas stika je: — 5 minut za bakterije in kvasovke — 15 minut za glive. Stopnja uporabe: 300 ml/m^2 Proizvod uporabljajte pri sobni temperaturi Frekvenca: enkrat na dan

Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	220 l boben iz HDPE 600-litrski (l) in 1 000 l vmesni vsebnik za razsute tovore (IBC) iz HDPE 30-kilogramski (kg) in 65 kg kanistri iz polietilena visoke gostote (HDPE)

4.4.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Površino temeljito očistite in sperite. Pred dezinfekcijo odstranite odvečno vodo s površine.

Odmerite koncentrat v rezervoar tlačnega cistilnika, da dobite ustrezno koncentracijo aktivne snovi za uporabo (glejte razdelek o odmerkih).

Samodejno redčenje (IBC, sod): proizvod se prečrpa v rezervoar tlačnega cistilnika, kjer se zmeša z vodo do potrebne koncentacije. Korak ročnega redčenja ni potreben.

Ročno redčenje (kanister): redčenje proizvoda do koncentracije, ki je potrebna za uporabo, izvede upravljavec v vedru ali rezervoarju za pršenje.

Površine morajo biti med razkuževanjem mokre.

Razredčeno raztopino nanesite s tlačnim čistilnikom ali drugim mehanskim razpršilnikom s hitrostjo 300 ml/m². Raztopina za razkuževanje mora ostati v stiku s površino, ki jo je treba razkužiti, 5 minut za odstranitev bakterij in kvasovk ter 15 minut za odstranitev glivic.

Pred ponovnim vstopom je treba prostore dobro prezračiti.

4.4.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

To ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte oddelek 6 za polni sklic na ta akt in evropske standarde.

Mešanje in polnjenje (avtomatizirano):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 4.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri najprimernejših materialov za izolacijske rokavice: neopren, polivinilklorid (PVC).

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

Mešanje in polnjenje (ročno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 10.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri prednostnih materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

Pršenje trdih površin:

— Zagotovite, da se nanašanje izvaja v prostorih z najmanj 4 izmenjavami zraka na uro.

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 20.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. **SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 4**

5.1. **Navodila za uporabo**

Če na etiketi ni navedeno drugače, je treba proizvode za uporabo razredčiti.

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi glede razredčitev in količine nanosa glede na zahtevano uporabo.

Površine se pred razkuževanjem očistijo.

Glejte navodila za uporabo za posamezno uporabo.

5.2. **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

— Med nanašanjem/obdelovanjem/vzdrževanjem je prepovedan dostop tretjih oseb, razen če se uporablja zahtevana osebna zaščitna oprema, ki je predpisana za poklicnega uporabnika.

— Ponovni vstop je dovoljen šele, ko koncentracija vodikovega peroksida v zraku pade pod 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ali na ustrezno nižjo nacionalno referenčno vrednost.

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

Ukrepi za prvo pomoč

PRI VDIHAVANJU: če imate simptome: Pokličite zdravniško pomoč.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112. Informacije za zdravstveno osebje ali zdravnika: zagotovite življenjske funkcije in se posvetujte z zdravnikom.

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

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112. Nato nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba med prevozom tudi večkrat izpirati če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

Zaščita reševalcev: ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Zaščitna obleka.

Protipožarni ukrepi

Sredstva za gašenje:

Ustrezna sredstva za gašenje: v primeru požara, v katerega je vključen proizvod: pršenje z vodo . Neustrezna sredstva za gašenje: vsa druga gasila.

Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: v stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar. Pri termični razgradnji dobimo: kisik, ki lahko okrepi mesto gorenja. Nevarnost prevelikega tlaka v posodah, ki so izpostavljene vročini: nevarnost eksplozije.

Varnostni ukrepi za gasilce: posebne metode: postavite se proti vetru in delajte z varne razdalje. V primeru požara odstranite izpostavljene posode. Posode/cisterne je treba hladiti s pršenjem vode.

Posebni zaščitni ukrepi za gasilce: nosite samostojni dihalni aparat in zaščitno obleko.

Ukrepi o nenamernih izpustih

Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Evakuirajte osebje, ki ni nujno potrebno, in osebje, ki ni opremljeno z osebnimi zaščitnimi sredstvi. Preprečite stik z očmi. Preprečiti stik s kožo. Izogibajte se vdihavanju hlapov. Preprečite vse vire iskrenja in vžiga - ne kadite. Če je varno, zamašite ali zatesnite uhajanje. Odstranite vse nezdružljive snovi.

Okoljevarstveni ukrepi: zasujte s peskom ali inertno zemljo (ne uporabljajte vnetljivih materialov). Pred izpustom v kanalizacijo ali okolje razredčite z veliko količino vode.

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Sanacija: popivnati z inertnim vpojnim materialom. Razlitega proizvoda nikoli ne vnašajte nazaj v drugo posodo.

Tveganje za razgradnjo.

Nevtralizacija: razredčite z vodo.

Odstranjevanje: vodo za izpiranje odstranite kot odpadno vodo.

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

Ravnanje z odpadki

Odstranjevanje proizvoda: razredčite z vodo.

Odstranjevanje embalaže: posodo očistite z vodo. Reciklirajte ali sežgite na odobrenem odlagališču odpadkov. V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

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

Rok trajanja 1 leto.

Proizvod je treba hraniti v originalni embalaži.

Zaščititi pred svetlobo.

Hraniti pod 54 °C.

6. **DRUGE INFORMACIJE**

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).

Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki) so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

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

Polni naslovi standardov EN glede na poglavje Ukrepi za zmanjšanje tveganja so:

— EN 13832 – Obutev, ki zagotavlja zaščito pred kemikalijami

— EN 374 – Zaščitne rokavice proti nevarnim kemikalijam in mikroorganizmom

— EN 405 – Zaščita dihal

— EN 166 – Zaščita oči

— EN 13034 – Zaščitna oblačila pred tekočimi kemikalijami (Tip 6)

7. **TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 4**

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

Trgovsko ime			Antisept WO 30	Področje trženja: EU	
Številka dovoljenja			EU-0035039-0013 1-4		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	30 % (m/m)

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

Trgovsko ime			PEROXAL 30 AHS	Področje trženja: EU	
			ALBONE 30	Področje trženja: EU	
			PEROXAL 30 HSD	Področje trženja: EU	
			PEROXAL 30 SD	Področje trženja: EU	
			PEROXAL 30 ED	Področje trženja: EU	
Številka dovoljenja			EU-0035039-0014 1-4		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	30 % (m/m)

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

Trgovsko ime			ELIGERM PSA	Področje trženja: EU	
			ELIGERM PEROX	Področje trženja: EU	
Številka dovoljenja			EU-0035039-0015 1-4		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	30 % (m/m)

1. **META SPC 5 UPRAVNE INFORMACIJE**

1.1. **Identifikator 5 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: 6

1.2. **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-5

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

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

2. **SESTAVA META SPC 5**

2.1. **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 5**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	>=25 - <=25 % (m/m)

2.2. **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 5**

Vrsta(-e) formulacije	AL Druge tekočine

3. **STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 5**

Stavki o nevarnosti	H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P261: Ne vdihavati hlapov. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščito za oči. P280: Nositi zaščito za obraz. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P330: Izprati usta.

4. **DOVOLJENE UPORABE META SPC**

4.1. **Opis uporabe**

Tabela 1

Uporaba 6.1: Razkuževanje prostorov z vodikovim peroksidom v meglici

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke Splošno ime: glive
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje suhih površin v zaprtih prostorih in ograjenih prostorih z vodikovim peroksidom v meglici, npr. laboratorijske opreme, bolnišničnih prostorov, reševalnih vozil, prostorov za hrano in krmo.
Način(-i) uporabe	Metoda: - Nebulizacija Podroben opis: Nebulizacija za razkuževanje trdih neporoznih površin.
Odmerki in pogostost uporabe	Število in časovni razpored uporabe: Proizvod je 25-% m/m raztopina vodikovega peroksida in je pripravljen za uporabo. Obseg prostora: 30-150 m^3 Hitrost difuzije: Bakterije in kvasovke: 10 ml/m^3 izdelek Glive: 11,4 ml/m^3 izdelek Čas difuzije: Odvisno od prostornine prostora. Temperatura: sobna temperatura Priporočena relativna vlažnost: 40 do 80 % Čas stika: 3 ure Frekvenca: največ 3-krat v 24 urah.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Zatesnjene 1-l kartuše iz HDPE

4.1.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Površino temeljito očistite in sperite. Pred razkuževanjem s površine odstranite odvečno vodo, po potrebi namestite biološke in kemične indikatorje za potrditev cikla razkuževanja.

Naprave za razprševanje se napajajo s priključitvijo bobna z raztopino vodikovega peroksida (avtomatski prenos in doziranje) ali z vstavitvijo zapečatene kartuše. Poklicni uporabniki zapečatijo zaprt prostor ali sobo in sprožijo cikel dekontaminacije.

V tem koraku izpostavljenost vodikovemu peroksidu ni mogoča, saj je dostop do območja, ki se obdeluje z meglo, onemogočen. Postopek dekontaminacije se začne s fazo razvlaževanja, v kateri naprava iz ozračja odstrani vodo.

V fazi razkuževanja naprava v zaprto območje vbrizga razpršeni vodikov peroksid, odvisno od naprave, da se koncentracija vodikovega peroksida dvigne na učinkovito raven.

Naslednja faza dezinfekcije traja 3 ure, med katero megla vodikovega peroksida razkuži površine v zaprtem prostoru.

Po končani fazi dekontaminacije se začne cikel prezračevanja. Ta korak traja različno dolgo, saj je končan, ko senzorji javijo, da je raven vodikovega peroksida nižja od 1,25 mg/m³. Nato se lahko zbere biološke in kemične kazalnike, da se potrdi učinkovitost cikla dekontaminacije

Uporabnik mora vedno izvesti mikrobiološko validacijo postopka razkuževanja v stroju, ki bo uporabljen z napravami, ki se bodo uporabljale. Šele nato se lahko pripravi protokol za razkuževanje tega stroja, ki se bo uporabljal v nadaljevanju.

Med postopkom razkuževanja je dostop do obdelovanega območja onemogočen.

4.1.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

To ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte oddelek 6 za polni sklic na ta akt in evropske standarde.

Pred razkuževanjem je treba vse površine očistiti.

— V stroj vstavite zapečateno kartušo, kot jo je dobavil proizvajalec. Za pravilno pripravo in nastavitev opreme glejte navodila za uporabo opreme.

— Nanaševalec proizvoda mora vse vhode v ograjo, ki bo obdelana, označiti z oznakami, na katerih je navedeno:

— Opozorilna beseda „NEVARNOST“ v rdeči barvi. „Obdelovano območje, NE VSTOPAJTE/VSTOP PREPOVEDAN.“

— Izjava „Ta znak se lahko odstrani šele eno uro po tem, ko je prostor za obdelavo prezračen do ravni vodikovega peroksida, manjše ali enake 1,25 mg/m³“.

— Navedba vodikovega peroksida kot nevarnosti, povezane s postopkom obdelave.

— Podatki za stik nanaševalcem proizvoda.

Če je potreben ponovni vstop v sili, preden koncentracija v zraku pade pod AEC, je potrebna naslednja osebna zaščitna oprema:

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri najprimernejših materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

— Nositi zaščitno pokrivalo (vsaj tip 6, EN 13034 ali enakovredno) (material pokrivala določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

— Nosite kemijsko odporne škornje (EN 13832 ali enakovredno)

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredna) s faktorjem APF 40.

— V času izpostavljenosti je v obdelovani prostor dovoljeno vstopiti le z ustrezno osebno zaščitno opremo.

Za druga navodila glejte Splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2. **Opis uporabe**

Tabela 2

Uporaba 6.4b: Razkuževanje živilske embalaže z aseptično tehnologijo (razprševanje/parjenje)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: bakterijske spore Splošno ime: kvasovke
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje kartonske ali plastične embalaže (npr. embalaža (”brick”), plastenk, skodelic, vrečk ...) pred polnjenjem z občutljivimi živilskimi izdelki, ki jih je treba dalj časa hraniti pri sobni temperaturi
Način(-i) uporabe	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis: Pred razkuževanjem je treba površine očistiti. Tehnologija »pršenja«: embalažni material (že v naprej oblikovane kartonske posode, plastenke in že v naprej oblikovani plastični izdelki) je izpostavljen param vodikovega peroksida, ki nastanejo iz 25-% raztopine vodikovega peroksida, ki se razprši in nato izpari, kar zagotavlja popolno sterilizacijo notranje površine embalaže. Z vročim sterilnim zrakom odstranite ostanke vodikovega peroksida v embalaži (”brick”) ali plastenki. Sterilno embalažo nato napolnite s sterilnimi živilskimi izdelki in jo zaprite. Naprave za razkuževanje so zaprti sistemi, ki med delovanjem ne omogočajo dostopa poklicnimi uporabnikom. V primeru vzdrževanja se stroj ustavi, vodikov peroksid se odstrani (ekstrakcija hlapov).
Odmerki in pogostost uporabe	Število in časovni razpored uporabe: Potrjeni sistemi za predelavo živil, ki imajo nadzor nad onesnaženostjo površin embalaže živil ali opreme za predelavo živil pred polnjenjem, lahko spreminjajo koncentracijo, temperaturo in/ali čas stika, da dosežejo zahtevano raven razkuževanja. Na parametre delovanja lahko vpliva tudi prostornina posode (obicajno od 100 do 2 000 ml). Biocidni proizvod je 25-% m/m raztopina vodikovega peroksida in je pripravljen za uporabo. Tehnologija pršenja: Stopnja uporabe: 20-30 g H_2O_2/m^3 Čas stika: 12 sekund Temperatura: 130°C
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	600-litrski (l) in 1 000 l vmesni vsebnik za razsute tovore (IBC) iz HDPE 30-kilogramski (kg) in 65 kg kanistri iz polietilena visoke gostote (HDPE)

4.2.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Pred razkuževanjem je treba vse površine očistiti.

Uporabnik mora vedno izvesti mikrobiološko validacijo postopka razkuževanja v stroju, ki bo uporabljen z napravami, ki se bodo uporabljale. Šele nato se lahko pripravi protokol za razkuževanje tega stroja, ki se bo uporabljal v nadaljevanju.

4.2.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

To ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte oddelek 6 za polni sklic na ta akt in evropske standarde.

Mešanje in polnjenje (avtomatizirano) ali vzdrževanje stroja:

1. Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 4.
2. Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri najprimernejših materialov za izolacijske rokavice: neopren, polivinilklorid (PVC).
3. Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).
4. Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

Mešanje in polnjenje (ročno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 10.

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri prednostnih materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

Med uporabo stroja veljajo naslednji ukrepi za zmanjševanje tveganja (RMM):

— Pred razkuževanjem je treba vse površine očistiti.

— Stroje je treba uporabljati v prostorih, kjer deluje lokalno izpušno prezračevanje (LEV) ali prisilno prezračevanje.

— Nosite pokrivalo (EN 13034 ali enakovredno).

Za ostala navodila glejte Splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. **SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 5**

5.1. **Navodila za uporabo**

Če na etiketi ni navedeno drugače, je treba proizvode za uporabo razredčiti.

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi glede razredčitev in količine nanosa glede na zahtevano uporabo.

Površine se pred razkuževanjem očistijo.

Glejte navodila za uporabo za posamezno uporabo.

5.2. **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

— Med nanašanjem/obdelovanjem/vzdrževanjem je prepovedan dostop tretjih oseb, razen če se uporablja zahtevana osebna zaščitna oprema, ki je predpisana za poklicnega uporabnika.

— Ponovni vstop je dovoljen šele, ko koncentracija vodikovega peroksida v zraku pade pod 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ali na ustrezno nižjo nacionalno referenčno vrednost.

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

Ukrepi za prvo pomoč

PRI VDIHAVANJU: če imate simptome: Pokličite zdravniško pomoč.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112. Informacije za zdravstveno osebje ali zdravnika: zagotovite življenjske funkcije in se posvetujte z zdravnikom.

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

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112. Nato nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba med prevozom tudi večkrat izpirati če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

Zaščita reševalcev: ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Zaščitna obleka.

Protipožarni ukrepi

Sredstva za gašenje:

Ustrezna sredstva za gašenje: v primeru požara, v katerega je vključen proizvod: pršenje z vodo. Neustrezna sredstva za gašenje: vsa druga gasila.

Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: v stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar. Pri termični razgradnji dobimo: kisik, ki lahko okrepi mesto gorenja. Nevarnost prevelikega tlaka v posodah, ki so izpostavljene vročini: nevarnost eksplozije.

Varnostni ukrepi za gasilce: posebne metode: postavite se proti vetru in delajte z varne razdalje. V primeru požara odstranite izpostavljene posode. Posode/cisterne je treba hladiti s pršenjem vode.

Posebni zaščitni ukrepi za gasilce: nosite samostojni dihalni aparat in zaščitno obleko.

Ukrepi o nenamernih izpustih

Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Evakuirajte osebje, ki ni nujno potrebno, in osebje, ki ni opremljeno z osebnimi zaščitnimi sredstvi. Preprečite stik z očmi. Preprečiti stik s kožo. Izogibajte se vdihavanju hlapov. Preprečite vse vire iskrenja in vžiga - ne kadite. Če je varno, zamašite ali zatesnite uhajanje. Odstranite vse nezdružljive snovi.

Okoljevarstveni ukrepi: zasujte s peskom ali inertno zemljo (ne uporabljajte vnetljivih materialov). Pred izpustom v kanalizacijo ali okolje razredčite z veliko količino vode.

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Sanacija: popivnati z inertnim vpojnim materialom. Razlitega proizvoda nikoli ne vnašajte nazaj v drugo posodo.

Tveganje za razgradnjo.

Nevtralizacija: razredčite z vodo.

Odstranjevanje: vodo za izpiranje odstranite kot odpadno vodo.

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

Ravnanje z odpadki:

Odstranjevanje proizvoda: razredčite z vodo.

Odstranjevanje embalaže: posodo očistite z vodo. Reciklirajte ali sežgite na odobrenem odlagališču odpadkov. V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

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

Rok trajanja 1 leto.

Proizvod je treba hraniti v originalni embalaži.

Zaščititi pred svetlobo.

Hraniti pod 54 °C.

6. **DRUGE INFORMACIJE**

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).

Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki) so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

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

Polni naslovi standardov EN glede na poglavje Ukrepi za zmanjšanje tveganja so:

— EN 13832 – Obutev, ki zagotavlja zaščito pred kemikalijami

— EN 374 – Zaščitne rokavice proti nevarnim kemikalijam in mikroorganizmom

— EN 405 – Zaščita dihal

— EN 166 – Zaščita oči

— EN 13034 – Zaščitna oblačila pred tekočimi kemikalijami (Tip 6)

7. **TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 5**

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

Trgovsko ime			VALSTERANE 25 SHP	Področje trženja: EU	
Številka dovoljenja			EU-0035039-0016 1-5		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	25 % (m/m)

1. **META SPC 6 UPRAVNE INFORMACIJE**

1.1. **Identifikator 6 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: 7

1.2. **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-6

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

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

2. **SESTAVA META SPC 6**

2.1. **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 6**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	>=25 - <=25 % (m/m)

2.2. **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 6**

Vrsta(-e) formulacije	AL Druge tekočine

3. **STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 6**

Stavki o nevarnosti	H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki	P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P261: Ne vdihavati hlapov. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščito za oči. P280: Nositi zaščito za obraz. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P330: Izprati usta.

4. **DOVOLJENE UPORABE META SPC**

4.1. **Opis uporabe**

Tabela 1

Uporaba 7.1: Razkuževanje prostorov z vodikovim peroksidom v meglici

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke Splošno ime: glive
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje suhih površin v zaprtih prostorih in ograjenih prostorih z vodikovim peroksidom v meglici, npr. laboratorijske opreme, bolnišničnih prostorov, reševalnih vozil, prostorov za hrano in krmo.
Način(-i) uporabe	Metoda: - Nebulizacija Podroben opis: Nebulizacija za razkuževanje trdih neporoznih površin.
Odmerki in pogostost uporabe	Število in časovni razpored uporabe: Proizvod je 25-% m/m raztopina vodikovega peroksida in je pripravljen za uporabo. Obseg prostora: 30-150 m^3 Hitrost difuzije: Bakterije in kvasovke: 10 ml/m^3 izdelek Glive: 11,4 ml/m^3 izdelek Čas difuzije: Odvisno od prostornine prostora. Temperatura: sobna temperatura Priporočena relativna vlažnost: 40 do 80 % Čas stika: 3 ure Frekvenca: največ 3-krat v 24 urah.
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	Zatesnjene 1-l kartuše iz HDPE

4.1.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Površino temeljito očistite in sperite. Pred razkuževanjem s površine odstranite odvečno vodo, po potrebi namestite biološke in kemične indikatorje za potrditev cikla razkuževanja.

Naprave za razprševanje se napajajo s priključitvijo bobna z raztopino vodikovega peroksida (avtomatski prenos in doziranje) ali z vstavitvijo zapečatene kartuše. Poklicni uporabniki zapečatijo zaprt prostor ali sobo in sprožijo cikel dekontaminacije.

V tem koraku izpostavljenost vodikovemu peroksidu ni mogoča, saj je dostop do območja, ki se obdeluje z meglo, onemogočen. Postopek dekontaminacije se začne s fazo razvlaževanja, v kateri naprava iz ozračja odstrani vodo.

V fazi razkuževanja naprava v zaprto območje vbrizga razpršeni vodikov peroksid, odvisno od naprave, da se koncentracija vodikovega peroksida dvigne na učinkovito raven.

Naslednja faza dezinfekcije traja 3 ure, med katero megla vodikovega peroksida razkuži površine v zaprtem prostoru.

Po končani fazi dekontaminacije se začne cikel prezračevanja. Ta korak traja različno dolgo, saj je končan, ko senzorji javijo, da je raven vodikovega peroksida nižja od 1,25 mg/m^3. Nato se lahko zbere biološke in kemične kazalnike, da se potrdi učinkovitost cikla dekontaminacije

Uporabnik mora vedno izvesti mikrobiološko validacijo postopka razkuževanja v stroju, ki bo uporabljen z napravami, ki se bodo uporabljale. Šele nato se lahko pripravi protokol za razkuževanje tega stroja, ki se bo uporabljal v nadaljevanju.

Med postopkom razkuževanja je dostop do obdelovanega območja onemogočen.

4.1.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

To ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte oddelek 6 za polni sklic na ta akt in evropske standarde.

Pred razkuževanjem je treba vse površine očistiti.

— V stroj vstavite zapečateno kartušo, kot jo je dobavil proizvajalec. Za pravilno pripravo in nastavitev opreme glejte navodila za uporabo opreme.

— Nanaševalec proizvoda mora vse vhode v ograjo, ki bo obdelana, označiti z oznakami, na katerih je navedeno:

— Opozorilna beseda „NEVARNOST“ v rdeči barvi. „Obdelovano območje, NE VSTOPAJTE/VSTOP PREPOVEDAN.“

— Izjava „Ta znak se lahko odstrani šele eno uro po tem, ko je prostor za obdelavo prezračen do ravni vodikovega peroksida, manjše ali enake 1,25 mg/m^3“.

— Navedba vodikovega peroksida kot nevarnosti, povezane s postopkom obdelave.

— Podatki za stik nanaševalcem proizvoda.

Če je potreben ponovni vstop v sili, preden koncentracija v zraku pade pod AEC, je potrebna naslednja osebna zaščitna oprema:

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri najprimernejših materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

— Nositi zaščitno pokrivalo (vsaj tip 6, EN 13034 ali enakovredno) (material pokrivala določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

— Nosite kemijsko odporne škornje (EN 13832 ali enakovredno)

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredna) s faktorjem APF 40.

— V času izpostavljenosti je v obdelovani prostor dovoljeno vstopiti le z ustrezno osebno zaščitno opremo.

Za druga navodila glejte Splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 6

5.1. Navodila za uporabo

Če na etiketi ni navedeno drugače, je treba proizvode za uporabo razredčiti.

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi glede razredčitev in količine nanosa glede na zahtevano uporabo.

Površine se pred razkuževanjem očistijo.

Glejte navodila za uporabo za posamezno uporabo.

5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

— Med nanašanjem/obdelovanjem/vzdrževanjem je prepovedan dostop tretjih oseb, razen če se uporablja zahtevana osebna zaščitna oprema, ki je predpisana za poklicnega uporabnika.

— Ponovni vstop je dovoljen šele, ko koncentracija vodikovega peroksida v zraku pade pod 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ali na ustrezno nižjo nacionalno referenčno vrednost.

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

Ukrepi za prvo pomoč

PRI VDIHAVANJU: Če imate simptome: Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112. Informacije za zdravstveno osebje ali zdravnika: zagotovite življenjske funkcije in se posvetujte z zdravnikom.

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

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112. Nato nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba med prevozom tudi večkrat izpirati če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

Zaščita reševalcev: ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Zaščitna obleka.

Protipožarni ukrepi

Sredstva za gašenje:

Ustrezna sredstva za gašenje: v primeru požara, v katerega je vključen proizvod: pršenje z vodo. Neustrezna sredstva za gašenje: vsa druga gasila.

Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: v stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar. Pri termični razgradnji dobimo: kisik, ki lahko okrepi mesto gorenja. Nevarnost prevelikega tlaka v posodah, ki so izpostavljene vročini: nevarnost eksplozije.

Varnostni ukrepi za gasilce: posebne metode: postavite se proti vetru in delajte z varne razdalje. V primeru požara odstranite izpostavljene posode. Posode/cisterne je treba hladiti s pršenjem vode.

Posebni zaščitni ukrepi za gasilce: nosite samostojni dihalni aparat in zaščitno obleko.

Ukrepi o nenamernih izpustih

Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Evakuirajte osebje, ki ni nujno potrebno, in osebje, ki ni opremljeno z osebnimi zaščitnimi sredstvi. Preprečite stik z očmi. Preprečiti stik s kožo. Izogibajte se vdihavanju hlapov. Preprečite vse vire iskrenja in vžiga - ne kadite. Če je varno, zamašite ali zatesnite uhajanje. Odstranite vse nezdružljive snovi.

Okoljevarstveni ukrepi: zasujte s peskom ali inertno zemljo (ne uporabljajte vnetljivih materialov). Pred izpustom v kanalizacijo ali okolje razredčite z veliko količino vode.

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Sanacija: popivnati z inertnim vpojnim materialom. Razlitega proizvoda nikoli ne vnašajte nazaj v drugo posodo.

Tveganje za razgradnjo.

Nevtralizacija: razredčite z vodo.

Odstranjevanje: vodo za izpiranje odstranite kot odpadno vodo.

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

Ravnanje z odpadki

Odstranjevanje proizvoda: razredčite z vodo.

Odstranjevanje embalaže: posodo očistite z vodo. Reciklirajte ali sežgite na odobrenem odlagališču odpadkov. V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

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

Rok trajanja 1 leto.

Proizvod je treba hraniti v originalni embalaži.

Zaščititi pred svetlobo.

Hraniti pod 54 °C.

6. **DRUGE INFORMACIJE**

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).

Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki) so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

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

Polni naslovi standardov EN glede na poglavje Ukrepi za zmanjšanje tveganja so:

— EN 13832 – Obutev, ki zagotavlja zaščito pred kemikalijami

— EN 374 – Zaščitne rokavice proti nevarnim kemikalijam in mikroorganizmom

— EN 405 – Zaščita dihal

— EN 166 – Zaščita oči

— EN 13034 – Zaščitna oblačila pred tekočimi kemikalijami (Tip 6)

7. **TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 6**

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

Trgovsko ime			PEROXAL 25 TNB		Področje trženja: EU
Številka dovoljenja			EU-0035039-0017 1-6		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	25 % (m/m)

1. **META SPC 7 UPRAVNE INFORMACIJE**

1.1. **Identifikator 7 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: 8

1.2. **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-7

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

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

2. **SESTAVA META SPC 7**

2.1. **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 7**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	>=35 - <=35 % (m/m)

2.2. **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 7**

Vrsta(-e) formulacije	AL Druge tekočine

3. **STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 7**

Stavki o nevarnosti	H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov. H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315: Povzroča draženje kože. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P261: Ne vdihavati hlapov. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščito za oči. P280: Nositi zaščito za obraz. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho]. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P330: Izprati usta. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško pomoč. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško oskrbo. P403 + P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P405: Hraniti zaklenjeno.

4. **DOVOLJENE UPORABE META SPC**

4.1. **Opis uporabe**

Tabela 1

Uporaba 8.9: Razkuževanje notranjih površin farmacevtskih/medicinskih izolatorjev

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 02 (PT02): Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: bakterijske spore Splošno ime: glive Splošno ime: bakterije Splošno ime: kvasovke

Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Poklicno razkuževanje notranjih površin izolatorjev (neprepustnih ohišij, v katerih upravljavci manipulirajo sterilne izdelke brez neposrednega stika) s parnim vodikovim peroksidom.
Način(-i) uporabe	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis: Izhlapevanje vodikovega peroksida
Odmerki in pogostost uporabe	Število in časovni razpored uporabe: Proizvod je 35-% m/m raztopina vodikovega peroksida in je pripravljen za uporabo. Obseg: 0,04-0,61 m^3 Stopnja uporabe (priporocena): 230–390 g proizvoda/m^3 Čas stika: 8 do 60 minut Temperatura: 20 °C Priporočena vlažnost: do 50 % Čas zračenja: primeren za doseganje 1 ppm preostale vsebnosti H_2O_2 v ogradi Frekvenca: največ 3-krat na dan
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	1 l in 5 l plastenka iz HDPE

4.1.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Površino temeljito očistite in sperite. Po potrebi pred razkuževanjem s površine odstranite odvečno vodo. Namestite biološke in kemične indikatorje za potrditev cikla razkuževanja.

Enota uparjalnika se napaja s priključitvijo 1 l plastenke z raztopino vodikovega peroksida.

Postopek dekontaminacije se začne s fazo razvlaževanja, v kateri naprava iz ozračja odstrani vodo.

V fazi razkuževanja naprava v zaprto območje vbrizga uparjen vodikov peroksid, da se koncentracija vodikovega peroksida dvigne na učinkovito raven. V tej fazi hlapi vodikovega peroksida razkužijo površine v zaprtem prostoru.

Po končani fazi dekontaminacije se začne cikel prezračevanja. Ta korak traja različno dolgo, saj se konca, ko senzorji javijo, da je raven vodikovega peroksida pod določeno vrednostjo.

Nato se lahko zbere biološke in kemične kazalnike, da se potrdi učinkovitost cikla dekontaminacije. Po razkuževanju v izolator dejansko ne vstopi nihče. Zato pogoji glede ponovnega vstopa niso potrebni.

Stopnje uporabe se lahko razlikujejo med posameznimi opremami. Proizvod je mogoče uporabljati z različnimi napravami za dekontaminacijo ali za izolatorje z različnimi prostorninami. Uporabnik mora vedno izvesti mikrobiološko validacijo postopka razkuževanja v stroju, ki bo uporabljen z napravami, ki se bodo uporabljale. Šele nato se lahko pripravi protokol za razkuževanje tega stroja, ki se bo uporabljal v nadaljevanju.

4.1.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

To ne vpliva na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije s področja zdravja in varnosti pri delu. Glejte oddelek 6 za polni sklic na ta akt in evropske standarde.

V napravo VHP vstavite zapečateno kartušo, kot jo je dobavil proizvajalec. Za pravilno pripravo in nastavitev opreme glejte navodila za uporabo opreme.

Nanaševalec proizvoda mora vse vhode v ograjo, ki bo obdelana, označiti z oznakami, na katerih je navedeno:

— Opozorilna beseda „NEVARNOST“ v rdeči barvi. „Obdelovano območje, NE VSTOPAJTE/VSTOP PREPOVEDAN.“

— Izjava „Ta znak se lahko odstrani šele eno uro po tem, ko je prostor za obdelavo prezračen do ravni vodikovega peroksida, manjše ali enake 1,25 mg/m³“.

— Navedba vodikovega peroksida kot nevarnosti, povezane s postopkom obdelave.

— Podatki za stik nanaševalcem proizvoda.

Če je potreben ponovni vstop v sili, preden koncentracija v zraku pade pod AEC, je potrebna naslednja osebna zaščitna oprema:

— Med rokovanjem s proizvodom nosite zaščitne, kemijsko odporne rokavice (EN 374 ali enakovredno). Primeri najprimernejših materialov za izolacijske rokavice: neopren, PVC.

— Med rokovanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči (zaščitna očala/ščitnik za obraz) (EN166 ali enakovredno).

— Nositi je treba zaščitno pokrivalo (vsaj tip 6, EN 13034 ali enakovredno) (material pokrivala določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

— Nosite kemijsko odporne škornje (EN 13832 ali enakovredno).

— Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE) (EN 405 ali enakovredno) s faktorjem APF 40.

— V času izpostavljenosti je v obdelovani prostor dovoljeno vstopiti le z ustrezno osebno zaščitno opremo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 7

5.1. Navodila za uporabo

Če na etiketi ni navedeno drugače, je treba proizvode za uporabo razredčiti.

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi glede razredčitev in količine nanosa glede na zahtevano uporabo.

Površine se pred razkuževanjem očistijo.

Glejte navodila za uporabo za posamezno uporabo.

5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

— Med nanašanjem/obdelovanjem/vzdrževanjem je prepovedan dostop tretjih oseb, razen če se uporablja zahtevana osebna zaščitna oprema, ki je predpisana za poklicnega uporabnika.

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

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

Ukrepi za prvo pomoč

PRI VDIHAVANJU: Če imate simptome: Pokličite center za zastrupitve 112 ali zdravnika.

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Pokličite 112. Informacije za zdravstveno osebje ali zdravnika: zagotovite življenjske funkcije in se posvetujte z zdravnikom.

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

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko izpirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112. Nato nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: oči je treba med prevozom tudi večkrat izpirati če so prišle v stik z alkalnimi kemikalijami (pH > 11), amini in kislinami, kot na primer z ocetno kislino, mravljično kislino ali propionsko kislino.

Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

v primeru požara, v katerega je vključen proizvod: pršenje z vodo. Neustrezna sredstva za gašenje: vsa druga gasila.

Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: v stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar. Pri termični razgradnji dobimo: kisik, ki lahko okrepi mesto gorenja. Nevarnost prevelikega tlaka v posodah, ki so izpostavljene vročini: nevarnost eksplozije.

Varnostni ukrepi za gasilce: posebne metode: postavite se proti vetru in delajte z varne razdalje. V primeru požara odstranite izpostavljene posode. Posode/cisterne je treba hladiti s pršenjem vode.

Posebni zaščitni ukrepi za gasilce: nosite samostojni dihalni aparat in zaščitno obleko.

Ukrepi o nenamernih izpustih

Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Evakuirajte osebje, ki ni nujno potrebno, in osebje, ki ni opremljeno z osebnimi zaščitnimi sredstvi. Preprečite stik z očmi. Preprečiti stik s kožo. Izogibajte se vdihavanju hlapov. Preprečite vse vire iskrenja in vžiga - ne kadite. Če je varno, zamašite ali zatesnite uhajanje. Odstranite vse nezdružljive snovi.

Okoljevarstveni ukrepi: zasujte s peskom ali inertno zemljo (ne uporabljajte vnetljivih materialov). Pred izpustom v kanalizacijo ali okolje razredčite z veliko količino vode.

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Sanacija: popivnati z inertnim vpojnim materialom. Razlitega proizvoda nikoli ne vnašajte nazaj v drugo posodo.

Tveganje za razgradnjo.

Nevtralizacija: razredčite z vodo.

Odstranjevanje: vodo za izpiranje odstranite kot odpadno vodo.

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

Ravnanje z odpadki

Odstranjevanje proizvoda: razredčite z vodo.

Odstranjevanje embalaže: posodo očistite z vodo. Reciklirajte ali sežgite na odobrenem odlagališču odpadkov. V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

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

Rok trajanja 1 leto.

Proizvod je treba hraniti v originalni embalaži.

Zaščititi pred svetlobo.

Hraniti pod 54 °C.

6. **DRUGE INFORMACIJE**

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).

Poklicni uporabniki (vključno z industrijskimi uporabniki) so usposobljeni poklicni uporabniki, če tako zahteva nacionalna zakonodaja.

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

Polni naslovi standardov EN glede na poglavje Ukrepi za zmanjšanje tveganja so:

— EN 13832 – Obutev, ki zagotavlja zaščito pred kemikalijami

— EN 374 – Zaščitne rokavice proti nevarnim kemikalijam in mikroorganizmom

— EN 405 – Zaščita dihal

— EN 166 – Zaščita oči

— EN 13034 – Zaščitna oblačila pred tekočimi kemikalijami (Tip 6)

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

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

Trgovsko ime			HYDROCYDE	Področje trženja: EU	
			RAIDOX	Področje trženja: EU	
Številka dovoljenja			EU-0035039-0018 1-7		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

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

Trgovsko ime			RAIDOX	Področje trženja: EU	
Številka dovoljenja			EU-0035039-0019 1-7		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)