PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2026/277

od 5. veljače 2026.

o izdavanju odobrenja Unije za skupinu biocidnih proizvoda „Hydrogen Peroxide Group” u skladu s Uredbom (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda ([1]), a posebno njezin članak 44. stavak 5. prvi podstavak,

budući da:

(1) Društvo ARKEMA FRANCE podnijelo je 10. siječnja 2017. Europskoj agenciji za kemikalije („Agencija”) zahtjev u skladu s člankom 43. stavkom 1. Uredbe (EU) br. 528/2012 za odobrenje Unije za skupinu biocidnih proizvoda pod nazivom „Hydrogen Peroxide Group””, koja pripada vrstama proizvoda 2, 3 i 4 kako su opisane u Prilogu V. toj uredbi, uz pisanu potvrdu da je nadležno tijelo Nizozemske pristalo ocijeniti taj zahtjev. Zahtjev je evidentiran u registru biocidnih proizvoda pod brojem predmeta BC-PU028831-12.

(2) „Hydrogen Peroxide Group” kao aktivnu tvar sadržava vodikov peroksid, koji je uvršten na popis odobrenih aktivnih tvari Unije iz članka 9. stavka 2. Uredbe (EU) br. 528/2012 za vrste proizvoda 2, 3 i 4.

(3) Nadležno ocjenjivačko tijelo Agenciji je 13. studenog 2024., u skladu s člankom 44. stavkom 1. Uredbe (EU) br. 528/2012, podnijelo izvješće o ocjenjivanju i zaključke ocjenjivanja.

(4) Agencija je 5. lipnja 2025. Komisiji dostavila mišljenje ([2]), nacrt sažetka svojstava biocidnog proizvoda za „Hydrogen Peroxide Group” i konačno izvješće o ocjenjivanju skupine biocidnih proizvoda, u skladu s člankom 44. stavkom 3. Uredbe (EU) br. 528/2012.

(5) U mišljenju se zaključuje da je „Hydrogen Peroxide Group” skupina biocidnih proizvoda u smislu članka 3. stavka 1. točke (s) Uredbe (EU) br. 528/2012, da ispunjava uvjete za odobrenje Unije u skladu s člankom 42. stavkom 1. te uredbe te da, podložno sukladnosti s nacrtom sažetka svojstava biocidnog proizvoda, ispunjava uvjete utvrđene u članku 19. stavku 6. te uredbe.

(6) Agencija je 24. lipnja 2025. Komisiji dostavila nacrt sažetka svojstava biocidnog proizvoda na svim službenim jezicima Unije u skladu s člankom 44. stavkom 4. Uredbe (EU) br. 528/2012.

(7) Komisija je suglasna s mišljenjem Agencije i stoga smatra da je primjereno izdati odobrenje Unije za skupinu biocidnih proizvoda „Hydrogen Peroxide Group”.

(8) Mjere predviđene u ovoj Uredbi u skladu su s mišljenjem Stalnog odbora za biocidne proizvode,

([1]) SL L 167, 27.6.2012., str. 1., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Mišljenje od 15. svibnja 2025. o odobrenju Unije za skupinu biocidnih proizvoda „Hydrogen Peroxide Group” (ECHA/BPC/478/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Društvu ARKEMA FRANCE izdaje se odobrenje Unije s brojem odobrenja EU-0035039-0000 za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu skupine biocidnih proizvoda „Hydrogen Peroxide Group” u skladu sa sažetkom svojstava biocidnog proizvoda iz Priloga.

Odobrenje Unije valjano je od 26. veljače 2026. do 31. siječnja 2036.

Članak 2.

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 5. veljače 2026.

Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOG

Sažetak svojstava proizvoda za skupinu biocidnih proizvoda

Skupina vodikova peroksida

Vrsta(e) proizvoda

PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje

PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama

PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni

Broj autorizacije EU-0035039-0000

Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP) EU-0035039-0000

DIO I.

PRVA RAZINA INFORMACIJA

Poglavlje 1. **ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE**

1.1. **Naziv skupine**

Ime/naziv	Skupina vodikova peroksida

1.2. **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni

1.3. **Nositelj autorizacije**

Naziv i adresa nositelja autorizacije	Ime/naziv	ARKEMA FRANCE
	Adresa	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX - LA DEFENSE FR
Broj autorizacije	EU-0035039-0000	
Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)	EU-0035039-0000	
Datum autorizacije	26. veljače 2026.	
Datum isteka autorizacije	31. siječnja 2036.	

1.4. **Proizvođač(i) proizvoda**

Naziv proizvođača	ARKEMA FRANCE
Adresa proizvođača	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX - LA DEFENSE Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	ARKEMA FRANCE - USINE DE JARRIE Route National 85 BP 1 38560 JARRIE Francuska

Naziv proizvođača	Arkema Gmbh - KIRCHHEIMBOLANDEN
Adresa proizvođača	Morschheimer Strasse 19 67292 KIRCHHEIMBOLANDEN Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	ARKEMA GMBH - KIRCHHEIMBOLANDEN Morschheimer Strasse 19 67292 KIRCHHEIMBOLANDEN Njemačka

Naziv proizvođača	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA
Adresa proizvođača	Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Njemačka

Naziv proizvođača	Quimidroga
Adresa proizvođača	Tuset 26 08006 Barcelona Španjolska
Lokacija proizvodnih pogona	QUIMIDROGA QG11 Muelle de Inflambles-Delta 1, Port de Lagos, 2-8 Port de LAgos, 2-8 08039 Barcelona Španjolska

Naziv proizvođača	QUIMITÉCNICA.COM – COMÉRCIO E IND. QUÍMICA, SA
Adresa proizvođača	Lote 21 B PARQUE INDUSTRIAL DE MIDE 4815-169 LORDELO - GUIMARÃES Portugal
Lokacija proizvodnih pogona	Quimitecnica Estarreja Quinta da Indústria - Beduído 3860-680 Estarreja Portugal

Naziv proizvođača	RAINOLDI S.p.A.
Adresa proizvođača	VIA SAN CARLO BORROMEO snc 24040 LEVATE (BG) Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Rainoldi SRL Viale dell'industria, 15 21052 Busto Arsizio (VA) Italija

Naziv proizvođača	UNIVAR Spa
Adresa proizvođača	Viale A. Volta, 49 20090 CUSAGO Italija
Lokacija proizvodnih pogona	UNIVAR Spa Viale A. Volta, 49 20090 CUSAGO (MI) Italija

Naziv proizvođača	BRENNTAG -midi pyrenees
Adresa proizvođača	1038 Avenue des Terres Noires 81370 SAINT SULPICE Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG MIDI PYRENEES 1038 Avenue des Terres Noires 81370 SAINT SULPICE Francuska

Naziv proizvođača	BRENNTAG LORRAINE
Adresa proizvođača	Pôle industriel Toul Europe Secteur A, 2890 Route de Villey St Etienne 2890 Route de Villey St Etienne 54200 TOUL Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG LORRAINE Pôle industriel Toul Europe Secteur A, 2890 Route de Villey St Etienne 2890 Route de Villey St Etienne 54200 TOUL Francuska

Naziv proizvođača	BRENNTAG NORMANDIE
Adresa proizvođača	12 Sente des Jumelles 76710 MONTVILLE Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG NORMANDIE 12 Sente des Jumelles 76710 MONTVILLE Francuska

Naziv proizvođača	BRENNTAG PICARDIE
Adresa proizvođača	ESPACE INDUSTRIEL NORD EIN, 121 Rue Endre Durouchez 121 rue Endre Durouchez 80081 AMIENS Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG PICARDIE ESPACE INDUSTRIEL NORD EIN, 121 Rue Endre Durouchez 121 rue Endre Durouchez 80081 AMIENS Francuska

Naziv proizvođača	BRENNTAG VAL DE LOIRE
Adresa proizvođača	816 rue de Gautray 45590 SAINT CYR EN VAL Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG VAL DE LOIRE 816 rue de Gautray 45590 SAINT CYR EN VAL Francuska

Naziv proizvođača	BRENNTAG ARDENNES
Adresa proizvođača	Route de Tournes CD N° 2 08090 CLIRON Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG ARDENNES Route de Tournes CD N° 2 08090 CLIRON Francuska

Naziv proizvođača	BRENNTAG MEDITERRANEE
Adresa proizvođača	21 Boulevard de l'Europe 13127 VITROLLES Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG MEDITERRANEE 21 Boulevard de l'Europe 13127 VITROLLES Francuska

Naziv proizvođača	BRENNTAG LOIRE BRETAGNE
Adresa proizvođača	14 route de Plessis Bouchet 44802 SAINT HERBLAIN Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG LOIRE BRETAGNE 14 route de Plessis Bouchet 44802 SAINT HERBLAIN Francuska

Naziv proizvođača	BRENNTAG MAINE BRETAGNE
Adresa proizvođača	ZI de la promenade 53290 GREZ EN BOUERE Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG MAINE BRETAGNE ZI de la promenade 53290 GREZ EN BOUERE Francuska

Naziv proizvođača	BRENNTAG AQUITAINE
Adresa proizvođača	20 rue Marcel Sembat 33100 BORDEAUX BASTIDE Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG AQUITAINE 20 rue Marcel Sembat 33100 BORDEAUX BASTIDE Francuska

Naziv proizvođača	BRENNTAG CHASSIEU
Adresa proizvođača	5 rue arago BP 19 69682 CHASSIEU cedex Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG CHASSIEU 5 rue arago BP 19 69682 CHASSIEU cedex Francuska

Naziv proizvođača	BRENNTAG BOURGOGNE
Adresa proizvođača	ZI de Torcy, Avenue des ferrancins Avenue des ferrancins 71210 TORCY Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG BOURGOGNE ZI de Torcy, Avenue des ferrancins Avenue des ferrancins 71210 TORCY Francuska

Naziv proizvođača	BRENNTAG DAUPHINE
Adresa proizvođača	Avenue Jean-Pierre Thimbaud BP306 38434 ECHIROLLES Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG DAUPHINE Avenue Jean-Pierre Thimbaud BP306 38434 ECHIROLLES cedex Francuska

Naziv proizvođača	BRENNTAG ILE-DE-France
Adresa proizvođača	ZAC du closeau Impasse Lavoisier 77220 TOURNAN EN BRIE Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG ILE-DE-France ZAC du closeau Impasse Lavoisier 77220 TOURNAN EN BRIE Francuska

Naziv proizvođača	BRENNTAG NORD
Adresa proizvođača	ZI de la Martinoire BP 40157 59391 WATTRELOOS Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG NORD ZI de la Martinoire BP 40157 59391 WATTRELOOS cedex Francuska

Naziv proizvođača	BRENNTAG COTE D'AZUR
Adresa proizvođača	293 CR n°4 La Roseyre, Zone d'activité économique Zone d'activité économique 06390 LA POINTE DE CONTES Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG COTE D'AZUR 293 CR n°4 La Roseyre, Zone d'activité économique Zone d'activité économique 06390 LA POINTE DE CONTES Francuska

Naziv proizvođača	CG Chemikalien GmbH & Co. KG
Adresa proizvođača	Ulmer Straße 1 30880 Laatzen Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	CG Chemikalien GmbH & Co. KG Ulmer Straße 1 30880 Laatzen Njemačka

Naziv proizvođača	Reher & Ramsden Nachflg. GmbH & Co. KG
Adresa proizvođača	Rubbertstraße 44 21109 Hamburg Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Reher & Ramsden Nachflg. GmbH & Co. KG Rubbertstr. 44 21109 Hamburg Njemačka

Naziv proizvođača	CSC JÄKLECHEMIE GmbH & Co. KG
Adresa proizvođača	Matthiasstr. 10 - 12 90431 Nürnberg Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	CSC Jäklechemie GmbH & Co. KG Matthiasstr. 10-12 90257 Nürnberg Njemačka

Naziv proizvođača	Hanke & Seidel Gmbh & Co KG
Adresa proizvođača	Waldbadstr. 20-22 33803 Steinhagen Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Hanke & Seidel GmbH & Co.KG Waldbadstr. 20-22 33803 Steinhagen Njemačka

Naziv proizvođača	Brenntag Polska Sp zo.o
Adresa proizvođača	ul. Przemyslowa 2, Jankowice k. Poznaniaul. 62-080 Tarnowo Podgórne Poljska
Lokacija proizvodnih pogona	Brenntag Polska Sp zo.o Tarnowo Podgórne ul. Przemyslowa 2, Jankowice k. Poznaniaul. 62-080 Tarnowo Podgórne Poljska

Naziv proizvođača	Brenntag Polska Sp zo.o Góra Kalwaria
Adresa proizvođača	ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Poljska
Lokacija proizvodnih pogona	Brenntag Polska Sp zo.o Góra Kalwaria ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Poljska

Naziv proizvođača	Brenntag Polska Sp zo.o Zgierz
Adresa proizvođača	ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Poljska
Lokacija proizvodnih pogona	Brenntag Polska Sp zo.o Zgierz ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Poljska

Naziv proizvođača	Brenntag Polska Sp zo.o Kedzierzyn-Kozle
Adresa proizvođača	ul. J.Bema 21 47-224 Kedzierzyn-Kozle Poljska
Lokacija proizvodnih pogona	Brenntag Polska Sp zo.o Kedzierzyn-Kozle ul. J.Bema 21 47-224 Kedzierzyn-Kozle Poljska

Naziv proizvođača	ALLIANCE PRODUCTION
Adresa proizvođača	ZA DES RAMASSIERS 4 BD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	Groupe QUALLEO Environnement - Alliance Production ZAC des Ramassiers, 4 boulevard Deodat de Séverac 4 boulevard Deodat de Séverac 31770 Colomier Francuska

Naziv proizvođača	SAS Celtique Industrielle
Adresa proizvođača	Rue brindejonc des moulinais 22190 PLERIN Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	SAS Celtique Industrielle Rue brindejonc des moulinais 22190 PLERIN Francuska

Naziv proizvođača	SOPRODIS
Adresa proizvođača	RN133 11200 Lézignan Corbières Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	SOPRODIS RN133 11200 LEZIGNAN CORBIERES Francuska

Naziv proizvođača	RAI
Adresa proizvođača	440 Rue de la cimenterie 39300 CHAMPAGNOLE Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	RAI 440 Rue de la cimenterie 39300 CHAMPAGNOLE Francuska

Naziv proizvođača	WIGOL W. Stache GmbH
Adresa proizvođača	Textorstrasse 2 67547 WORMS Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	WIGOL W. Stache GmbH Textorstrasse 2 67547 WORMS Njemačka

Naziv proizvođača	L.C.I. sarl
Adresa proizvođača	2 ZAC Klengbousbierg 7795 BISSEN Luksemburg
Lokacija proizvodnih pogona	L.C.I. sarl 2 ZAC Klengbousbierg 7795 BISSEN Luksemburg

1.5. **Proizvođač(i) aktivne(ih) tvari**

Aktivna tvar	vodikov peroksid
Naziv proizvođača	ARKEMA FRANCE
Adresa proizvođača	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX - LA DEFENSE Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	ARKEMA FRANCE - USINE DE JARRIE Route National 85 BP 1 38560 JARRIE Francuska

Aktivna tvar	vodikov peroksid
Naziv proizvođača	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA
Adresa proizvođača	Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Njemačka

Poglavlje 2. **SASTAV I FORMULACIJA SKUPINE BIOCIDNIH PROIZVODA**

2.1. **Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu skupine**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	25 - 49,9 % (w/w)

2.2. **Vrsta(e) formulacija**

Vrsta(e) formulacije	AL Svaka druga tekućina SL Topivi koncentrat

DIO II.

DRUGA RAZINA INFORMACIJA – METASAŽETCI SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

Poglavlje 1. **METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE**

1.1. **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 1 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: 1a

1.2. **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-1

1.3. **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje

Poglavlje 2. **SASTAV U META SPC-U 1**

2.1. **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 1**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35 - 35 % (w/w)

2.2. **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 1**

Vrsta(e) formulacije	AL Svaka druga tekućina

Poglavlje 3. **OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1**

Oznake upozorenja	H272: Može pojačati požar; oksidans. H302: Štetno ako se proguta. H315: Nadražuje kožu. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H335: Može nadražiti dišni sustav. H412: Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P220: Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala. P261: Izbjegavati udisanje pare. P264: Nakon uporaberuke temeljito oprati P270: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P271: Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitu za oci. P280: Nositi zaštitu za lice. P301 + P312: AKO SE PROGUTA:: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lijecnika. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ lijecnika. P330: Isprati usta. P332 + P313: U slučaju nadražaja kože:: zatražiti savjet. P332 + P313: U slučaju nadražaja kože:: zatražiti pomoc. P403 + P233: Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P405: Skladištiti pod ključem.

Poglavlje 4. **AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA**

4.1. **Opis uporabe**

Tablica 1.

Uporaba 1a.4a: Dezinfekcija pakiranja za hranu asepticnom tehnologijom (kupka i raspršivac / para)

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: bacteria - bakterije Uobičajeno ime: Bacterial spores - Bakterijske spore Uobičajeno ime: yeasts - kvasci

Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome Dezinfekcija kartonskog ili plasticnog pakiranja (npr. brick pakiranja, boca, caša, vrecica...) prije punjenja osjetljivim prehrambenim proizvodima koje treba skladištiti na sobnoj temperaturi dugo razdoblje
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Površine treba ocistiti prije dezinfekcije. Dezinfekcija pakiranja za hranu postiže se dvjema razlicitim tehnikama, koje se obicno nazivaju tehnologije pomocu „kupke“ i „raspršivaca“: tehnologija pomocu „kupke“: materijal za pakiranje (kartonske ili plasticne role) izlaže se otopini 35-postotnog vodikova peroksida. Dezinfekcija se postiže zagrijavanjem vodikova peroksida. Ostatak vodikova peroksida na površini pakiranja uklanja se sterilnim komprimiranim zrakom. Sterilno pakiranje se zatim presavija, reže, puni sterilnim prehrambenim proizvodima i zatvara se. „tehnologija pomocu raspršivaca“: materijal za pakiranje (prethodno oblikovani kartonski spremnici, plasticne boce i prethodno oblikovana plastika) izlaže se pari vodikova peroksida proizvedenoj iz otopine 35-postotnog vodikova peroksida koja se raspršuje i zatim vaporizira i time se osigurava potpuna sterilizacija unutarnje površine pakiranja. Dodatnim vrucim sterilnim zrakom uklanja se ostatak vodikova peroksida u brick pakiranju ili boci. Sterilno pakiranje se zatim puni sterilnim prehrambenim proizvodima i zatvara se. Strojevi za dezinfekciju su zatvoreni sustavi bez pristupa profesionalcima tijekom rada. U slucaju održavanja, stroj se zaustavlja i vodikov peroksid se uklanja (ekstrakcija pare).
Količina(e) kod primjene i učestalost	Broj i vremenski raspored primjene: Validirani sustavi za preradu hrane kojima se nadzire kolicina onecišcujuce tvari na površinama pakiranja za hranu ili opreme za preradu hrane prije punjenja mogu se razlikovati u koncentraciji, temperaturi i/ili kontaktnom vremenu za postizanje potrebne razine dezinfekcije. Raspon volumena spremnika (opcenito od 100 do 2 000 ml) može takoder utjecati na radne parametre. 35-postotni w/w vodikov peroksid spreman za uporabu. Tehnologija pomocu kupke: Kontaktno vrijeme: 2,5 sekundi minimalno Temperatura: 80 °C minimalno Tehnologija pomocu raspršivaca: Kolicina primjene: 22,7-30 g H_2O_2/m^3 Kontaktno vrijeme: 2 sekunde Temperatura: 115-250 °C
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Kanistri od 30 kilograma (kg) i 65 kg od polietilena visoke gustoce (HDPE) Meduspremnik za terete (IBC) od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 600 litara (l) i 1 000 l

4.1.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Prije dezinfekcije treba sve površine ocistiti.

Korisnik mora uvijek provesti mikrobiološku validaciju postupka dezinfekcije u stroju koji ce se koristiti s uredajima koji ce se koristiti, nakon cega se može izraditi zapisnik o dezinfekciji ovog stroja i nakon toga koristiti.

4.1.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeca 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u podrucju zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upucivanje na ovaj akt i europske norme.

Miješanje i punjenje (automatizirano) ili održavanje stroja:

1. Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 4.
2. Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri željenih materijala za izolaciju rukavica: neopren, polivinil klorid (PVC).
3. Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.
4. Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

Miješanje i punjenje (rucno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 10.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC.

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

Tijekom uporabe stroja primjenjuju se sljedece mjere za smanjenje rizika:

— Prije dezinfekcije treba sve površine ocistiti.

— Strojeve treba upotrebljavati u podrucjima u kojima su lokalna ispušna ventilacija (LEV) ili prisilna ventilacija djelotvorne.

— Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

Za ostale upute vidjeti Opce smjernice za uporabu.

4.1.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.1.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.1.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.2. **Opis uporabe**

Tablica 2.

Uporaba 1a.11: Dezinfekcija unutarnjih površina strojeva za asepticno punjenje

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: bacteria - bakterije Uobičajeno ime: Bacterial spores - Bakterijske spore Uobičajeno ime: yeasts - kvasci
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome Dezinfekcija unutarnjih neporoznih površina strojeva za asepticno punjenje (opcenito nazvane „asepticna zona“).
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Dezinfekcija unutarnjih površina strojeva za punjenje (tehnologije pomocu „raspršivaca“ za dezinfekciju spremnika) postiže se vaporizacijom vodikova peroksida i time se osigurava potpuna dezinfekcija „asepticne zone“. Strojevi za asepticno punjenje su zatvoreni sustavi bez pristupa profesionalcima tijekom rada. U slucaju održavanja, stroj se zaustavlja i vodikov peroksid se uklanja (ekstrakcija pare).
Količina(e) kod primjene i učestalost	Broj i vremenski raspored primjene: Prema tipu stroja za pakiranje (proizvodacu i modelu), biocidne proizvode treba upotrebljavati pri koncentraciji od 35-postotnog w/w vodikova peroksida. Koncentracija aktivne tvari: 16,8 g izracunato kao a.t. u plinovitoj fazi/m^3 Temperatura proizvodnje pare: minimalno 250 °C Kontaktno vrijeme: 24 minute
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Meduspremnik za terete (IBC) od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 600 litara (l) i 1 000 l Kanistri od 30 kilograma (kg) i 65 kg od polietilena visoke gustoce (HDPE)

4.2.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Površine treba ocistiti prije dezinfekcije.

Ovisno o opremi, kolicine primjene mogu se razlikovati. Proizvod je moguce upotrebljavati pomocu razlicitih uredaja za dekontaminaciju ili strojeva razlicitih volumena.

Korisnik mora uvijek provesti mikrobiološku validaciju postupka dezinfekcije u stroju koji ce se koristiti s uredajima koji ce se koristiti, nakon cega se može izraditi zapisnik o dezinfekciji ovog stroja i nakon toga koristiti.

Nakon primjene obradene [površine/opremu/cijevi/strojeve] isprati pitkom vodom.

4.2.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeca 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u podrucju zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upucivanje na ovaj akt i europske norme.

Miješanje i punjenje (automatizirano) ili održavanje stroja:

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 4.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

Miješanje i punjenje (rucno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 10.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166) tijekom rukovanja proizvodom.

Tijekom uporabe stroja primjenjuju se sljedece mjere za smanjenje rizika:

— Prije dezinfekcije treba sve površine ocistiti.

— Strojeve treba upotrebljavati u podrucjima u kojima su lokalna ispušna ventilacija (LEV) ili prisilna ventilacija djelotvorne.

Za ostale upute vidjeti Opce smjernice za uporabu.

4.2.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.2.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.2.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

Poglavlje 5. **OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1**

5.1. **Upute za uporabu**

Ako drugacije nije navedeno na naljepnici, proizvode treba razrijediti za uporabu.

Poštovati upute na naljepnici za razrjedivanja prilikom uporabe i volumene primjene prema potrebnoj uporabi.

Površine treba ocistiti prije dezinfekcije.

Vidjeti upute za uporabu specificne za uporabu

5.2. **Mjere za smanjenje rizika**

— Zabranjen je pristup trecih strana tijekom primjene/obrade/održavanja, osim ako se nosi potrebna osobna zaštitna oprema propisana za profesionalnog korisnika.

— Ponovni ulazak dopušten je tek nakon što koncentracija vodikova peroksida u zraku padne ispod 0,9 ppm (1,25 mg/m3) ili relevantne niže nacionalne referentne vrijednosti

5.3. **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Mjere prve pomoci

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrecenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje. Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili lijecnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povracanje. Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Informacije za medicinsko osoblje/lijecnika: Ako je potrebno, poceti s mjerama za održavanje na životu, zatim nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

U SLUCAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagadenu odjecu i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili lijecnika.

U SLUCAJU DODIRA S OCIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne lece ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Informacije za medicinsko osoblje/lijecnika: Ako oko dode u dodir s lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama kao što su octena kiselina, mravlja kiselina ili propionska kiselina, oci morate neprestano ispirati na putu prema lijecnickoj ordinaciji.

Mjere za suzbijanje požara

Sredstva za gašenje:

Prikladna sredstva za gašenje: U slucaju požara koji ukljucuje proizvod: Raspršivac s vodom Neprikladna sredstva za gašenje: Sva druga sredstva za gašenje.

Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese: U dodiru sa zapaljivim materijalom može uzrokovati požar. Toplinskom razgradnjom nastaje: Kisik koji može pospješiti mjesta sagorijevanja. Opasnosti od prekomjernog tlacenja u spremnicima izloženim toplini: opasnost od eksplozije.

Mjere opreza za gasitelje požara: Specificne metode: Upotrebljavati proizvod u smjeru vjetra i sa sigurne udaljenosti. U slucaju požara, ukloniti izložene spremnike. Spremnike/rezervoare treba ohladiti raspršivacem s vodom.

Posebne zaštitne mjere za gasitelje požara: Nositi samostalni aparat za disanje i zaštitno odijelo.

Mjere kod slucajnog ispuštanja

Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:

Evakuirati nepotrebno osoblje i osoblje koje nije opremljeno osobnom zaštitnom opremom. Zabraniti dodir s ocima. Sprijeciti dodir s kožom. Izbjegavati udisanje para. Zabraniti sve izvore iskrenja i paljenja - Ne pušiti. Ako je sigurno, zacepiti ili zabrtviti mjesto propuštanja. Ukloniti sve nekompatibilne tvari.

Mjere zaštite okoliša: Ograditi pijeskom ili inertnom zemljom (ne upotrebljavati zapaljive materijale). Razrijediti velikom kolicinom vode prije ispuštanja u kanalizaciju ili okoliš

Metode i materijali za sprjecavanje širenja i ciscenje:

Oporaba: Upiti inertnim upijajucim materijalom. Nikada ponovno ne stavljati proliveni proizvod u drugi spremnik. Rizik od razgradnje.

Neutralizacija: Razrijediti vodom.

Eliminacija: Vodu za ispiranje zbrinuti kao otpadnu vodu.

5.4. **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Obrada otpada

Zbrinjavanje proizvoda: Razrijediti vodom.

Zbrinjavanje ambalaže: Spremnik ocistiti vodom. Reciklirati ili spaliti na odobrenom odlagalištu za otpad. U skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

5.5. **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Rok trajanja 1 godina.

Proizvod treba skladištiti u originalnom pakiranju.

Zaštititi od svjetla.

Cuvajte proizvod na temperaturi nižoj od 54 °C.

Poglavlje 6. **OSTALE INFORMACIJE**

Direktivu Vijeca 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (cetrnaesta pojedinacna direktiva u smislu clanka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.).

Profesionalci (ukljucujuci industrijske profesionalce) znaci osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Uzeti u obzir europsku referentnu vrijednost od 1,25 mg/m3 za aktivnu tvar vodikov peroksid (CAS br.: 7722-84-1) koja se koristila za procjenu rizika za biocidni proizvod (uzeti u obzir da se mogu primjenjivati relevantne niže nacionalne granicne vrijednosti).

Puni naslovi normi EN navedeni u Mjerama za smanjenje rizika su:

— EN 13832 – Obuca za zaštitu od kemikalija

— EN 374 – Zaštitne rukavice protiv opasnih kemikalija i mikroorganizama

— EN 405 – Uredaji za zaštitu dišnih putova

— EN 166 – Zaštita za oci protiv kemikalija

— EN 13034 – Zaštitno odijelo protiv tekucih kemikalija – tipa 6

Poglavlje 7. **TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1**

7.1. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)	Peroxal 35 VHP	područje prodaje: EU
	VALSTERANE 35 AL1	područje prodaje: EU
	VALSTERANE 35 SB	područje prodaje: EU
	VALSTERANE 35 AL3	područje prodaje: EU
	VALSTERANE 35 AL4	područje prodaje: EU
	VALSTERANE 35 B	područje prodaje: EU
	VALSTERANE 35 S	područje prodaje: EU

	VALSTERANE 35 SHP	područje prodaje: EU
	PEROXAL 35 DW	područje prodaje: EU
	PEROXAL 35ED	područje prodaje: EU
	HYDROCYDE	područje prodaje: EU
	ANTISEPT WT 35	područje prodaje: EU
	ANTISEPT WS 35	područje prodaje: EU
Broj autorizacije	EU-0035039-0001 1-1	

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

Poglavlje 1. **METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE**

1.1. **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 2 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: 1b

1.2. **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-2

1.3. **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje

Poglavlje 2. **SASTAV U META SPC-U 2**

2.1. **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 2**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	49,9 - 49,9 % (w/w)

2.2. **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 2**

Vrsta(e) formulacije	SL Topivi koncentrat

Poglavlje 3. **OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2**

Oznake upozorenja	H272: Može pojačati požar; oksidans. H302: Štetno ako se proguta. H315: Nadražuje kožu. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H335: Može nadražiti dišni sustav. H412: Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P220: Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala. P261: Izbjegavati udisanje pare. P264: Nakon uporaberuke temeljito oprati P270: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P271: Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitu za oci. P280: Nositi zaštitu za lice. P301 + P312: AKO SE PROGUTA:: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lijecnika. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ lijecnika. P330: Isprati usta. P332 + P313: U slučaju nadražaja kože:: zatražiti savjet. P332 + P313: U slučaju nadražaja kože:: zatražiti pomoc. P403 + P233: Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P405: Skladištiti pod ključem.

Poglavlje 4. **AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA**

4.1. **Opis uporabe**

Tablica 1.

Uporaba 1b.3: Dezinfekcija opreme punjenjem ili uranjanjem

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: bacteria - bakterije Uobičajeno ime: yeasts - kvasci Uobičajeno ime: fungi - gljivice

Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Dezinfekcija opreme (npr. cijevi, spremnika, punjaca, miješalica, kutija...) punjenjem otopinom (dezinfekcija unutarnjih površina) ili uranjanjem u otopinu (unutarnja/vanjska dezinfekcija) u industriji (npr. kozmeticka industrija, kemijska sinteza...), institucijama te industriji hrane i hrane za životinje.
Način(i) primjene	Metoda: otvoreni sustav: namakanje Detaljan opis: Punjenje ili uranjanje Površine opreme treba ocistiti prije dezinfekcije.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Broj i vremenski raspored primjene: Proizvod treba razrijediti do 10 % (w/w aktivne tvari) prije uporabe. Kontaktno vrijeme je 5 minuta za bakterije, kvasce i gljivice. Razrijedena otopina treba biti na sobnoj temperaturi. Ucestalost: jedanput dnevno
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Meduspremnik za terete (IBC) od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 600 litara (l) i 1 000 l Bacva od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 220 l Kanistri od 30 kilograma (kg) i 65 kg od polietilena visoke gustoce (HDPE)

4.1.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Površinu temeljito ocistiti i isprati. Prije dezinfekcije ukloniti višak vode s površine.

Proizvod za primjenu razrijeduju profesionalci rucno ili automatski do 10-postotna vodikova peroksida.

Automatizirano razrjedivanje (meduspremnik za teret (IBC), bacva): Proizvod se pumpa u meduspremnik gdje se miješa s vodom do potrebne doze. Ne postoji faza rucnog razrjedivanja.

Rucno razrjedivanje (kanistar): Razrjedivanje proizvoda do koncentracije prilikom uporabe rukovatelj postiže u kanti ili malom meduspremniku.

Razrijedena otopina se zatim upotrebljava ili u kupki (dezinfekcija uranjanjem) ili se ulijeva u opremu koja ce se dezinficirati (dezinfekcija punjenjem).

Nakon primjene obradene [površine/opremu/cijevi/strojeve] isprati pitkom vodom.

Otopine treba zbrinuti nakon svake pojedine uporabe

4.1.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeca 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u podrucju zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upucivanje na ovaj akt i europske norme.

Miješanje i punjenje (automatizirano):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 4.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

— Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

Miješanje i punjenje (rucno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 10.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

— Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

Dezinfekcija opreme punjenjem ili uranjanjem:

— Osigurati da se primjena provodi u podrucjima s minimalnom ventilacijom od 4 izmjena zraka na sat.

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 20.

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

— Kupku treba isprazniti odmah nakon kontaktnog vremena i uklanjanja opreme.

— Izaci iz prostorije odmah nakon primjene.

4.1.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.1.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.1.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.2. **Opis uporabe**

Tablica 2.

Uporaba 1b.4a: Dezinfekcija pakiranja za hranu asepticnom tehnologijom (kupka i raspršivac / para)

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: bacteria - bakterije Uobičajeno ime: Bacterial spores - Bakterijske spore Uobičajeno ime: yeasts - kvasci
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome Dezinfekcija kartonskog ili plasticnog pakiranja (npr. brick pakiranja, boca, caša, vrecica...) prije punjenja osjetljivim prehrambenim proizvodima koje treba skladištiti na sobnoj temperaturi dugo razdoblje

Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Površine treba ocistiti prije dezinfekcije. Dezinfekcija pakiranja za hranu postiže se dvjema razlicitim tehnikama, koje se obicno nazivaju tehnologije pomocu „kupke“ i „raspršivaca“: tehnologija pomocu „kupke“: materijal za pakiranje (kartonske ili plasticne role) izlaže se otopini 35-postotnog vodikova peroksida. Dezinfekcija se postiže zagrijavanjem vodikova peroksida. Ostatak vodikova peroksida na površini pakiranja uklanja se sterilnim komprimiranim zrakom. Sterilno pakiranje se zatim presavija, reže, puni sterilnim prehrambenim proizvodima i zatvara se. „tehnologija pomocu raspršivaca“: materijal za pakiranje (prethodno oblikovani kartonski spremnici, plasticne boce i prethodno oblikovana plastika) izlaže se pari vodikova peroksida proizvedenoj iz otopine 35-postotnog vodikova peroksida koja se raspršuje i zatim vaporizira i time se osigurava potpuna sterilizacija unutarnje površine pakiranja. Dodatnim vrucim sterilnim zrakom uklanja se ostatak vodikova peroksida u brick pakiranju ili boci. Sterilno pakiranje se zatim puni sterilnim prehrambenim proizvodima i zatvara se. Strojevi za dezinfekciju su zatvoreni sustavi bez pristupa profesionalcima tijekom rada. U slucaju održavanja, stroj se zaustavlja i vodikov peroksid se uklanja (ekstrakcija pare).
Količina(e) kod primjene i učestalost	Broj i vremenski raspored primjene: Validirani sustavi za preradu hrane kojima se nadzire kolicina onecišcujuce tvari na površinama pakiranja za hranu ili opreme za preradu hrane prije punjenja mogu se razlikovati u koncentraciji, temperaturi i/ili kontaktnom vremenu za postizanje potrebne razine dezinfekcije. Raspon volumena spremnika (opcenito od 100 do 2 000 ml) može takoder utjecati na radne parametre. Proizvod razrijediti do 35-postotnog w/w vodikova peroksida prije uporabe. Tehnologija pomocu kupke: Kontaktno vrijeme: 2,5 sekundi minimalno Temperatura: 80 °C minimalno Tehnologija pomocu raspršivaca: Kolicina primjene: 22,7-30 g H_2O_2/m^3 Kontaktno vrijeme: 2 sekunde Temperatura: 115-250 °C
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Meduspremnik za terete (IBC) od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 600 litara (l) i 1 000 l Kanistri od 30 kilograma (kg) i 65 kg od polietilena visoke gustoce (HDPE)

4.2.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Prije dezinfekcije treba sve površine ocistiti.

Korisnik mora uvijek provesti mikrobiološku validaciju postupka dezinfekcije u stroju koji ce se koristiti s uredajima koji ce se koristiti, nakon cega se može izraditi zapisnik o dezinfekciji ovog stroja i nakon toga koristiti.

4.2.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeca 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u podrucju zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upucivanje na ovaj akt i europske norme.

Miješanje i punjenje (automatizirano) ili održavanje stroja:

1. Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 4.
2. Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri željenih materijala za izolaciju rukavica: neopren, polivinil klorid (PVC).
3. Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.
4. Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

Miješanje i punjenje (rucno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 10.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC.

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

Tijekom uporabe stroja primjenjuju se sljedece mjere za smanjenje rizika:

— Prije dezinfekcije treba sve površine ocistiti.

— Strojeve treba upotrebljavati u podrucjima u kojima su lokalna ispušna ventilacija (LEV) ili prisilna ventilacija djelotvorne.

— Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

Za ostale upute vidjeti Opce smjernice za uporabu.

4.2.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.2.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.2.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.3. **Opis uporabe**

Tablica 3.

Uporaba 1b.5: Dezinfekcija unutarnjih površina sustava za preradu hrane i hrane za životinje (ukljucujuci cišcenje na mjestu (CIP)) i veterinarskih sustava vode

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: Bacterial spores - Bakterijske spore Uobičajeno ime: fungi - gljivice Uobičajeno ime: bacteria - bakterije Uobičajeno ime: yeasts - kvasci

Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome Dezinfekcija unutarnjih površina cijevi, pumpi, ventila, filtara, spremnika, punjaca i drugih strojeva u dodiru s hranom ili hranom za životinje punjenjem ili cirkulacijom otopine (ukljucujuci cišcenje na mjestu (CIP)) u sustavima za preradu hrane i hrane za životinje. Dezinfekcija unutarnjih površina u veterinarskim sustavima vode za pice (npr. cijevi, spremnika, ventila).
Način(i) primjene	Metoda: otvoreni sustav Detaljan opis: Površine opreme ili sustava treba ocistiti prije dezinfekcije. Automatizirano razrjedivanje (meduspremnik za teret (IBC), bacva): Proizvod se pumpa u meduspremnik gdje se miješa s vodom do potrebne doze. Rucno razrjedivanje (kanistar): Razrjedivanje proizvoda do koncentracije prilikom uporabe rukovatelj postiže u kanti ili malom meduspremniku. Razrijedena otopina se zatim automatski pumpa u zatvorene procesne sustave ili se rucno ulijeva u opremu/sustav koji ce se dezinficirati. Dezinfekcija se postiže ili punjenjem bez ponovne cirkulacije ili cirkulacijom (cišcenje na mjestu (CIP)). Nakon primjene obradene [površine/opremu/cijevi/strojeve] isprati pitkom vodom.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Broj i vremenski raspored primjene: Za bakterije, kvasce i gljivice proizvod treba razrijediti do 1,5 % (% w/w aktivne tvari) prije uporabe. Temperatura: 20 °C. Kontaktno vrijeme je: — 5 min za bakterije i kvasce — 15 minuta za gljivice Bakterijske spore: proizvod treba razrijediti do 8 % (sadržaj aktivne tvari w/w) prije uporabe. Kontaktno vrijeme je 60 minuta. Ucestalost: jedanput dnevno
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Bacva od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 220 l Meduspremnik za terete (IBC) od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 600 litara (l) i 1 000 l Kanistri od 30 kilograma (kg) i 65 kg od polietilena visoke gustoce (HDPE)

4.3.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Površinu temeljito ocistiti i isprati. Prije dezinfekcije ukloniti višak vode s površine

Sustav za pitku vodu ne smije se upotrebljavati tijekom dezinfekcije. Proizvod treba razrijediti prije uporabe (automatizirano ili rucno razrjedivanje u kanti ili spremniku) prije pumpanja ili ulijevanja u zatvoreni sustav. Dezinfekcija se postiže ili punjenjem bez ponovne cirkulacije ili cirkulacijom.

4.3.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeca 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u podrucju zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upucivanje na ovaj akt i europske norme.

Miješanje i punjenje (automatizirano) ili održavanje stroja:

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 4.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

— Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

Miješanje i punjenje (rucno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 10.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

— Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

4.3.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.3.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.3.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

Poglavlje 5. **OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2**

5.1. **Upute za uporabu**

Ako drugacije nije navedeno na naljepnici, proizvode treba razrijediti za uporabu.

Poštovati upute na naljepnici za razrjedivanja prilikom uporabe i volumene primjene prema potrebnoj uporabi.

Površine treba ocistiti prije dezinfekcije.

Vidjeti upute za uporabu specificne za uporabu

5.2. **Mjere za smanjenje rizika**

— Zabranjen je pristup trecih strana tijekom primjene/obrade/održavanja, osim ako se nosi potrebna osobna zaštitna oprema propisana za profesionalnog korisnika.

— Ponovni ulazak dopušten je tek nakon što koncentracija vodikova peroksida u zraku padne ispod 0,9 ppm (1,25 mg/m3) ili relevantne niže nacionalne referentne vrijednosti

5.3. **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Mjere prve pomoci

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrecenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje. Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili lijecnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povracanje. Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Informacije za medicinsko osoblje/lijecnika: Ako je potrebno, poceti s mjerama za održavanje na životu, zatim nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

U SLUCAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagadenu odjecu i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili lijecnika.

U SLUCAJU DODIRA S OCIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne lece ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Informacije za medicinsko osoblje/lijecnika: Ako oko dode u dodir s lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama kao što su octena kiselina, mravlja kiselina ili propionska kiselina, oci morate neprestano ispirati na putu prema lijecnickoj ordinaciji.

Mjere za suzbijanje požara

Sredstva za gašenje:

Prikladna sredstva za gašenje: U slucaju požara koji ukljucuje proizvod: Raspršivac s vodom Neprikladna sredstva za gašenje: Sva druga sredstva za gašenje

Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese: U dodiru sa zapaljivim materijalom može uzrokovati požar. Toplinskom razgradnjom nastaje: Kisik koji može pospješiti mjesta sagorijevanja. Opasnosti od prekomjernog tlacenja u spremnicima izloženim toplini: opasnost od eksplozije.

Mjere opreza za gasitelje požara: Specificne metode: Upotrebljavati proizvod u smjeru vjetra i sa sigurne udaljenosti. U slucaju požara, ukloniti izložene spremnike. Spremnike/rezervoare treba ohladiti raspršivacem s vodom.

Posebne zaštitne mjere za gasitelje požara: Nositi samostalni aparat za disanje i zaštitno odijelo.

Mjere kod slucajnog ispuštanja

Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:

Evakuirati nepotrebno osoblje i osoblje koje nije opremljeno osobnom zaštitnom opremom. Zabraniti dodir s ocima. Sprijeciti dodir s kožom. Izbjegavati udisanje para. Zabraniti sve izvore iskrenja i paljenja - Ne pušiti. Ako je sigurno, zacepiti ili zabrtviti mjesto propuštanja. Ukloniti sve nekompatibilne tvari.

Mjere zaštite okoliša: Ograditi pijeskom ili inertnom zemljom (ne upotrebljavati zapaljive materijale). Razrijediti velikom kolicinom vode prije ispuštanja u kanalizaciju ili okoliš

Metode i materijali za sprjecavanje širenja i ciscenje:

Oporaba: Upiti inertnim upijajucim materijalom. Nikada ponovno ne stavljati proliveni proizvod u drugi spremnik. Rizik od razgradnje.

Neutralizacija: Razrijediti vodom.

Eliminacija: Vodu za ispiranje zbrinuti kao otpadnu vodu.

5.4. **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Obrada otpada:

Zbrinjavanje proizvoda: Razrijediti vodom.

Zbrinjavanje ambalaže: Spremnik ocistiti vodom. Reciklirati ili spaliti na odobrenom odlagalištu za otpad. U skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

5.5. **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Rok trajanja 1 godina.

Proizvod treba skladištiti u originalnom pakiranju.

Zaštititi od svjetla.

Cuvajte proizvod na temperaturi nižoj od 54 °C.

Poglavlje 6. **OSTALE INFORMACIJE**

Direktivu Vijeca 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (cetrnaesta pojedinacna direktiva u smislu clanka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.).

Profesionalci (ukljucujuci industrijske profesionalce) znaci osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Uzeti u obzir europsku referentnu vrijednost od 1,25 mg/m3 za aktivnu tvar vodikov peroksid (CAS br.: 7722-84-1) koja se koristila za procjenu rizika za biocidni proizvod (uzeti u obzir da se mogu primjenjivati relevantne niže nacionalne granicne vrijednosti).

Puni naslovi normi EN navedeni u Mjerama za smanjenje rizika su:

— EN 13832 – Obuca za zaštitu od kemikalija

— EN 374 – Zaštitne rukavice protiv opasnih kemikalija i mikroorganizama

— EN 405 – Uredaji za zaštitu dišnih putova

— EN 166 – Zaštita za oci protiv kemikalija

— EN 13034 – Zaštitno odijelo protiv tekucih kemikalija – tipa 6

Poglavlje 7. **TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2**

7.1. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)			Antisept WS 50	područje prodaje: EU	
			Antisept WT 50	područje prodaje: EU	
Broj autorizacije			EU-0035039-0002 1-2		
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (w/w)

7.2. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)	VALSTERANE 50 AL4	područje prodaje: EU
	VALSTERANE 50 B	područje prodaje: EU
	PEROXAL 50 DW	područje prodaje: EU
	PEROXAL 50 VHP	područje prodaje: EU
	PEROXAL 50 ED	područje prodaje: EU
Broj autorizacije	EU-0035039-0003 1-2	

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (w/w)

Poglavlje 1. **METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE**

1.1. **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 3 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: 2

1.2. **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-3

1.3. **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni

Poglavlje 2. **SASTAV U META SPC-U 3**

2.1. **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 3**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	>=35 - <=49,9 % (w/w)

2.2. **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 3**

Vrsta(e) formulacije	SL Topivi koncentrat

Poglavlje 3. **OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3**

Oznake upozorenja	H272: Može pojačati požar; oksidans. H302: Štetno ako se proguta. H315: Nadražuje kožu. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H335: Može nadražiti dišni sustav. H412: Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti	P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P220: Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala. P261: Izbjegavati udisanje pare. P264: Nakon uporaberuke temeljito oprati P270: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P271: Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitu za oci. P280: Nositi zaštitu za lice. P301 + P312: AKO SE PROGUTA:: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lijecnika. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ lijecnika. P330: Isprati usta. P332 + P313: U slučaju nadražaja kože:: zatražiti savjet. P332 + P313: U slučaju nadražaja kože:: zatražiti pomoc. P403 + P233: Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P405: Skladištiti pod ključem.

Poglavlje 4. **AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA**

4.1. **Opis uporabe**

Tablica 1.

Uporaba 2.2: Dezinfekcija tvrdih površina

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: bacteria - bakterije Uobičajeno ime: yeasts - kvasci Uobičajeno ime: fungi - gljivice
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Dezinfekcija neporoznih tvrdih površina (stolova, podova, zidova, masivnog namještaja, opreme) brisanjem, cišcenjem metlom s resama ili uporabom rucnog raspršivaca s okidacem u: — bolnicama, ustanovama za zdravstvenu skrb, industriji, institucijama ...(vrsta proizvoda 2) — industriji hrane i hrane za životinje, kuhinjama, restoranima, klaonicama...(vrsta proizvoda 4)
Način(i) primjene	Metoda: ručna primjena Detaljan opis: Brisanje ili cišcenje metlom s resama s natopljenom krpom ili raspršivanje raspršivacem s okidacem.

Količina(e) kod primjene i učestalost	Broj i vremenski raspored primjene: Za bakterije, kvasce i gljivice proizvod treba razrijediti do 1,5 % (izraženo kao sadržaj aktivne tvari u % w/w) prije uporabe. Kolicina primjene: 300 ml/m^2. Minimalno kontaktno vrijeme je: — 5 min za bakterije i kvasce — 15 minuta za gljivice. Ucestalost: jedanput dnevno Proizvod primjenjivati na sobnoj temperaturi.
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Kanistri od 30 kilograma (kg) i 65 kg od polietilena visoke gustoce (HDPE) Boca od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 1 l i 5 l

4.1.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Površinu temeljito ocistiti i isprati. Po potrebi, prije dezinfekcije ukloniti višak vode s površine.

Rucno razrjedivanje (kanistar, boca): Razrjedivanje proizvoda do koncentracije prilikom uporabe 1,5-postotnog vodikova peroksida (w/w) rukovatelj postiže u kanti ili malom meduspremniku.

Brisanje ili cišcenje metlom s resama

Maramicu ili metlu s resama natopiti proizvodom dok se potpuno ne natopi i zatim površinu koja ce se dezinficirati ocistiti maramicom ili metlom s resama. Osigurati da su površine potpuno mokre.

Raspršivanje

Rucni raspršivac napuniti razrijedenom otopinom. Osigurati da su površine potpuno mokre raspršivanjem proizvoda na površinu koja ce se dezinficirati.

Pustiti da djeluje najmanje potrebno kontaktno vrijeme.

4.1.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeca 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u podrucju zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upucivanje na ovaj akt i europske norme.

Miješanje i punjenje (rucno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 10.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

Brisanje i primjena raspršivacem s okidacem:

— Osigurati da se primjena provodi u podrucjima s minimalnom ventilacijom od 4 izmjena zraka na sat.

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 4.

— Izaci iz prostorije odmah nakon primjene.

Primjena metlom s resama:

— Osigurati da se primjena provodi u područjima s minimalnom ventilacijom od 4 izmjena zraka na sat.

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 10.

— Izaci iz prostorije odmah nakon primjene.

4.1.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.1.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.1.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.2. **Opis uporabe**

Tablica 2.

Uporaba 2.5: Dezinfekcija unutarnjih površina sustava za preradu hrane i hrane za životinje (ukljucujuci čišcenje na mjestu (CIP)) i veterinarskih sustava vode

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: Bacterial spores - Bakterijske spore Uobičajeno ime: fungi - gljivice Uobičajeno ime: bacteria - bakterije Uobičajeno ime: yeasts - kvasci
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome Dezinfekcija unutarnjih površina cijevi, pumpi, ventila, filtara, spremnika, punjaca i drugih strojeva u dodiru s hranom ili hranom za životinje punjenjem ili cirkulacijom otopine (ukljucujuci čišcenje na mjestu (CIP)) u sustavima za preradu hrane i hrane za životinje. Dezinfekcija unutarnjih površina u veterinarskim sustavima vode za pice (npr. cijevi, spremnika, ventila).
Način(i) primjene	Metoda: otvoreni sustav Detaljan opis: Površine opreme ili sustava treba ocistiti prije dezinfekcije. Automatizirano razrjedivanje (meduspremnik za teret (IBC), bacva): Proizvod se pumpa u meduspremnik gdje se miješa s vodom do potrebne doze. Rucno razrjedivanje (kanistar): Razrjedivanje proizvoda do koncentracije prilikom uporabe rukovatelj postiže u kanti ili malom meduspremniku. Razrijedena otopina se zatim automatski pumpa u zatvorene procesne sustave ili se rucno ulijeva u opremu/sustav koji ce se dezinficirati. Dezinfekcija se postiže ili punjenjem bez ponovne cirkulacije ili cirkulacijom (cišcenje na mjestu (CIP)). Nakon primjene obradene [površine/opremu/cijevi/strojeve] isprati pitkom vodom.

Količina(e) kod primjene i učestalost	Broj i vremenski raspored primjene: Za bakterije, kvasce i gljivice proizvod treba razrijediti do 1,5 % (% w/w aktivne tvari) prije uporabe. Temperatura: 20 °C. Kontaktno vrijeme je: — 5 min za bakterije i kvasce — 15 minuta za gljivice Bakterijske spore: proizvod treba razrijediti do 8 % (sadržaj aktivne tvari w/w) prije uporabe. Kontaktno vrijeme je 60 minuta. Ucestalost: jedanput dnevno
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Bacva od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 220 l Meduspremnik za terete (IBC) od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 600 litara (l) i 1 000 l Kanistri od 30 kilograma (kg) i 65 kg od polietilena visoke gustoce (HDPE)

4.2.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Površinu temeljito ocistiti i isprati. Prije dezinfekcije ukloniti višak vode s površine

Sustav za pitku vodu ne smije se upotrebljavati tijekom dezinfekcije. Proizvod treba razrijediti prije uporabe (automatizirano ili rucno razrjedivanje u kanti ili spremniku) prije pumpanja ili ulijevanja u zatvoreni sustav. Dezinfekcija se postiže ili punjenjem bez ponovne cirkulacije ili cirkulacijom.

4.2.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeca 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u podrucju zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upucivanje na ovaj akt i europske norme.

Miješanje i punjenje (automatizirano) ili održavanje stroja:

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 4.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

— Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

Miješanje i punjenje (rucno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 10.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

— Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

4.2.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.2.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.2.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.3. **Opis uporabe**

Tablica 3.

Uporaba 2.6: Dezinfekcija tvrde površine raspršivanjem za veterinarske svrhe

Vrsta proizvoda	PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: bacteria - bakterije Uobičajeno ime: yeasts - kvasci Uobičajeno ime: fungi - gljivice Uobičajeno ime: viruses - virusi
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Porozne i neporozne tvrde površine u nastambama za životinje (mjesta na kojima životinje obitavaju, obori), ukljucujuci stolove, podove, zidove, strojeve, masivni namještaj i opremu, izuzev vanjske površine prilikom prijevoza životinja.
Način(i) primjene	Metoda: otvoreni sustav: sprejanje Detaljan opis: Površine treba ocistiti prije dezinfekcije. Dezinfekcija opreme raspršivanjem (pod srednjim tlakom); Prijenosna oprema za raspršivanje (volumen ~ 20 litara, pod srednjim tlakom, rucna) puni se razrijedenim proizvodom i zatim upotrebljava za dezinfekciju. Rucno razrjedivanje (kanistar): Razrjedivanje proizvoda do koncentracije prilikom uporabe rukovatelj postiže u kanti ili spremniku za raspršivanje. Površine moraju ostati mokre tijekom dezinfekcije.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Broj i vremenski raspored primjene: Prije uporabe proizvod treba razrijediti do (sve koncentracije su izražene kao % w/w (-postotni w/w) sadržaja aktivne tvari): — 2 % za porozne površine u nastambama za životinje — 1,5 % za neporozne površine u nastambama za životinje Kolicina primjene: 300 ml/m^2. Minimalno kontaktno vrijeme je: — 30 minuta za porozne i neporozne površine u nastambama za životinje Ucestalost: jedanput tjedno za porozne i neporozne površine u nastambama za životinje.
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Kanistri od 30 kilograma (kg) i 65 kg od polietilena visoke gustoce (HDPE)

4.3.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Površine ocistiti prije uporabe.

Dozirati koncentrat u spremnik uredaja za cišcenje pod tlakom za postizanje koncentracije prilikom uporabe od:

— 2 % za porozne površine u nastambama za životinje

— 1,5 % za neporozne površine u nastambama za životinje

Upotrebljavati uredaj za pranje pod tlakom ili drugi mehanicki raspršivac za primjenu razrijedene otopine pri kolicini primjene od 300 ml raspršivanja /m^2. Otopina za dezinfekciju treba ostati u dodiru s površinom koja ce se dezinficirati najmanje:

30 minuta za porozne i neporozne površine u nastambama za životinje

4.3.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeca 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u podrucju zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upucivanje na ovaj akt i europske norme.

Miješanje i punjenje (automatizirano):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 4.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

— Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

Miješanje i punjenje (rucno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 10.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

— Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

Raspršivanje, tvrde površine:

— Osigurati da se primjena provodi u podrucjima s minimalnom ventilacijom od 4 izmjena zraka na sat.

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 20.

— Tijekom obrade nije dopuštena prisutnost životinja

— Dopustiti ponovni ulazak životinja u dezinficirane objekte 15 minuta nakon dezinfekcije.

— Izaci iz prostorije odmah nakon primjene.

4.3.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.3.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.3.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.4. **Opis uporabe**

Tablica 4.

Uporaba 2.10: Dezinfekcija tvrdih površina raspršivanjem pod srednjim tlakom

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: bacteria - bakterije Uobičajeno ime: yeasts - kvasci Uobičajeno ime: fungi - gljivice
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Neporozne tvrde površine (npr. podovi, zidovi, radne površine ukljucujuci površine koje dolaze u dodir s hranom) u industriji, institucijama i ustanovama za zdravstvenu skrb.
Način(i) primjene	Metoda: otvoreni sustav: sprejanje Detaljan opis: Površine treba ocistiti prije dezinfekcije. Dezinfekcija opreme raspršivanjem (pod srednjim tlakom); Prijenosna oprema za raspršivanje (volumen ~ 20 litara, pod srednjim tlakom, rucna) puni se razrijedenim proizvodom i zatim upotrebljava za dezinfekciju.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Broj i vremenski raspored primjene: Za bakterije, kvasce i gljivice proizvod treba razrijediti do 1,5 % (% w/w aktivne tvari) prije uporabe. Minimalno kontaktno vrijeme je: — 5 min za bakterije i kvasce — 15 minuta za gljivice. Kolicina primjene: 300 ml/m^2 Proizvod primjenjivati na sobnoj temperaturi Ucestalost: jedanput dnevno
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Bacva od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 220 l Meduspremnik za terete (IBC) od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 600 litara (l) i 1 000 l Kanistri od 30 kilograma (kg) i 65 kg od polietilena visoke gustoce (HDPE)

4.4.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Površinu temeljito ocistiti i isprati. Prije dezinfekcije ukloniti višak vode s površine.

Dozirati koncentrat u spremnik uredaja za cišcenje pod tlakom za postizanje prikladne koncentracije prilikom uporabe aktivne tvari (vidjeti odjeljak o kolicini primjene).

Automatizirano razrjedivanje (meduspremnik za teret (IBC), bacva): Proizvod se pumpa u spremnik uredaja za cišcenje pod tlakom gdje se miješa s vodom do potrebne doze. Ne postoji faza rucnog razrjedivanja.

Rucno razrjedivanje (kanistar): Razrjedivanje proizvoda do koncentracije prilikom uporabe rukovatelj postiže u kanti ili spremniku za raspršivanje.

Površine moraju ostati mokre tijekom dezinfekcije.

Upotrebljavati uredaj za pranje pod tlakom ili drugi mehanicki raspršivac za primjenu razrijedene otopine pri kolicini primjene od 300 ml/m2. Otopina za dezinfekciju treba ostati u dodiru s površinom koja ce se dezinficirati 5 minuta kako bi se uklonile bakterije i kvasci, te 15 minuta za uklanjanje gljivica.

Prostorije treba dobro prozraciti prije ponovnog ulaska

4.4.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeca 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u podrucju zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upucivanje na ovaj akt i europske norme.

Miješanje i punjenje (automatizirano):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 4.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

Miješanje i punjenje (rucno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 10.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

Raspršivanje po tvrdim površinama:

— Osigurati da se primjena provodi u podrucjima s minimalnom ventilacijom od 4 izmjena zraka na sat.

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 20.

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

4.4.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.4.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.4.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

Poglavlje 5. **OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3**

5.1. **Upute za uporabu**

Ako drugacije nije navedeno na naljepnici, proizvode treba razrijediti za uporabu.

Poštovati upute na naljepnici za razrjedivanja prilikom uporabe i volumene primjene prema potrebnoj uporabi.

Površine treba ocistiti prije dezinfekcije.

Vidjeti upute za uporabu specificne za uporabu

5.2. **Mjere za smanjenje rizika**

— Zabranjen je pristup trecih strana tijekom primjene/obrade/održavanja, osim ako se nosi potrebna osobna zaštitna oprema propisana za profesionalnog korisnika.

— Ponovni ulazak dopušten je tek nakon što koncentracija vodikova peroksida u zraku padne ispod 0,9 ppm (1,25 mg/m3) ili relevantne niže nacionalne referentne vrijednosti

5.3. **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Mjere prve pomoci

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrecenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje. Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili lijecnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povracanje. Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Informacije za medicinsko osoblje/lijecnika: Ako je potrebno, poceti s mjerama za održavanje na životu, zatim nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

U SLUCAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagadenu odjecu i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili lijecnika.

U SLUCAJU DODIRA S OCIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne lece ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Informacije za medicinsko osoblje/lijecnika: Ako oko dode u dodir s lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama kao što su octena kiselina, mravlja kiselina ili propionska kiselina, oci morate neprestano ispirati na putu prema lijecnickoj ordinaciji

Mjere za suzbijanje požara

Sredstva za gašenje:

Prikladna sredstva za gašenje: U slucaju požara koji ukljucuje proizvod: Raspršivac s vodom Neprikladna sredstva za gašenje: Sva druga sredstva za gašenje.

Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese: U dodiru sa zapaljivim materijalom može uzrokovati požar. Toplinskom razgradnjom nastaje: Kisik koji može pospješiti mjesta sagorijevanja. Opasnosti od prekomjernog tlacenja u spremnicima izloženim toplini: opasnost od eksplozije.

Mjere opreza za gasitelje požara: Specificne metode: Upotrebljavati proizvod u smjeru vjetra i sa sigurne udaljenosti. U slucaju požara, ukloniti izložene spremnike. Spremnike/rezervoare treba ohladiti raspršivacem s vodom.

Posebne zaštitne mjere za gasitelje požara: Nositi samostalni aparat za disanje i zaštitno odijelo.

Mjere kod slucajnog ispuštanja

Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:

Evakuirati nepotrebno osoblje i osoblje koje nije opremljeno osobnom zaštitnom opremom. Zabraniti dodir s ocima. Sprijeciti dodir s kožom. Izbjegavati udisanje para. Zabraniti sve izvore iskrenja i paljenja - Ne pušiti. Ako je sigurno, zacepiti ili zabrtviti mjesto propuštanja. Ukloniti sve nekompatibilne tvari.

Mjere zaštite okoliša: Ograditi pijeskom ili inertnom zemljom (ne upotrebljavati zapaljive materijale). Razrijediti velikom kolicinom vode prije ispuštanja u kanalizaciju ili okoliš

Metode i materijali za sprjecavanje širenja i cišcenje:

Oporaba: Upiti inertnim upijajucim materijalom. Nikada ponovno ne stavljati proliveni proizvod u drugi spremnik. Rizik od razgradnje.

Neutralizacija: Razrijediti vodom.

Eliminacija: Vodu za ispiranje zbrinuti kao otpadnu vodu.

5.4. **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Obrada otpada:

Zbrinjavanje proizvoda: Razrijediti vodom.

Zbrinjavanje ambalaže: Spremnik ocistiti vodom. Reciklirati ili spaliti na odobrenom odlagalištu za otpad. U skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

5.5. **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Rok trajanja 1 godina.

Proizvod treba skladištiti u originalnom pakiranju.

Zaštititi od svjetla.

Cuvajte proizvod na temperaturi nižoj od 54 °C.

Poglavlje 6. **OSTALE INFORMACIJE**

Direktivu Vijeca 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (cetrnaesta pojedinacna direktiva u smislu clanka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.).

Profesionalci (ukljucujuci industrijske profesionalce) znaci osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Uzeti u obzir europsku referentnu vrijednost od 1,25 mg/m3 za aktivnu tvar vodikov peroksid (CAS br.: 7722-84-1) koja se koristila za procjenu rizika za biocidni proizvod (uzeti u obzir da se mogu primjenjivati relevantne niže nacionalne granicne vrijednosti).

Puni naslovi normi EN navedeni u Mjerama za smanjenje rizika su:

— EN 13832 – Obuca za zaštitu od kemikalija

— EN 374 – Zaštitne rukavice protiv opasnih kemikalija i mikroorganizama

— EN 405 – Uredaji za zaštitu dišnih putova

— EN 166 – Zaštita za oci protiv kemikalija

— EN 13034 – Zaštitno odijelo protiv tekucih kemikalija – tipa 6

Poglavlje 7. **TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3**

7.1. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)			OXMAVI	područje prodaje: EU	
Broj autorizacije			EU-0035039-0004 1-3		
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

7.2. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)			A CID HIS	područje prodaje: EU	
Broj autorizacije			EU-0035039-0005 1-3		
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

7.3. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)			HD 20 OXYGERMS	područje prodaje: EU	
			HD 20S OXY GERMS SPRAY	područje prodaje: EU	
			HD 22 AGRI GERMS	područje prodaje: EU	
Broj autorizacije			EU-0035039-0006 1-3		
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

7.4. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)			Hydrosan	područje prodaje: EU	
Broj autorizacije			EU-0035039-0007 1-3		
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

7.5. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)			162 Combitartre	područje prodaje: EU	
Broj autorizacije			EU-0035039-0008 1-3		
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

7.6. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)			Antisept WO 35	područje prodaje: EU	
Broj autorizacije			EU-0035039-0009 1-3		
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

7.7. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)			PEROXAL 35 AHS	područje prodaje: EU	
			PEROXAL 35 DS	područje prodaje: EU	
			PEROXAL 35 PG	područje prodaje: EU	
			PEROXAL 35 HSD	područje prodaje: EU	
			PEROXAL 35 SD	područje prodaje: EU	
			ALBONE 35 S	područje prodaje: EU	
			PEROXAL 35 CIP	područje prodaje: EU	
Broj autorizacije			EU-0035039-0010 1-3		
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

7.8. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)			Antisept WO 50	područje prodaje: EU	
Broj autorizacije			EU-0035039-0011 1-3		
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (w/w)

7.9. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)			PEROXAL 50 AHS	područje prodaje: EU	
			ALBONE 50	područje prodaje: EU	
			PEROXAL 50 HSD	područje prodaje: EU	
			PEROXAL 50 SD	područje prodaje: EU	
Broj autorizacije			EU-0035039-0012 1-3		
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (w/w)

Poglavlje 1. **METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 4 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE**

1.1. **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 4 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: 4

1.2. **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-4

1.3. **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni

Poglavlje 2. **SASTAV U META SPC-U 4**

2.1. **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 4**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	>=30 - <=30 % (w/w)

2.2. **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 4**

Vrsta(e) formulacije	SL Topivi koncentrat

Poglavlje 3. **OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 4**

Oznake upozorenja	H272: Može pojačati požar; oksidans. H302: Štetno ako se proguta. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H412: Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P220: Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala. P261: Izbjegavati udisanje pare. P264: Nakon uporaberuke temeljito oprati P270: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitu za oci. P280: Nositi zaštitu za lice. P301 + P312: AKO SE PROGUTA:: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lijecnika. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ lijecnika. P330: Isprati usta.

Poglavlje 4. **AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA**

4.1. **Opis uporabe**

Tablica 1.

Uporaba 4.2: Dezinfekcija tvrdih površina

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: bacteria - bakterije Uobičajeno ime: yeasts - kvasci Uobičajeno ime: fungi - gljivice

Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Dezinfekcija neporoznih tvrdih površina (stolova, podova, zidova, masivnog namještaja, opreme) brisanjem, čišcenjem metlom s resama ili uporabom rucnog raspršivaca s okidacem u: — bolnicama, ustanovama za zdravstvenu skrb, industriji, institucijama ...(vrsta proizvoda 2) — industriji hrane i hrane za životinje, kuhinjama, restoranima, klaonicama...(vrsta proizvoda 4)
Način(i) primjene	Metoda: ručna primjena Detaljan opis: Brisanje ili čišcenje metlom s resama s natopljenom krpom ili raspršivanje raspršivacem s okidacem.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Broj i vremenski raspored primjene: Za bakterije, kvasce i gljivice proizvod treba razrijediti do 1,5 % (izraženo kao sadržaj aktivne tvari u % w/w) prije uporabe. Kolicina primjene: 300 ml/m^2. Minimalno kontaktno vrijeme je: — 5 min za bakterije i kvasce — 15 minuta za gljivice. Ucestalost: jedanput dnevno Proizvod primjenjivati na sobnoj temperaturi.
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Kanistri od 30 kilograma (kg) i 65 kg od polietilena visoke gustoce (HDPE) Boca od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 1 l i 5 l

4.1.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Površinu temeljito ocistiti i isprati. Po potrebi, prije dezinfekcije ukloniti višak vode s površine.

Rucno razrjedivanje (kanistar, boca): Razrjedivanje proizvoda do koncentracije prilikom uporabe 1,5-postotnog vodikova peroksida (w/w) rukovatelj postiže u kanti ili malom meduspremniku.

Brisanje ili čišcenje metlom s resama:

Maramicu ili metlu s resama natopiti proizvodom dok se potpuno ne natopi i zatim površinu koja ce se dezinficirati ocistiti maramicom ili metlom s resama. Osigurati da su površine potpuno mokre.

Raspršivanje:

Rucni raspršivac napuniti razrijedenom otopinom. Osigurati da su površine potpuno mokre raspršivanjem proizvoda na površinu koja ce se dezinficirati.

Pustiti da djeluje najmanje potrebno kontaktno vrijeme.

4.1.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeca 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u podrucju zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upucivanje na ovaj akt i europske norme.

Miješanje i punjenje (rucno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 10.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

Brisanje i primjena raspršivacem s okidacem:

— Osigurati da se primjena provodi u područjima s minimalnom ventilacijom od 4 izmjena zraka na sat.

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 4.

— Izaci iz prostorije odmah nakon primjene.

Primjena metlom s resama:

— Osigurati da se primjena provodi u područjima s minimalnom ventilacijom od 4 izmjena zraka na sat.

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 10.

— Izaci iz prostorije odmah nakon primjene.

4.1.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.1.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.1.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.2. **Opis uporabe**

Tablica 2.

Uporaba 4.3: Dezinfekcija opreme punjenjem ili uranjanjem

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: bacteria - bakterije Uobičajeno ime: yeasts - kvasci Uobičajeno ime: fungi - gljivice
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Dezinfekcija opreme (npr. cijevi, spremnika, punjaca, miješalica, kutija...) punjenjem otopinom (dezinfekcija unutarnjih površina) ili uranjanjem u otopinu (unutarnja/vanjska dezinfekcija) u industriji (npr. kozmeticka industrija, kemijska sinteza...), institucijama te industriji hrane i hrane za životinje.
Način(i) primjene	Metoda: otvoreni sustav: namakanje Detaljan opis: Punjenje ili uranjanje Površine opreme treba ocistiti prije dezinfekcije.

Količina(e) kod primjene i učestalost	Broj i vremenski raspored primjene: Proizvod treba razrijediti do 10 % (w/w aktivne tvari) prije uporabe. Kontaktno vrijeme je 5 minuta za bakterije, kvasce i gljivice. Razrijedena otopina treba biti na sobnoj temperaturi. Ucestalost: jedanput dnevno
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Meduspremnik za terete (IBC) od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 600 litara (l) i 1 000 l Bacva od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 220 l Kanistri od 30 kilograma (kg) i 65 kg od polietilena visoke gustoce (HDPE)

4.2.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Površinu temeljito ocistiti i isprati. Prije dezinfekcije ukloniti višak vode s površine.

Proizvod za primjenu razrijeduju profesionalci rucno ili automatski do 10-postotna vodikova peroksida.

Automatizirano razrjedivanje (meduspremnik za teret (IBC), bacva): Proizvod se pumpa u meduspremnik gdje se miješa s vodom do potrebne doze. Ne postoji faza rucnog razrjedivanja.

Rucno razrjedivanje (kanistar): Razrjedivanje proizvoda do koncentracije prilikom uporabe rukovatelj postiže u kanti ili malom meduspremniku.

Razrijedena otopina se zatim upotrebljava ili u kupki (dezinfekcija uranjanjem) ili se ulijeva u opremu koja ce se dezinficirati (dezinfekcija punjenjem).

Nakon primjene obradene [površine/opremu/cijevi/strojeve] isprati pitkom vodom.

Otopine treba zbrinuti nakon svake pojedine uporabe

4.2.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeca 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u podrucju zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upucivanje na ovaj akt i europske norme.

Miješanje i punjenje (automatizirano):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 4.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

— Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

Miješanje i punjenje (rucno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 10.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

— Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

Dezinfekcija opreme punjenjem ili uranjanjem:

— Osigurati da se primjena provodi u područjima s minimalnom ventilacijom od 4 izmjena zraka na sat.

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 20.

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

— Kupku treba isprazniti odmah nakon kontaktnog vremena i uklanjanja opreme.

— Izaci iz prostorije odmah nakon primjene.

4.2.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.2.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.2.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.3. **Opis uporabe**

Tablica 3.

Uporaba 4.6: Dezinfekcija tvrde površine raspršivanjem za veterinarske svrhe

Vrsta proizvoda	PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: bacteria - bakterije Uobičajeno ime: yeasts - kvasci Uobičajeno ime: fungi - gljivice Uobičajeno ime: viruses - virusi
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Porozne i neporozne tvrde površine u nastambama za životinje (mjesta na kojima životinje obitavaju, obori), ukljucujuci stolove, podove, zidove, strojeve, masivni namještaj i opremu, izuzev vanjske površine prilikom prijevoza životinja.
Način(i) primjene	Metoda: otvoreni sustav: sprejanje Detaljan opis: Površine treba ocistiti prije dezinfekcije. Dezinfekcija opreme raspršivanjem (pod srednjim tlakom); Prijenosna oprema za raspršivanje (volumen ~ 20 litara, pod srednjim tlakom, rucna) puni se razrijedenim proizvodom i zatim upotrebljava za dezinfekciju. Rucno razrjedivanje (kanistar): Razrjedivanje proizvoda do koncentracije prilikom uporabe rukovatelj postiže u kanti ili spremniku za raspršivanje. Površine moraju ostati mokre tijekom dezinfekcije.

Količina(e) kod primjene i učestalost	Broj i vremenski raspored primjene: Prije uporabe proizvod treba razrijediti do (sve koncentracije su izražene kao % w/w (-postotni w/w) sadržaja aktivne tvari): — 2 % za porozne površine u nastambama za životinje — 1,5 % za neporozne površine u nastambama za životinje Kolicina primjene: 300 ml/m^2. Minimalno kontaktno vrijeme je: — 30 minuta za porozne i neporozne površine u nastambama za životinje Ucestalost: jedanput tjedno za porozne i neporozne površine u nastambama za životinje.
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Kanistri od 30 kilograma (kg) i 65 kg od polietilena visoke gustoce (HDPE)

4.3.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Površine ocistiti prije uporabe.

Dozirati koncentrat u spremnik uredaja za cišcenje pod tlakom za postizanje koncentracije prilikom uporabe od:

— 2 % za porozne površine u nastambama za životinje

— 1,5 % za neporozne površine u nastambama za životinje

Upotrebljavati uredaj za pranje pod tlakom ili drugi mehanicki raspršivac za primjenu razrijedene otopine pri kolicini primjene od 300 ml raspršivanja /m^2. Otopina za dezinfekciju treba ostati u dodiru s površinom koja ce se dezinficirati najmanje:

30 minuta za porozne i neporozne površine u nastambama za životinje

4.3.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeca 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u podrucju zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upucivanje na ovaj akt i europske norme.

Miješanje i punjenje (automatizirano):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 4.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

— Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

Miješanje i punjenje (rucno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 10.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

— Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

Raspršivanje, tvrde površine:

— Osigurati da se primjena provodi u područjima s minimalnom ventilacijom od 4 izmjena zraka na sat.

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 20.

— Tijekom obrade nije dopuštena prisutnost životinja

— Dopustiti ponovni ulazak životinja u dezinficirane objekte 15 minuta nakon dezinfekcije.

— Izaci iz prostorije odmah nakon primjene.

4.3.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.3.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.3.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.4. **Opis uporabe**

Tablica 4.

Uporaba 4.10: Dezinfekcija tvrdih površina raspršivanjem pod srednjim tlakom

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: bacteria - bakterije Uobičajeno ime: yeasts - kvasci Uobičajeno ime: fungi - gljivice
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Neporozne tvrde površine (npr. podovi, zidovi, radne površine ukljucujuci površine koje dolaze u dodir s hranom) u industriji, institucijama i ustanovama za zdravstvenu skrb.
Način(i) primjene	Metoda: otvoreni sustav: sprejanje Detaljan opis: Površine treba ocistiti prije dezinfekcije. Dezinfekcija opreme raspršivanjem (pod srednjim tlakom); Prijenosna oprema za raspršivanje (volumen ~ 20 litara, pod srednjim tlakom, rucna) puni se razrijedenim proizvodom i zatim upotrebljava za dezinfekciju.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Broj i vremenski raspored primjene: Za bakterije, kvasce i gljivice proizvod treba razrijediti do 1,5 % (% w/w aktivne tvari) prije uporabe. Minimalno kontaktno vrijeme je: — 5 min za bakterije i kvasce — 15 minuta za gljivice. Kolicina primjene: 300 ml/m^2 Proizvod primjenjivati na sobnoj temperaturi Ucestalost: jedanput dnevno

Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Bacva od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 220 l Meduspremnik za terete (IBC) od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 600 litara (l) i 1 000 l Kanistri od 30 kilograma (kg) i 65 kg od polietilena visoke gustoce (HDPE)

4.4.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Površinu temeljito ocistiti i isprati. Prije dezinfekcije ukloniti višak vode s površine.

Dozirati koncentrat u spremnik uredaja za cišcenje pod tlakom za postizanje prikladne koncentracije prilikom uporabe aktivne tvari (vidjeti odjeljak o kolicini primjene).

Automatizirano razrjedivanje (meduspremnik za teret (IBC), bacva): Proizvod se pumpa u spremnik uredaja za cišcenje pod tlakom gdje se miješa s vodom do potrebne doze. Ne postoji faza rucnog razrjedivanja.

Rucno razrjedivanje (kanistar): Razrjedivanje proizvoda do koncentracije prilikom uporabe rukovatelj postiže u kanti ili spremniku za raspršivanje.

Površine moraju ostati mokre tijekom dezinfekcije.

Upotrebljavati uredaj za pranje pod tlakom ili drugi mehanicki raspršivac za primjenu razrijedene otopine pri kolicini primjene od 300 ml/m2. Otopina za dezinfekciju treba ostati u dodiru s površinom koja ce se dezinficirati 5 minuta kako bi se uklonile bakterije i kvasci, te 15 minuta za uklanjanje gljivica.

Prostorije treba dobro prozraciti prije ponovnog ulaska

4.4.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeca 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u podrucju zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upucivanje na ovaj akt i europske norme.

Miješanje i punjenje (automatizirano):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 4.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

Miješanje i punjenje (rucno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 10.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

Raspršivanje po tvrdim površinama:

— Osigurati da se primjena provodi u podrucjima s minimalnom ventilacijom od 4 izmjena zraka na sat.

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 20.

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

4.4.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.4.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.4.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

Poglavlje 5. **OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 4**

5.1. **Upute za uporabu**

Ako drugacije nije navedeno na naljepnici, proizvode treba razrijediti za uporabu.

Poštovati upute na naljepnici za razrjedivanja prilikom uporabe i volumene primjene prema potrebnoj uporabi.

Površine treba ocistiti prije dezinfekcije.

Vidjeti upute za uporabu specificne za uporabu

5.2. **Mjere za smanjenje rizika**

— Zabranjen je pristup trecih strana tijekom primjene/obrade/održavanja, osim ako se nosi potrebna osobna zaštitna oprema propisana za profesionalnog korisnika.

— Ponovni ulazak dopušten je tek nakon što koncentracija vodikova peroksida u zraku padne ispod 0,9 ppm (1,25 mg/m3) ili relevantne niže nacionalne referentne vrijednosti

5.3. **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Mjere prve pomoci

AKO SE UDIŠE: Ako se pojave simptomi, pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili lijecnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povracanje. Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Informacije za medicinsko osoblje/lijecnika: Ako je potrebno, poceti s mjerama za održavanje na životu, zatim nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

U SLUCAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagadenu odjecu i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili lijecnika.

U SLUCAJU DODIRA S OCIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne lece ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Informacije za medicinsko osoblje/lijecnika: Ako oko dode u dodir s lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama kao što su octena kiselina, mravlja kiselina ili propionska kiselina, oci morate neprestano ispirati na putu prema lijecnickoj ordinaciji.

Zaštita pružatelja prve pomoci: U slucaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuca zaštitna sredstva za dišni sustav. Zaštitno odijelo

Mjere za suzbijanje požara

Sredstva za gašenje:

Prikladna sredstva za gašenje: U slucaju požara koji ukljucuje proizvod: Raspršivac s vodom Neprikladna sredstva za gašenje: Sva druga sredstva za gašenje

Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese: U dodiru sa zapaljivim materijalom može uzrokovati požar. Toplinskom razgradnjom nastaje: Kisik koji može pospješiti mjesta sagorijevanja. Opasnosti od prekomjernog tlacenja u spremnicima izloženim toplini: opasnost od eksplozije.

Mjere opreza za gasitelje požara: Specificne metode: Upotrebljavati proizvod u smjeru vjetra i sa sigurne udaljenosti. U slucaju požara, ukloniti izložene spremnike. Spremnike/rezervoare treba ohladiti raspršivacem s vodom.

Posebne zaštitne mjere za gasitelje požara: Nositi samostalni aparat za disanje i zaštitno odijelo.

Mjere kod slucajnog ispuštanja

Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:

Evakuirati nepotrebno osoblje i osoblje koje nije opremljeno osobnom zaštitnom opremom. Zabraniti dodir s ocima. Sprijeciti dodir s kožom. Izbjegavati udisanje para. Zabraniti sve izvore iskrenja i paljenja - Ne pušiti. Ako je sigurno, zacepiti ili zabrtviti mjesto propuštanja. Ukloniti sve nekompatibilne tvari.

Mjere zaštite okoliša: Ograditi pijeskom ili inertnom zemljom (ne upotrebljavati zapaljive materijale). Razrijediti velikom kolicinom vode prije ispuštanja u kanalizaciju ili okoliš

Metode i materijali za sprjecavanje širenja i cišcenje:

Oporaba: Upiti inertnim upijajucim materijalom. Nikada ponovno ne stavljati proliveni proizvod u drugi spremnik. Rizik od razgradnje.

Neutralizacija: Razrijediti vodom.

Eliminacija: Vodu za ispiranje zbrinuti kao otpadnu vodu.

5.4. **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Obrada otpada:

Zbrinjavanje proizvoda: Razrijediti vodom.

Zbrinjavanje ambalaže: Spremnik ocistiti vodom. Reciklirati ili spaliti na odobrenom odlagalištu za otpad. U skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

5.5. **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Rok trajanja 1 godina.

Proizvod treba skladištiti u originalnom pakiranju.

Zaštititi od svjetla.

Cuvajte proizvod na temperaturi nižoj od 54 °C.

Poglavlje 6. **OSTALE INFORMACIJE**

Direktivu Vijeca 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (cetrnaesta pojedinacna direktiva u smislu clanka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.).

Profesionalci (ukljucujuci industrijske profesionalce) znaci osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Uzeti u obzir europsku referentnu vrijednost od 1,25 mg/m3 za aktivnu tvar vodikov peroksid (CAS br.: 7722-84-1) koja se koristila za procjenu rizika za biocidni proizvod (uzeti u obzir da se mogu primjenjivati relevantne niže nacionalne granicne vrijednosti).

Puni naslovi normi EN navedeni u Mjerama za smanjenje rizika su:

— EN 13832 – Obuca za zaštitu od kemikalija

— EN 374 – Zaštitne rukavice protiv opasnih kemikalija i mikroorganizama

— EN 405 – Uredaji za zaštitu dišnih putova

— EN 166 – Zaštita za oci protiv kemikalija

— EN 13034 – Zaštitno odijelo protiv tekucih kemikalija – tipa 6

Poglavlje 7. **TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 4**

7.1. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)			Antisept WO 30	područje prodaje: EU	
Broj autorizacije			EU-0035039-0013 1-4		
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	30 % (w/w)

7.2. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)			PEROXAL 30 AHS	područje prodaje: EU	
			ALBONE 30	područje prodaje: EU	
			PEROXAL 30 HSD	područje prodaje: EU	
			PEROXAL 30 SD	područje prodaje: EU	
			PEROXAL 30 ED	područje prodaje: EU	
Broj autorizacije			EU-0035039-0014 1-4		
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	30 % (w/w)

7.3. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)			ELIGERM PSA	područje prodaje: EU	
			ELIGERM PEROX	područje prodaje: EU	
Broj autorizacije			EU-0035039-0015 1-4		
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	30 % (w/w)

Poglavlje 1. **METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 5 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE**

1.1. **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 5 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: 6

1.2. **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-5

1.3. **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje

Poglavlje 2. **SASTAV U META SPC-U 5**

2.1. **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 5**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	>=25 - <=25 % (w/w)

2.2. **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 5**

Vrsta(e) formulacije	AL Svaka druga tekućina

Poglavlje 3. **OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 5**

Oznake upozorenja	H272: Može pojačati požar; oksidans. H302: Štetno ako se proguta. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H412: Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P220: Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala. P261: Izbjegavati udisanje pare. P264: Nakon uporaberuke temeljito oprati P270: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitu za oci. P280: Nositi zaštitu za lice. P301 + P312: AKO SE PROGUTA:: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lijecnika. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ lijecnika. P330: Isprati usta.

Poglavlje 4. **AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA**

4.1. **Opis uporabe**

Tablica 1.

Uporaba 6.1: Dezinfekcija prostorija nebuliziranim vodikovim peroksidom

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: bacteria - bakterije Uobičajeno ime: yeasts - kvasci Uobičajeno ime: fungi - gljivice
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome Dezinfekcija suhih površina u zatvorenim prostorijama i ogradenim prostorima nebuliziranim vodikovim peroksidom, npr. laboratorijske opreme, bolnickih soba, vozila hitne pomoci, podrucja za pripremu hrane i hrane za životinje.
Način(i) primjene	Metoda: - Nebulizacija Detaljan opis: Nebulizacija za dezinfekciju tvrdih neporoznih površina.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Broj i vremenski raspored primjene: Proizvod je otopina 25-postotnog w/w vodikova peroksida i spreman je za uporabu. Opseg prostorije: 30-150 m^3 Kolicina difuzije: Bakterije i kvasci: 10 ml/m^3 proizvoda Gljivice: 11,4 ml/m^3 proizvoda Vrijeme difuzije: Ovisno o opsegu prostorije. Temperatura: sobna temperatura Preporucena relativna vlaga: 40 do 80 % Kontaktno vrijeme: 3 sata Ucestalost: maksimalno 3 puta za razdoblje od 24 sata.
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Zatvorene patrone od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 1 l.

4.1.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Površinu temeljito ocistiti i isprati. Ukloniti višak vode s površine prije dezinfekcije, po potrebi postaviti biološke i kemijske indikatore za validaciju ciklusa dezinfekcije.

Nebulizatori se napajaju spajanjem bacve s otopinom vodikova peroksida (automatizirani prijenos i doziranje) ili umetanjem zatvorene patrone. Profesionalci zatvaraju ogradeni prostor ili prostoriju te zapocinju ciklus dekontaminacije.

Tijekom ove faze izloženost vodikovom peroksidu nije moguca jer je pristup podrucju obradenom maglicom zabranjen. Postupak dekontaminacije zapocinje fazom dehumidifikacije tijekom koje stroj uklanja vodu iz atmosfere.

U fazi dezinfekcije stroj ubrizgava nebulizirani vodikov peroksid, ovisno o uredaju, u zatvoreno podrucje u svrhu dekontaminacije kako bi se dobila koncentracija vodikova peroksida do ucinkovitih razina.

Uspješna faza dezinfekcije traje 3 sata tijekom koje maglica vodikova peroksida dezinficira površine u zatvorenom prostoru.

Nakon završetka faze dekontaminacije zapocinje ciklus aeracije. Ova faza ima promjenjiva trajanja jer je završena kada senzori jave da je razina vodikova peroksida ispod 1,25 mg/m^3. Biološki i kemijski indikatori mogu se zatim pokupiti kako bi se potvrdila ucinkovitost ciklusa dekontaminacije

Korisnik mora uvijek izvršiti mikrobiološku validaciju dezinfekcije u prostrijama koje ce se dezinficirati (ili u prikladnoj „standardnoj prostoriji", ako je primjenjivo) s uredajima koji ce se koristiti, nakon cega se može izraditi zapisnik o dezinfekciji ovih prostorija i nakon toga koristiti.

Pristup obradenom podrucju je zabranjen tijekom postupka dezinfekcije.

4.1.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeca 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u podrucju zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upucivanje na ovaj akt i europske norme.

Prije dezinfekcije treba sve površine ocistiti

— Umetnuti zatvorenu patronu koju je isporucio proizvodac u stroj. Vidjeti korisnicki prirucnik za opremu za pravilnu pripremu i postavljanje opreme

— Profesionalac koji provodi primjenu treba oznaciti ili postaviti na svim ulazima u ogradeni prostor za obradu znakove koji sadrže:

— Oznaku opasnosti „OPASNOST" u crvenoj boji. „Podrucje koje se obraduje, NE ULAZITI/ULAZ ZABRANJEN."

— Oznaka „Ovaj znak može se ukloniti samo 1 sat nakon što je obradeni prostor prozracen do razine vodikova peroksida manje ili jednake 1,25 mg/m3".

— Identifikacija vodikova peroksida kao rizika povezanog s postupkom obrade.

— Podaci za kontakt korisnika.

Sljedeca osobna zaštitna oprema je potrebna pri ponovnom ulasku u izvanrednoj situaciji prije nego što je koncentracija zraka pala ispod prihvatljive koncentracije izloženosti (AEC):

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

— Nositi zaštitno odijelo (najmanje tipa 6, EN 13034 ili ekvivalent) (materijal zaštitnog odijela treba utvrditi nositelj odobrenja u okviru informacija o proizvodu).

— Nositi cizme otporne na kemikalije (EN 13832 ili ekvivalent)

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 40.

— U obradenu prostoriju u vrijeme izlaganja smije se ulaziti samo ako se nosi odgovarajuca osobna zaštitna oprema

Za ostale upute vidjeti Opce smjernice za uporabu.

4.1.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.1.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.1.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.2. **Opis uporabe**

Tablica 2.

Uporaba 6.4b: Dezinfekcija pakiranja za hranu asepticnom tehnologijom (raspršivanje/para)

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: bacteria - bakterije Uobičajeno ime: Bacterial spores - Bakterijske spore Uobičajeno ime: yeasts - kvasci
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome Dezinfekcija kartonskog ili plasticnog pakiranja (npr. brick pakiranja, boca, caša, vrecica...) prije punjenja osjetljivim prehrambenim proizvodima koje treba skladištiti na sobnoj temperaturi dugo razdoblje
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Površine treba ocistiti prije dezinfekcije. tehnologija pomocu „raspršivaca“: materijal za pakiranje (prethodno oblikovani kartonski spremnici, plasticne boce i prethodno oblikovana plastika) izlaže se pari vodikova peroksida proizvedenoj od otopine 25-postotnog vodikova peroksida koja se raspršuje i zatim vaporizira i time se osigurava potpuna sterilizacija unutarnje površine pakiranja. Dodatnim vrucim sterilnim zrakom uklanja se ostatak vodikova peroksida u brick pakiranju ili boci. Sterilno pakiranje se zatim puni sterilnim prehrambenim proizvodima i zatvara se. Strojevi za dezinfekciju su zatvoreni sustavi bez pristupa profesionalcima tijekom rada. U slucaju održavanja, stroj se zaustavlja i vodikov peroksid se uklanja (ekstrakcija pare).
Količina(e) kod primjene i učestalost	Broj i vremenski raspored primjene: Validirani sustavi za preradu hrane kojima se nadzire kolicina onecišcujuce tvari na površinama pakiranja za hranu ili opreme za preradu hrane prije punjenja mogu se razlikovati u koncentraciji, temperaturi i/ili kontaktnom vremenu za postizanje potrebne razine dezinfekcije. Raspon volumena spremnika (opcenito od 100 do 2 000 ml) može takoder utjecati na radne parametre. Biocidni proizvod je otopina 25-postotna w/w vodikova peroksida i spreman je za uporabu. Tehnologija pomocu raspršivaca: Kolicina primjene: 20-30 g H_2O_2/m^3 Kontaktno vrijeme: 12 sekundi Temperatura: 130°C
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Meduspremnik za terete (IBC) od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 600 litara (l) i 1 000 l Kanistri od 30 kilograma (kg) i 65 kg od polietilena visoke gustoce (HDPE)

4.2.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Prije dezinfekcije treba sve površine ocistiti.

Korisnik mora uvijek provesti mikrobiološku validaciju postupka dezinfekcije u stroju koji ce se koristiti s uredajima koji ce se koristiti, nakon cega se može izraditi zapisnik o dezinfekciji ovog stroja i nakon toga koristiti.

4.2.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeca 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u podrucju zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upucivanje na ovaj akt i europske norme.

Miješanje i punjenje (automatizirano) ili održavanje stroja:

1. Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 4.
2. Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri željenih materijala za izolaciju rukavica: neopren, polivinil klorid (PVC).
3. Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.
4. Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

Miješanje i punjenje (rucno):

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 10.

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC.

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

Tijekom uporabe stroja primjenjuju se sljedece mjere za smanjenje rizika:

— Prije dezinfekcije treba sve površine ocistiti.

— Strojeve treba upotrebljavati u podrucjima u kojima su lokalna ispušna ventilacija (LEV) ili prisilna ventilacija djelotvorne.

— Nositi zaštitno odijelo (EN 13034 ili ekvivalent)

Za ostale upute vidjeti Opce smjernice za uporabu.

4.2.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.2.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.2.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

Poglavlje 5. **OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 5**

5.1. **Upute za uporabu**

Ako drugacije nije navedeno na naljepnici, proizvode treba razrijediti za uporabu.

Poštovati upute na naljepnici za razrjedivanja prilikom uporabe i volumene primjene prema potrebnoj uporabi.

Površine treba ocistiti prije dezinfekcije.

Vidjeti upute za uporabu specificne za uporabu

5.2. **Mjere za smanjenje rizika**

— Zabranjen je pristup trecih strana tijekom primjene/obrade/održavanja, osim ako se nosi potrebna osobna zaštitna oprema propisana za profesionalnog korisnika.

— Ponovni ulazak dopušten je tek nakon što koncentracija vodikova peroksida u zraku padne ispod 0,9 ppm (1,25 mg/m3) ili relevantne niže nacionalne referentne vrijednosti

5.3. **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Mjere prve pomoci

AKO SE UDIŠE: Ako se pojave simptomi, pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili lijecnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povracanje. Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Informacije za medicinsko osoblje/lijecnika: Ako je potrebno, poceti s mjerama za održavanje na životu, zatim nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

U SLUCAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagadenu odjecu i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili lijecnika.

U SLUCAJU DODIRA S OCIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne lece ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Informacije za medicinsko osoblje/lijecnika: Ako oko dode u dodir s lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama kao što su octena kiselina, mravlja kiselina ili propionska kiselina, oci morate neprestano ispirati na putu prema lijecnickoj ordinaciji.

Zaštita pružatelja prve pomoci: U slucaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuca zaštitna sredstva za dišni sustav. Zaštitno odijelo

Mjere za suzbijanje požara

Sredstva za gašenje:

Prikladna sredstva za gašenje: U slucaju požara koji ukljucuje proizvod: Raspršivac s vodom Neprikladna sredstva za gašenje: Sva druga sredstva za gašenje

Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese: U dodiru sa zapaljivim materijalom može uzrokovati požar. Toplinskom razgradnjom nastaje: Kisik koji može pospješiti mjesta sagorijevanja. Opasnosti od prekomjernog tlacenja u spremnicima izloženim toplini: opasnost od eksplozije.

Mjere opreza za gasitelje požara: Specificne metode: Upotrebljavati proizvod u smjeru vjetra i sa sigurne udaljenosti. U slucaju požara, ukloniti izložene spremnike. Spremnike/rezervoare treba ohladiti raspršivacem s vodom.

Posebne zaštitne mjere za gasitelje požara: Nositi samostalni aparat za disanje i zaštitno odijelo.

Mjere kod slucajnog ispuštanja

Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:

Evakuirati nepotrebno osoblje i osoblje koje nije opremljeno osobnom zaštitnom opremom. Zabraniti dodir s ocima. Sprijeciti dodir s kožom. Izbjegavati udisanje para. Zabraniti sve izvore iskrenja i paljenja - Ne pušiti. Ako je sigurno, zacepiti ili zabrtviti mjesto propuštanja. Ukloniti sve nekompatibilne tvari.

Mjere zaštite okoliša: Ograditi pijeskom ili inertnom zemljom (ne upotrebljavati zapaljive materijale). Razrijediti velikom kolicinom vode prije ispuštanja u kanalizaciju ili okoliš

Metode i materijali za sprjecavanje širenja i cišcenje:

Oporaba: Upiti inertnim upijajucim materijalom. Nikada ponovno ne stavljati proliveni proizvod u drugi spremnik. Rizik od razgradnje.

Neutralizacija: Razrijediti vodom.

Eliminacija: Vodu za ispiranje zbrinuti kao otpadnu vodu.

5.4. **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Obrada otpada:

Zbrinjavanje proizvoda: Razrijediti vodom.

Zbrinjavanje ambalaže: Spremnik ocistiti vodom. Reciklirati ili spaliti na odobrenom odlagalištu za otpad. U skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

5.5. **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Rok trajanja 1 godina.

Proizvod treba skladištiti u originalnom pakiranju.

Zaštititi od svjetla.

Cuvajte proizvod na temperaturi nižoj od 54 °C.

Poglavlje 6. **OSTALE INFORMACIJE**

Direktivu Vijeca 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (cetrnaesta pojedinacna direktiva u smislu clanka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.).

Profesionalci (ukljucujuci industrijske profesionalce) znaci osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Uzeti u obzir europsku referentnu vrijednost od 1,25 mg/m3 za aktivnu tvar vodikov peroksid (CAS br.: 7722-84-1) koja se koristila za procjenu rizika za biocidni proizvod (uzeti u obzir da se mogu primjenjivati relevantne niže nacionalne granicne vrijednosti).

Puni naslovi normi EN navedeni u Mjerama za smanjenje rizika su:

— EN 13832 – Obuca za zaštitu od kemikalija

— EN 374 – Zaštitne rukavice protiv opasnih kemikalija i mikroorganizama

— EN 405 – Uredaji za zaštitu dišnih putova

— EN 166 – Zaštita za oci protiv kemikalija

— EN 13034 – Zaštitno odijelo protiv tekucih kemikalija – tipa 6

Poglavlje 7. **TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 5**

7.1. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)	VALSTERANE 25 SHP	područje prodaje: EU
Broj autorizacije	EU-0035039-0016 1-5	

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	25 % (w/w)

Poglavlje 1. **METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 6 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE**

1.1. **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 6 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: 7

1.2. **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-6

1.3. **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje

Poglavlje 2. **SASTAV U META SPC-U 6**

2.1. **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 6**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	>=25 - <=25 % (w/w)

2.2. **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 6**

Vrsta(e) formulacije	AL Svaka druga tekućina

Poglavlje 3. **OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 6**

Oznake upozorenja	H272: Može pojačati požar; oksidans. H302: Štetno ako se proguta. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H412: Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti	P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P220: Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala. P261: Izbjegavati udisanje pare. P264: Nakon uporaberuke temeljito oprati P270: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitu za oci. P280: Nositi zaštitu za lice. P301 + P312: AKO SE PROGUTA:: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lijecnika. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ lijecnika. P330: Isprati usta.

Poglavlje 4. **AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA**

4.1. **Opis uporabe**

Tablica 1.

Uporaba 7.1: Dezinfekcija prostorija nebuliziranim vodikovim peroksidom

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: bacteria - bakterije Uobičajeno ime: yeasts - kvasci Uobičajeno ime: fungi - gljivice
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome Dezinfekcija suhih površina u zatvorenim prostorijama i ogradenim prostorima nebuliziranim vodikovim peroksidom, npr. laboratorijske opreme, bolnickih soba, vozila hitne pomoci, podrucja za pripremu hrane i hrane za životinje.
Način(i) primjene	Metoda: - Nebulizacija Detaljan opis: Nebulizacija za dezinfekciju tvrdih neporoznih površina.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Broj i vremenski raspored primjene: Proizvod je otopina 25-postotnog w/w vodikova peroksida i spreman je za uporabu. Opseg prostorije: 30-150 m^3 Kolicina difuzije: Bakterije i kvasci: 10 ml/m^3 proizvoda Gljivice: 11,4 ml/m^3 proizvoda Vrijeme difuzije: Ovisno o opsegu prostorije. Temperatura: sobna temperatura Preporucena relativna vlaga: 40 do 80 % Kontaktno vrijeme: 3 sata Ucestalost: maksimalno 3 puta za razdoblje od 24 sata.
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Zatvorene patrone od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 1 l.

4.1.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Površinu temeljito ocistiti i isprati. Ukloniti višak vode s površine prije dezinfekcije, po potrebi postaviti biološke i kemijske indikatore za validaciju ciklusa dezinfekcije.

Nebulizatori se napajaju spajanjem bacve s otopinom vodikova peroksida (automatizirani prijenos i doziranje) ili umetanjem zatvorene patrone. Profesionalci zatvaraju ogradeni prostor ili prostoriju te zapocinju ciklus dekontaminacije.

Tijekom ove faze izloženost vodikovom peroksidu nije moguca jer je pristup podrucju obradenom maglicom zabranjen. Postupak dekontaminacije zapocinje fazom dehumidifikacije tijekom koje stroj uklanja vodu iz atmosfere.

U fazi dezinfekcije stroj ubrizgava nebulizirani vodikov peroksid, ovisno o uredaju, u zatvoreno podrucje u svrhu dekontaminacije kako bi se dobila koncentracija vodikova peroksida do ucinkovitih razina.

Uspješna faza dezinfekcije traje 3 sata tijekom koje maglica vodikova peroksida dezinficira površine u zatvorenom prostoru.

Nakon završetka faze dekontaminacije zapocinje ciklus aeracije. Ova faza ima promjenjiva trajanja jer je završena kada senzori jave da je razina vodikova peroksida ispod 1,25 mg/m^3. Biološki i kemijski indikatori mogu se zatim pokupiti kako bi se potvrdila ucinkovitost ciklusa dekontaminacije

Korisnik mora uvijek izvršiti mikrobiološku validaciju dezinfekcije u prostrijama koje ce se dezinficirati (ili u prikladnoj „standardnoj prostoriji“, ako je primjenjivo) s uredajima koji ce se koristiti, nakon cega se može izraditi zapisnik o dezinfekciji ovih prostorija i nakon toga koristiti.

Pristup obradenom podrucju je zabranjen tijekom postupka dezinfekcije.

4.1.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeca 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u podrucju zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upucivanje na ovaj akt i europske norme.

Prije dezinfekcije treba sve površine ocistiti

— Umetnuti zatvorenu patronu koju je isporucio proizvodac u stroj. Vidjeti korisnicki prirucnik za opremu za pravilnu pripremu i postavljanje opreme

— Profesionalac koji provodi primjenu treba oznaciti ili postaviti na svim ulazima u ogradeni prostor za obradu znakove koji sadrže:

— Oznaku opasnosti „OPASNOST“ u crvenoj boji. „Podrucje koje se obraduje, NE ULAZITI/ULAZ ZABRANJEN.“

— Oznaka „Ovaj znak može se ukloniti samo 1 sat nakon što je obradeni prostor prozracen do razine vodikova peroksida manje ili jednake 1,25 mg/m3“.

— Identifikacija vodikova peroksida kao rizika povezanog s postupkom obrade.

— Podaci za kontakt korisnika.

Sljedeca osobna zaštitna oprema je potrebna pri ponovnom ulasku u izvanrednoj situaciji prije nego što je koncentracija zraka pala ispod prihvatljive koncentracije izloženosti (AEC):

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

— Nositi zaštitno odijelo (najmanje tipa 6, EN 13034 ili ekvivalent) (materijal zaštitnog odijela treba utvrditi nositelj odobrenja u okviru informacija o proizvodu).

— Nositi cizme otporne na kemikalije (EN 13832 ili ekvivalent)

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 40.

— U obradenu prostoriju u vrijeme izlaganja smije se ulaziti samo ako se nosi odgovarajuca osobna zaštitna oprema

Za ostale upute vidjeti Opce smjernice za uporabu.

4.1.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.1.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.1.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

Poglavlje 5. **OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 6**

5.1. **Upute za uporabu**

Ako drugacije nije navedeno na naljepnici, proizvode treba razrijediti za uporabu.

Poštovati upute na naljepnici za razrjedivanja prilikom uporabe i volumene primjene prema potrebnoj uporabi.

Površine treba ocistiti prije dezinfekcije.

Vidjeti upute za uporabu specificne za uporabu

5.2. **Mjere za smanjenje rizika**

— Zabranjen je pristup trecih strana tijekom primjene/obrade/održavanja, osim ako se nosi potrebna osobna zaštitna oprema propisana za profesionalnog korisnika.

— Ponovni ulazak dopušten je tek nakon što koncentracija vodikova peroksida u zraku padne ispod 0,9 ppm (1,25 mg/m3) ili relevantne niže nacionalne referentne vrijednosti

5.3. **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Mjere prve pomoci

AKO SE UDIŠE: Ako se pojave simptomi, pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili lijecnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povracanje. Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Informacije za medicinsko osoblje/lijecnika: Ako je potrebno, poceti s mjerama za održavanje na životu, zatim nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

U SLUCAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagadenu odjecu i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili lijecnika.

U SLUCAJU DODIRA S OCIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne lece ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Informacije za medicinsko osoblje/lijecnika: Ako oko dode u dodir s lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama kao što su octena kiselina, mravlja kiselina ili propionska kiselina, oci morate neprestano ispirati na putu prema lijecnickoj ordinaciji.

Zaštita pružatelja prve pomoci: U slucaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuca zaštitna sredstva za dišni sustav. Zaštitno odijelo

Mjere za suzbijanje požara

Sredstva za gašenje:

Prikladna sredstva za gašenje: U slucaju požara koji ukljucuje proizvod: Raspršivac s vodom Neprikladna sredstva za gašenje: Sva druga sredstva za gašenje

Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese: U dodiru sa zapaljivim materijalom može uzrokovati požar. Toplinskom razgradnjom nastaje: Kisik koji može pospješiti mjesta sagorijevanja. Opasnosti od prekomjernog tlacenja u spremnicima izloženim toplini: opasnost od eksplozije.

Mjere opreza za gasitelje požara: Specificne metode: Upotrebljavati proizvod u smjeru vjetra i sa sigurne udaljenosti. U slucaju požara, ukloniti izložene spremnike. Spremnike/rezervoare treba ohladiti raspršivacem s vodom.

Posebne zaštitne mjere za gasitelje požara: Nositi samostalni aparat za disanje i zaštitno odijelo.

Mjere kod slucajnog ispuštanja

Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:

Evakuirati nepotrebno osoblje i osoblje koje nije opremljeno osobnom zaštitnom opremom. Zabraniti dodir s ocima. Sprijeciti dodir s kožom. Izbjegavati udisanje para. Zabraniti sve izvore iskrenja i paljenja - Ne pušiti. Ako je sigurno, zacepiti ili zabrtviti mjesto propuštanja. Ukloniti sve nekompatibilne tvari.

Mjere zaštite okoliša: Ograditi pijeskom ili inertnom zemljom (ne upotrebljavati zapaljive materijale). Razrijediti velikom kolicinom vode prije ispuštanja u kanalizaciju ili okoliš

Metode i materijali za sprjecavanje širenja i ciscenje:

Oporaba: Upiti inertnim upijajucim materijalom. Nikada ponovno ne stavljati proliveni proizvod u drugi spremnik. Rizik od razgradnje.

Neutralizacija: Razrijediti vodom.

Eliminacija: Vodu za ispiranje zbrinuti kao otpadnu vodu.

5.4. **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Obrada otpada

Zbrinjavanje proizvoda: Razrijediti vodom.

Zbrinjavanje ambalaže: Spremnik ocistiti vodom. Reciklirati ili spaliti na odobrenom odlagalištu za otpad. U skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

5.5. **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Rok trajanja 1 godina.

Proizvod treba skladištiti u originalnom pakiranju.

Zaštititi od svjetla.

Cuvajte proizvod na temperaturi nižoj od 54 °C.

Poglavlje 6. **OSTALE INFORMACIJE**

Direktivu Vijeca 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (cetrnaesta pojedinacna direktiva u smislu clanka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.).

Profesionalci (ukljucujuci industrijske profesionalce) znaci osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Uzeti u obzir europsku referentnu vrijednost od 1,25 mg/m3 za aktivnu tvar vodikov peroksid (CAS br.: 7722-84-1) koja se koristila za procjenu rizika za biocidni proizvod (uzeti u obzir da se mogu primjenjivati relevantne niže nacionalne granicne vrijednosti).

Puni naslovi normi EN navedeni u Mjerama za smanjenje rizika su:

— EN 13832 – Obuca za zaštitu od kemikalija

— EN 374 – Zaštitne rukavice protiv opasnih kemikalija i mikroorganizama

— EN 405 – Uredaji za zaštitu dišnih putova

— EN 166 – Zaštita za oci protiv kemikalija

— EN 13034 – Zaštitno odijelo protiv tekucih kemikalija – tipa 6

Poglavlje 7. **TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 6**

7.1. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)			PEROXAL 25 TNB		područje prodaje: EU
Broj autorizacije			EU-0035039-0017 1-6		
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	25 % (w/w)

Poglavlje 1. **METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 7 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE**

1.1. **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 7 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: 8

1.2. **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-7

1.3. **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama

Poglavlje 2. **SASTAV U META SPC-U 7**

2.1. **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 7**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	>=35 - <=35 % (w/w)

2.2. **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 7**

Vrsta(e) formulacije	AL Svaka druga tekućina

Poglavlje 3. **OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 7**

Oznake upozorenja	H272: Može pojačati požar; oksidans. H302: Štetno ako se proguta. H315: Nadražuje kožu. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H335: Može nadražiti dišni sustav. H412: Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P220: Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala. P261: Izbjegavati udisanje pare. P264: Nakon uporaberuke temeljito oprati P270: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P271: Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitu za oci. P280: Nositi zaštitu za lice. P301 + P312: AKO SE PROGUTA:: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/lijecnika. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ lijecnika. P330: Isprati usta. P332 + P313: U slučaju nadražaja kože:: zatražiti savjet. P332 + P313: U slučaju nadražaja kože:: zatražiti pomoc. P403 + P233: Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P405: Skladištiti pod ključem.

Poglavlje 4. **AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA**

4.1. **Opis uporabe**

Tablica 1.

Uporaba 8.9: Dezinfekcija unutarnjih površina farmaceutskih/medicinskih izolatora

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Uobičajeno ime: Bacterial spores - Bakterijske spore Uobičajeno ime: fungi - gljivice Uobičajeno ime: bacteria - bakterije Uobičajeno ime: yeasts - kvasci

Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome Profesionalna dezinfekcija unutarnjih površina izolatora (prostori otporni na curenje u kojima rukovatelji rukuju sterilnim proizvodima bez izravnog dodira) vaporiziranim vodikovim peroksidom.
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Vaporizacija vodikova peroksida
Količina(e) kod primjene i učestalost	Broj i vremenski raspored primjene: Proizvod je otopina 35-postotnog w/w vodikova peroksida i spreman je za uporabu. Volumen: 0,04-0,61 m^3 Kolicina primjene (preporucena): 230 – 390 g proizvoda /m^3 Kontaktno vrijeme: 8 do 60 minuta Temperatura: 20 °C Preporucena vlaga: do 50 % Vrijeme aeracije: prikladno za postizanje rezidualnog sadržaja H_2O_2 od 1 ppm u ogradenom prostoru Ucestalost: maksimalno 3 puta dnevno
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Boca od polietilena visoke gustoce (HDPE) od 1 l i 5 l

4.1.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Površinu temeljito ocistiti i isprati. Po potrebi, prije dezinfekcije ukloniti višak vode s površine. Ugraditi biološke i kemijske indikatore za validaciju ciklusa dezinfekcije.

Jedinica za vaporizaciju napaja se spajanjem boce od 1 l s otopinom vodikova peroksida.

Postupak dekontaminacije zapocinje fazom dehumidifikacije tijekom koje stroj uklanja vodu iz atmosfere.

U fazi dezinfekcije stroj ubrizgava vaporizirani vodikov peroksid u zatvoreno podrucje u svrhu dekontaminacije kako bi se dobila koncentracija vodikova peroksida do ucinkovite razine. Tijekom ove faze para vodikova peroksida dezinficira površine u zatvorenom prostoru.

Nakon završetka faze dekontaminacije zapocinje ciklus aeracije. Ova faza ima promjenjiva trajanja jer završava kada senzori jave da je razina vodikova peroksida ispod definirane vrijednosti.

Biološki i kemijski indikatori mogu se zatim pokupiti kako bi se potvrdila ucinkovitost ciklusa dekontaminacije. Nakon dezinfekcije nitko zapravo ne ulazii u izolator. Stoga zahtjev za ulazak nije potreban.

Ovisno o opremi, kolicine primjene mogu se razlikovati. Proizvod je moguce upotrebljavati s razlicitim uredajima za dekontaminaciju ili za izolatore razlicitih volumena. Korisnik mora uvijek provesti mikrobiološku validaciju dezinfekcije u izolatoru koji ce se dezinficirati s uredajima koji ce se koristiti. Nakon toga se može izraditi zapisnik o dezinfekciji ovih izolatora i nakon toga koristiti.

4.1.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeca 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u podrucju zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upucivanje na ovaj akt i europske norme.

Umetnuti zatvorenu patronu koju je isporucio proizvodac u stroj za vaporizirani vodikov peroksid (VHP). Vidjeti korisnicki prirucnik za opremu za pravilnu pripremu i postavljanje opreme.

Profesionalac koji provodi primjenu treba oznaciti ili postaviti na svim ulazima u ogradeni prostor za obradu znakove koji sadrže:

— Oznaku opasnosti „OPASNOST“ u crvenoj boji. „Podrucje koje se obraduje, NE ULAZITI/ULAZ ZABRANJEN.“

— Oznaka „Ovaj znak može se ukloniti samo 1 sat nakon što je obradeni prostor prozracen do razine vodikova peroksida manje ili jednake 1,25 mg/m³“.

— Identifikacija vodikova peroksida kao rizika povezanog s postupkom obrade.

— Podaci za kontakt korisnika.

Sljedeca osobna zaštitna oprema je potrebna pri ponovnom ulasku u izvanrednoj situaciji prije nego što je koncentracija zraka pala ispod prihvatljive koncentracije izloženosti (AEC):

— Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374 ili ekvivalent) tijekom faze rukovanja proizvodom. Primjeri poželjnih materijala za izolaciju rukavica: neopren, PVC.

— Obvezna je uporaba zaštite za oci (naocale / štitnik za lice za zaštitu od kemikalija) (EN 166 ili ekvivalent) tijekom rukovanja proizvodom.

— Nositi zaštitno odijelo (najmanje tipa 6, EN 13034 ili ekvivalent) (materijal zaštitnog odijela treba utvrditi nositelj odobrenja u okviru informacija o proizvodu).

— Nositi cizme otporne na kemikalije (EN 13832 ili ekvivalent).

— Obvezna je uporaba opreme za zaštitu dišnog sustava (EN 405 ili ekvivalent) koja osigurava zaštitni faktor 40.

— U obradenu prostoriju u vrijeme izlaganja smije se ulaziti samo ako se nosi odgovarajuca osobna zaštitna oprema.

4.1.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.1.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

4.1.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opcu uputu o uporabi.

Poglavlje 5. **OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 7**

5.1. **Upute za uporabu**

Ako drugacije nije navedeno na naljepnici, proizvode treba razrijediti za uporabu.

Poštovati upute na naljepnici za razrjedivanja prilikom uporabe i volumene primjene prema potrebnoj uporabi.

Površine treba ocistiti prije dezinfekcije.

Vidjeti upute za uporabu specificne za uporabu

5.2. **Mjere za smanjenje rizika**

— Zabranjen je pristup trecih strana tijekom primjene/obrade/održavanja, osim ako se nosi potrebna osobna zaštitna oprema propisana za profesionalnog korisnika.

— Ponovni ulazak dopušten je tek nakon što koncentracija vodikova peroksida u zraku padne ispod 0,9 ppm (1,25 mg/m3) ili relevantne niže nacionalne referentne vrijednosti

5.3. **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Mjere prve pomoci

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrecenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje. Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili lijecnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povracanje. Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Informacije za medicinsko osoblje/lijecnika: Ako je potrebno, poceti s mjerama za održavanje na životu, zatim nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

U SLUCAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagadenu odjecu i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili lijecnika.

U SLUCAJU DODIRA S OCIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne lece ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoc za medicinsku pomoc. Informacije za medicinsko osoblje/lijecnika: Ako oko dode u dodir s lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama kao što su octena kiselina, mravlja kiselina ili propionska kiselina, oci morate neprestano ispirati na putu prema lijecnickoj ordinaciji

Mjere za suzbijanje požara

Sredstva za gašenje:

Prikladna sredstva za gašenje: U slucaju požara koji ukljucuje proizvod: Raspršivac s vodom Neprikladna sredstva za gašenje: Sva druga sredstva za gašenje.

Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese: U dodiru sa zapaljivim materijalom može uzrokovati požar. Toplinskom razgradnjom nastaje: Kisik koji može pospješiti mjesta sagorijevanja. Opasnosti od prekomjernog tlacenja u spremnicima izloženim toplini: opasnost od eksplozije.

Mjere opreza za gasitelje požara: Specificne metode: Upotrebljavati proizvod u smjeru vjetra i sa sigurne udaljenosti. U slucaju požara, ukloniti izložene spremnike. Spremnike/rezervoare treba ohladiti raspršivacem s vodom.

Posebne zaštitne mjere za gasitelje požara: Nositi samostalni aparat za disanje i zaštitno odijelo.

Mjere kod slucajnog ispuštanja

Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:

Evakuirati nepotrebno osoblje i osoblje koje nije opremljeno osobnom zaštitnom opremom. Zabraniti dodir s ocima. Sprijeciti dodir s kožom. Izbjegavati udisanje para. Zabraniti sve izvore iskrenja i paljenja - Ne pušiti. Ako je sigurno, zacepiti ili zabrtviti mjesto propuštanja. Ukloniti sve nekompatibilne tvari.

Mjere zaštite okoliša: Ograditi pijeskom ili inertnom zemljom (ne upotrebljavati zapaljive materijale). Razrijediti velikom kolicinom vode prije ispuštanja u kanalizaciju ili okoliš

Metode i materijali za sprjecavanje širenja i cišcenje:

Oporaba: Upiti inertnim upijajucim materijalom. Nikada ponovno ne stavljati proliveni proizvod u drugi spremnik. Rizik od razgradnje.

Neutralizacija: Razrijediti vodom.

Eliminacija: Vodu za ispiranje zbrinuti kao otpadnu vodu.

5.4. **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Obrada otpada

Zbrinjavanje proizvoda: Razrijediti vodom.

Zbrinjavanje ambalaže: Spremnik ocistiti vodom. Reciklirati ili spaliti na odobrenom odlagalištu za otpad. U skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

5.5. **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Rok trajanja 1 godina.

Proizvod treba skladištiti u originalnom pakiranju.

Zaštititi od svjetla.

Cuvajte proizvod na temperaturi nižoj od 54 °C.

Poglavlje 6. **OSTALE INFORMACIJE**

Direktivu Vijeca 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (cetrnaesta pojedinacna direktiva u smislu clanka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.).

Profesionalci (ukljucujuci industrijske profesionalce) znaci osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Uzeti u obzir europsku referentnu vrijednost od 1,25 mg/m3 za aktivnu tvar vodikov peroksid (CAS br.: 7722-84-1) koja se koristila za procjenu rizika za biocidni proizvod (uzeti u obzir da se mogu primjenjivati relevantne niže nacionalne granicne vrijednosti).

Puni naslovi normi EN navedeni u Mjerama za smanjenje rizika su:

— EN 13832 – Obuca za zaštitu od kemikalija

— EN 374 – Zaštitne rukavice protiv opasnih kemikalija i mikroorganizama

— EN 405 – Uredaji za zaštitu dišnih putova

— EN 166 – Zaštita za oci protiv kemikalija

— EN 13034 – Zaštitno odijelo protiv tekucih kemikalija – tipa 6

Poglavlje 7. **TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 7**

7.1. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)	HYDROCYDE	područje prodaje: EU
	RAIDOX	područje prodaje: EU
Broj autorizacije	EU-0035039-0018 1-7	

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

7.2. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)			RAIDOX	područje prodaje: EU	
Broj autorizacije			EU-0035039-0019 1-7		
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
vodikov peroksid	vodikov peroksid	Aktivna tvar	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)