Úradný vestník
Európskej únie

SK
Séria L

2026/277

6.2.2026

VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2026/277

z 5. februára 2026,

ktorým sa v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 udeľuje autorizácia Únie pre skupinu biocídnych výrobkov „Hydrogen Peroxide Group“

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní ([1]), a najmä na jeho článok 44 ods. 5 prvý pododsek,

keďže:

(1) Spoločnosť ARKEMA FRANCE predložila 10. januára 2017 v súlade s článkom 43 ods. 1 nariadenia (EÚ) č. 528/2012 Európskej chemickej agentúre (ďalej len „agentúra“) žiadosť o autorizáciu Únie pre skupinu biocídnych výrobkov s názvom „Hydrogen Peroxide Group“, ktoré patria medzi výrobky typu 2, 3 a 4 opísané v prílohe V k uvedenému nariadeniu, a poskytla písomné potvrdenie o tom, že príslušný orgán Holandska súhlasil s vykonaním hodnotenia žiadosti. Žiadosť bola zaznamenaná v Registri pre biocídne výrobky pod číslom BC-PU028831-12.

(2) „Hydrogen Peroxide Group“ obsahuje peroxid vodíka ako účinnú látku, ktorá je zaradená do zoznamu schválených účinných látok Únie podľa článku 9 ods. 2 nariadenia (EÚ) č. 528/2012 pre výrobky typu 2, 3 a 4.

(3) V súlade s článkom 44 ods. 1 nariadenia (EÚ) č. 528/2012 hodnotiaci príslušný orgán predložil agentúre 13. novembra 2024 hodnotiacu správu a závery svojho hodnotenia.

(4) V súlade s článkom 44 ods. 3 nariadenia (EÚ) č. 528/2012 predložila agentúra Komisii 5. júna 2025 svoje stanovisko ([2]), návrh zhrnutia charakteristík biocídnych výrobkov (*summary of the biocidal product characteristics* – SPC) pre skupinu biocídnych výrobkov „Hydrogen Peroxide Group“ a záverečnú hodnotiacu správu o tejto skupine.

(5) Agentúra vo svojom stanovisku dospela k záveru, že „Hydrogen Peroxide Group“ je skupina biocídnych výrobkov v zmysle článku 3 ods. 1 písm. s) nariadenia (EÚ) č. 528/2012, že jej možno udeliť autorizáciu Únie podľa článku 42 ods. 1 uvedeného nariadenia a že, ak táto skupina biocídnych výrobkov spĺňa podmienky uvedené v návrhu zhrnutia charakteristík biocídnych výrobkov, spĺňa podmienky stanovené v článku 19 ods. 6 uvedeného nariadenia.

(6) V súlade s článkom 44 ods. 4 nariadenia (EÚ) č. 528/2012 agentúra predložila Komisii 24. júna 2025 návrh zhrnutia charakteristík biocídnych výrobkov vo všetkých úradných jazykoch Únie.

(7) Komisia súhlasí so stanoviskom agentúry, a preto sa domnieva, že je vhodné udeliť autorizáciu Únie pre skupinu biocídnych výrobkov „Hydrogen Peroxide Group“.

(8) Opatrenia stanovené v tomto nariadení sú v súlade so stanoviskom Stáleho výboru pre biocídne výrobky,

([1]) Ú. v. EÚ L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) *Opinion of 15 May 2025 on the Union authorisation of the biocidal product family 'Hydrogen Peroxide Group'* (Stanovisko z 15. mája 2025 k autorizácii Únie pre skupinu biocídnych výrobkov „Hydrogen Peroxide Group“) (ECHA/BPC/478/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

Článok 1

Spoločnosti ARKEMA FRANCE sa týmto udeľuje autorizácia Únie s číslom autorizácie EU-0035039-0000 na sprístupnenie skupiny biocídnych výrobkov „Hydrogen Peroxide Group“ na trhu a jej používanie v súlade so zhrnutím charakteristík biocídnych výrobkov stanoveným v prílohe.

Autorizácia Únie je platná od 26. februára 2026 do 31. januára 2036.

Článok 2

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom nasledujúcim po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli 5. februára 2026

Za Komisiu
predsedníčka
Ursula VON DER LEYEN

PRÍLOHA

Zhrnutie charakteristík skupiny biocídnych výrobkov

Skupina peroxidu vodíka

Typ (-y) výrobku

PT04: Oblasť potravín a krmív

PT02: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí ani zvieratá

PT03: Veterinárna hygiena

Číslo autorizácie EU-0035039-0000

Číslo položky v R4BP EU-0035039-0000

ČASŤ I

PRVÁ INFORMAČNÁ ÚROVEŇ

Kapitola 1. **ADMINISTRATÍVNE INFORMÁCIE**

1.1. **Názov skupiny**

Názov	Skupina peroxidu vodíka

1.2. **Typ (-y) výrobku**

Typ (-y) výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív PT02: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí ani zvieratá PT03: Veterinárna hygiena

1.3. **Držiteľ autorizácie**

Názov a adresa držiteľa autorizácie	Názov	ARKEMA FRANCE
	Adresa	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX - LA DEFENSE FR
Číslo autorizácie	EU-0035039-0000	
Číslo položky v R4BP	EU-0035039-0000	
Dátum autorizácie	26. február 2026	
Dátum skončenia platnosti autorizácie	31. január 2036	

1.4. **Výrobca (-ovia) výrobku**

Názov výrobcu	ARKEMA FRANCE
Adresa výrobcu	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX - LA DEFENSE Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	ARKEMA FRANCE - USINE DE JARRIE Route National 85 BP 1 38560 JARRIE Francúzsko

Názov výrobcu	Arkema Gmbh - KIRCHHEIMBOLANDEN
Adresa výrobcu	Morschheimer Strasse 19 67292 KIRCHHEIMBOLANDEN Nemecko
Miesto výrobných priestorov	ARKEMA GMBH - KIRCHHEIMBOLANDEN Morschheimer Strasse 19 67292 KIRCHHEIMBOLANDEN Nemecko

Názov výrobcu	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA
Adresa výrobcu	Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Nemecko
Miesto výrobných priestorov	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Nemecko

Názov výrobcu	Quimidroga
Adresa výrobcu	Tuset 26 08006 Barcelona Španielsko
Miesto výrobných priestorov	QUIMIDROGA QG11 Muelle de Inflambles-Delta 1, Port de Lagos, 2-8 Port de LAgos, 2-8 08039 Barcelona Španielsko

Názov výrobcu	QUIMITÉCNICA.COM – COMÉRCIO E IND. QUÍMICA, SA
Adresa výrobcu	Lote 21 B PARQUE INDUSTRIAL DE MIDE 4815-169 LORDELO - GUIMARÃES Portugalsko
Miesto výrobných priestorov	Quimitecnica Estarreja Quinta da Indústria - Beduído 3860-680 Estarreja Portugalsko

Názov výrobcu	RAINOLDI S.p.A.
Adresa výrobcu	VIA SAN CARLO BORROMEO snc 24040 LEVATE (BG) Taliansko
Miesto výrobných priestorov	Rainoldi SRL Viale dell'industria, 15 21052 Busto Arsizio (VA) Taliansko

Názov výrobcu	UNIVAR Spa
Adresa výrobcu	Viale A. Volta, 49 20090 CUSAGO Taliansko
Miesto výrobných priestorov	UNIVAR Spa Viale A. Volta, 49 20090 CUSAGO (MI) Taliansko

Názov výrobcu	BRENNTAG -midi pyrenees
Adresa výrobcu	1038 Avenue des Terres Noires 81370 SAINT SULPICE Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	BRENNTAG MIDI PYRENEES 1038 Avenue des Terres Noires 81370 SAINT SULPICE Francúzsko

Názov výrobcu	BRENNTAG LORRAINE
Adresa výrobcu	Pôle industriel Toul Europe Secteur A, 2890 Route de Villey St Etienne 2890 Route de Villey St Etienne 54200 TOUL Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	BRENNTAG LORRAINE Pôle industriel Toul Europe Secteur A, 2890 Route de Villey St Etienne 2890 Route de Villey St Etienne 54200 TOUL Francúzsko

Názov výrobcu	BRENNTAG NORMANDIE
Adresa výrobcu	12 Sente des Jumelles 76710 MONTVILLE Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	BRENNTAG NORMANDIE 12 Sente des Jumelles 76710 MONTVILLE Francúzsko

Názov výrobcu	BRENNTAG PICARDIE
Adresa výrobcu	ESPACE INDUSTRIEL NORD EIN, 121 Rue Endre Durouchez 121 rue Endre Durouchez 80081 AMIENS Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	BRENNTAG PICARDIE ESPACE INDUSTRIEL NORD EIN, 121 Rue Endre Durouchez 121 rue Endre Durouchez 80081 AMIENS Francúzsko

Názov výrobcu	BRENNTAG VAL DE LOIRE
Adresa výrobcu	816 rue de Gautray 45590 SAINT CYR EN VAL Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	BRENNTAG VAL DE LOIRE 816 rue de Gautray 45590 SAINT CYR EN VAL Francúzsko

Názov výrobcu	BRENNTAG ARDENNES
Adresa výrobcu	Route de Tournes CD N° 2 08090 CLIRON Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	BRENNTAG ARDENNES Route de Tournes CD N° 2 08090 CLIRON Francúzsko

Názov výrobcu	BRENNTAG MEDITERRANEE
Adresa výrobcu	21 Boulevard de l'Europe 13127 VITROLLES Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	BRENNTAG MEDITERRANEE 21 Boulevard de l'Europe 13127 VITROLLES Francúzsko

Názov výrobcu	BRENNTAG LOIRE BRETAGNE
Adresa výrobcu	14 route de Plessis Bouchet 44802 SAINT HERBLAIN Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	BRENNTAG LOIRE BRETAGNE 14 route de Plessis Bouchet 44802 SAINT HERBLAIN Francúzsko

Názov výrobcu	BRENNTAG MAINE BRETAGNE
Adresa výrobcu	ZI de la promenade 53290 GREZ EN BOUERE Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	BRENNTAG MAINE BRETAGNE ZI de la promenade 53290 GREZ EN BOUERE Francúzsko

Názov výrobcu	BRENNTAG AQUITAINE
Adresa výrobcu	20 rue Marcel Sembat 33100 BORDEAUX BASTIDE Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	BRENNTAG AQUITAINE 20 rue Marcel Sembat 33100 BORDEAUX BASTIDE Francúzsko

Názov výrobcu	BRENNTAG CHASSIEU
Adresa výrobcu	5 rue arago BP 19 69682 CHASSIEU cedex Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	BRENNTAG CHASSIEU 5 rue arago BP 19 69682 CHASSIEU cedex Francúzsko

Názov výrobcu	BRENNTAG BOURGOGNE
Adresa výrobcu	ZI de Torcy, Avenue des ferrancins Avenue des ferrancins 71210 TORCY Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	BRENNTAG BOURGOGNE ZI de Torcy, Avenue des ferrancins Avenue des ferrancins 71210 TORCY Francúzsko

Názov výrobcu	BRENNTAG DAUPHINE
Adresa výrobcu	Avenue Jean-Pierre Thimbaud BP306 38434 ECHIROLLES Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	BRENNTAG DAUPHINE Avenue Jean-Pierre Thimbaud BP306 38434 ECHIROLLES cedex Francúzsko

Názov výrobcu	BRENNTAG ILE-DE-France
Adresa výrobcu	ZAC du closeau Impasse Lavoisier 77220 TOURNAN EN BRIE Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	BRENNTAG ILE-DE-France ZAC du closeau Impasse Lavoisier 77220 TOURNAN EN BRIE Francúzsko

Názov výrobcu	BRENNTAG NORD
Adresa výrobcu	ZI de la Martinoire BP 40157 59391 WATTRELOOS Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	BRENNTAG NORD ZI de la Martinoire BP 40157 59391 WATTRELOOS cedex Francúzsko

Názov výrobcu	BRENNTAG COTE D'AZUR
Adresa výrobcu	293 CR n°4 La Roseyre, Zone d'activité économique Zone d'activité économique 06390 LA POINTE DE CONTES Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	BRENNTAG COTE D'AZUR 293 CR n°4 La Roseyre, Zone d'activité économique Zone d'activité économique 06390 LA POINTE DE CONTES Francúzsko

Názov výrobcu	CG Chemikalien GmbH & Co. KG
Adresa výrobcu	Ulmer Straße 1 30880 Laatzen Nemecko
Miesto výrobných priestorov	CG Chemikalien GmbH & Co. KG Ulmer Straße 1 30880 Laatzen Nemecko

Názov výrobcu	Reher & Ramsden Nachflg. GmbH & Co. KG
Adresa výrobcu	Rubbertstraße 44 21109 Hamburg Nemecko
Miesto výrobných priestorov	Reher & Ramsden Nachflg. GmbH & Co. KG Rubbertstr. 44 21109 Hamburg Nemecko

Názov výrobcu	CSC JÄKLECHEMIE GmbH & Co. KG
Adresa výrobcu	Matthiasstr. 10 - 12 90431 Nürnberg Nemecko
Miesto výrobných priestorov	CSC Jäklechemie GmbH & Co. KG Matthiasstr. 10-12 90257 Nürnberg Nemecko

Názov výrobcu	Hanke & Seidel Gmbh & Co KG
Adresa výrobcu	Waldbadstr. 20-22 33803 Steinhagen Nemecko
Miesto výrobných priestorov	Hanke & Seidel GmbH & Co.KG Waldbadstr. 20-22 33803 Steinhagen Nemecko

Názov výrobcu	Brenntag Polska Sp zo.o
Adresa výrobcu	ul. Przemyslowa 2, Jankowice k. Poznaniaul. 62-080 Tarnowo Podgórne Poľsko
Miesto výrobných priestorov	Brenntag Polska Sp zo.o Tarnowo Podgórne ul. Przemyslowa 2, Jankowice k. Poznaniaul. 62-080 Tarnowo Podgórne Poľsko

Názov výrobcu	Brenntag Polska Sp zo.o Góra Kalwaria
Adresa výrobcu	ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Poľsko
Miesto výrobných priestorov	Brenntag Polska Sp zo.o Góra Kalwaria ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Poľsko

Názov výrobcu	Brenntag Polska Sp zo.o Zgierz
Adresa výrobcu	ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Poľsko
Miesto výrobných priestorov	Brenntag Polska Sp zo.o Zgierz ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Poľsko

Názov výrobcu	Brenntag Polska Sp zo.o Kedzierzyn-Kozle
Adresa výrobcu	ul. J.Bema 21 47-224 Kedzierzyn-Kozle Poľsko
Miesto výrobných priestorov	Brenntag Polska Sp zo.o Kedzierzyn-Kozle ul. J.Bema 21 47-224 Kedzierzyn-Kozle Poľsko

Názov výrobcu	ALLIANCE PRODUCTION
Adresa výrobcu	ZA DES RAMASSIERS 4 BD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	Groupe QUALLEO Environnement - Alliance Production ZAC des Ramassiers, 4 boulevard Deodat de Séverac 4 boulevard Deodat de Séverac 31770 Colomier Francúzsko

Názov výrobcu	SAS Celtique Industrielle
Adresa výrobcu	Rue brindejonc des moulinais 22190 PLERIN Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	SAS Celtique Industrielle Rue brindejonc des moulinais 22190 PLERIN Francúzsko

Názov výrobcu	SOPRODIS
Adresa výrobcu	RN133 11200 Lézignan Corbières Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	SOPRODIS RN133 11200 LEZIGNAN CORBIERES Francúzsko

Názov výrobcu	RAI
Adresa výrobcu	440 Rue de la cimenterie 39300 CHAMPAGNOLE Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	RAI 440 Rue de la cimenterie 39300 CHAMPAGNOLE Francúzsko

Názov výrobcu	WIGOL W. Stache GmbH
Adresa výrobcu	Textorstrasse 2 67547 WORMS Nemecko
Miesto výrobných priestorov	WIGOL W. Stache GmbH Textorstrasse 2 67547 WORMS Nemecko

Názov výrobcu	L.C.I. sarl
Adresa výrobcu	2 ZAC Klengbousbierg 7795 BISSEN Luxembursko
Miesto výrobných priestorov	L.C.I. sarl 2 ZAC Klengbousbierg 7795 BISSEN Luxembursko

1.5. **Výrobca (-ovia) účinnej (-ých) látky (-ok)**

Účinná látka	peroxid vodíka
Názov výrobcu	ARKEMA FRANCE
Adresa výrobcu	51, Esplanade du Général de Gaulle 92800 PUTEAUX - LA DEFENSE Francúzsko
Miesto výrobných priestorov	ARKEMA FRANCE - USINE DE JARRIE Route National 85 BP 1 38560 JARRIE Francúzsko

Účinná látka	peroxid vodíka
Názov výrobcu	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA
Adresa výrobcu	Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Nemecko
Miesto výrobných priestorov	ARKEMA GMBH - NIEDERLASSUNG LEUNA Am Haupttor Bau 2410 06237 LEUNA Nemecko

Kapitola 2. **ZLOŽENIE A ÚPRAVA SKUPINY VÝROBKOV**

2.1. **Kvalitatívne a kvantitatívne informácie o zložení skupiny**

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	25 - 49,9 % (w/w)

2.2. **Typ (-y) úpravy**

Typ (-y) úpravy	AL Akákoľvek iná kvapalina SL Rozpustný koncentrát

ČASŤ II

DRUHÁ INFORMAČNÁ ÚROVEŇ META SPC

Kapitola 1. **META SPC 1 ADMINISTRATÍVNE INFORMÁCIE**

1.1. **Meta SPC 1 Identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: 1a

1.2. **Prípona čísla autorizácie**

Číslo	1-1

1.3. **Typ (-y) výrobku**

Typ (-y) výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív

Kapitola 2. **ZLOŽENIE V RÁMCI META SPC 1**

2.1. **Kvalitatívne a kvantitatívne informácie o zložení meta SPC 1**

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35 - 35 % (w/w)

2.2. **Typ (-y) úpravy meta SPC 1**

Typ (-y) úpravy	AL Akákoľvek iná kvapalina

Kapitola 3. **VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA META SPC 1**

Výstražné upozornenia	H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. H302: Škodlivý po požití. H315: Spôsobuje podráždenie kože. H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia	P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P220: Uchovávajte mimo odevov a iných horľavých materiálov. P261: Zabráňte vdychovaniu pár. P264: Ruky po manipulácii starostlivo umyte. P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P271: Používajte iba na voľnom alebo dobre vetranom priestranstve. P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia P280: Noste ochranné okuliare P280: Noste ochranu tváre P301 + P312: PO POŽITÍ: V prípade zdravotných problémov volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P303 + P361 + P353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou [alebo sprchou]. P304 + P340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P305 + P351 + P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára P330: Vypláchnite ústa. P332 + P313: Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc. P332 + P313: Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku starostlivosť. P403 + P233: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P405: Uchovávajte uzamknuté.

Kapitola 4. **AUTORIZOVANÉ POUŽITIE (-IA) META SPC**

4.1. **Opis použitia**

Tabuľka 1

Použitie 1a.4a: Dezinfekcia potravinových obalov aseptickou technológiou (kúpeľ a rozprašovanie/ vyparovanie)

Typ výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív
Cieľový (-é) organizmus (-y) (vrátane vývojových štádií)	Bežný názov: bacteria - baktérie Bežný názov: Bacterial spores - Bakteriálne spóry Bežný názov: yeasts - kvasinky

Oblasť (-i) použitia	vnútorné použitie Dezinfekcia kartónových alebo plastových obalov (napr. kartónov, fliaš, pohárov, vreciek...) pred naplnením citlivými potravinami, ktoré sa majú dlhodobo skladovať pri izbovej teplote
Spôsob (-y) aplikácie	Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis: Povrchy sa musia pred dezinfekciou vyčistiť. Dezinfekcia potravinových obalov sa vykonáva dvoma rôznymi metódami, ktoré sa zvyčajne nazývajú „kúpeľová“ a „rozprašovacia“ technológia: „kúpeľová“ technológia: obalový materiál (kartón alebo plastové rolky) sa vystaví pôsobeniu 35 % roztoku peroxidu vodíka. Dezinfekcia sa dosiahne zahriatím peroxidu vodíka. Zvyšky peroxidu vodíka na povrchu obalu sa odstránia sterilným stlačeným vzduchom. Sterilný obal sa potom zloží, rozreže, naplní sterilnými potravinami a zapečatí. „rozprašovacia technológia“: obalový materiál (predtvarované kartónové nádoby, plastové fľaše a plastové predlisky) je vystavený výparom peroxidu vodíka vytvoreným z 35 % roztoku peroxidu vodíka, ktorý sa rozprašuje a následne odparuje, čím sa zabezpečí úplná sterilizácia vnútorného povrchu obalu. Ďalší horúci sterilný vzduch odstráni zvyšky peroxidu vodíka v kartóne alebo vo fľaši. Sterilný obal sa potom naplní sterilnými potravinami a zapečatí. Dezinfekčné zariadenia sú uzavreté systémy bez prístupu odborníkov počas prevádzky. V prípade údržby sa zariadenie zastaví, peroxid vodíka sa odstráni (odsávanie pár).
Aplikačná (-é) dávka (-y) a frekvencia	Počet a časový rozvrh aplikácie: Overené systémy na spracovanie potravín, ktoré majú kontrolu nad kontaminantmi na povrchoch obalov potravín alebo zariadení na spracovanie potravín pred naplnením, môžu meniť koncentráciu, teplotu a/alebo dobu kontaktu, aby sa dosiahla požadovaná úroveň dezinfekcie. Rozsah objemu nádoby (spravidla od 100 do 2 000 ml) môže tiež ovplyvniť prevádzkové parametre. Peroxid vodíka 35 % hmot. pripravený na použitie. Kúpeľová technológia: Doba kontaktu: minimálne 2,5 sekundy Teplota: minimálne 80 °C Rozprašovacia technológia: Aplikačná dávka: 22,7-30 g H_2O_2/m^3 Doba kontaktu: 2 sekundy Teplota: 115-250 °C
Kategória (-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	30 kg a 65 kg kanistre z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE) 600 l a 1 000 l HDPE stredne objemový kontajner (IBC)

4.1.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Všetky povrchy sa musia pred dezinfekciou vyčistiť.

Používateľ vždy vykoná mikrobiologickú validáciu dezinfekcie v zariadení, ktoré sa má dezinfikovať, so zariadeniami, ktoré sa majú používať, po ktorej je možné vyhotoviť protokol o dezinfekcii týchto zariadení a následne ich používať.

4.1.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Tým nie je dotknutá aplikácia smernice Rady 98/24/ES ani iná legislatíva Únie v oblasti zdravia a bezpečnosti práce. Celý odkaz na tento zákon a európske normy si pozrite v oddiele 6.

Miešanie a plnenie (automatizované) alebo údržba zariadenia:

1. Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 4 je povinné.
2. Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, polyvinylchlorid (PVC).
3. Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN 166 alebo ekvivalent).
4. Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent)

Miešanie a plnenie (manuálne):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 10 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC.

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN 166 alebo ekvivalent).

— Počas používania zariadenia platia nasledujúce opatrenia na zmiernenie rizík (RMM):

— Všetky povrchy sa musia pred dezinfekciou vyčistiť.

— Zariadenia sa majú prevádzkovať v priestoroch, v ktorých je funkčné lokálne odsávanie (LEV) alebo nútené vetranie.

— Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent)

Ďalšie pokyny nájdete vo Všeobecnom návode na použitie.

4.1.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.1.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.1.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.2. **Opis použitia**

Tabuľka 2

Použitie 1a.11: Dezinfekcia vnútorných povrchov aseptických plniacich zariadení

Typ výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív
Cieľový (-é) organizmus (-y) (vrátane vývojových štádií)	Bežný názov: bacteria - baktérie Bežný názov: Bacterial spores - Bakteriálne spóry Bežný názov: yeasts - kvasinky
Oblasť (-i) použitia	vnútorné použitie Dezinfekcia vnútorných neporéznych povrchov aseptických plniacich zariadení (všeobecne nazývaných „aseptická zóna“).
Spôsob (-y) aplikácie	Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis: Dezinfekcia vnútorných povrchov plniacich zariadení („rozprašovacie“ technológie dezinfekcie nádob) sa dosahuje odparovaním peroxidu vodíka, čím sa zabezpečí úplná dezinfekcia „aseptickej zóny“. Aseptické plniace zariadenia sú uzavreté systémy bez prístupu odborníkov počas prevádzky. V prípade údržby sa zariadenie zastaví, peroxid vodíka sa odstráni (odsávanie pár).
Aplikačná (-é) dávka (-y) a frekvencia	Počet a časový rozvrh aplikácie: Podľa typu baliaceho zariadenia (výrobca a model) sa biocídne výrobky používajú v koncentrácii 35 % hmot. peroxidu vodíka. Koncentrácia účinnej látky: 16,8 g vypočítaných ako plynná fáza /m^3 Teplota generovania pár: minimálne 250 °C Doba kontaktu: 24 minút
Kategória (-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	600 l a 1 000 l HDPE stredne objemový kontajner (IBC) 30 kg a 65 kg kanistre z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE)

4.2.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Povrchy sa musia pred dezinfekciou vyčistiť.

Aplikačné dávky sa môžu v jednotlivých zariadeniach líšiť. Výrobok je možné používať s rôznymi dekontaminačnými zariadeniami alebo pre zariadenia s rôznymi objemami.

Používateľ vždy vykoná mikrobiologickú validáciu dezinfekcie v zariadení, ktoré sa má dezinfikovať, so zariadeniami, ktoré sa majú používať, po ktorej je možné vyhotoviť protokol o dezinfekcii týchto zariadení a následne ich používať.

Po aplikácii prepláchnite ošetrené [povrchy/zariadenia/potrubia/stroje] pitnou vodou.

4.2.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Tým nie je dotknutá aplikácia smernice Rady 98/24/ES ani iná legislatíva Únie v oblasti zdravia a bezpečnosti práce. Celý odkaz na tento zákon a európske normy si pozrite v oddiele 6.

Miešanie a plnenie (automatizované) alebo údržba zariadenia:

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 4 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Miešanie a plnenie (manuálne):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 10 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN 166).

Počas používania zariadenia platia tieto RMM:

— Všetky povrchy sa musia pred dezinfekciou vyčistiť.

— Zariadenia, ktoré sa majú prevádzkovať v priestoroch, v ktorých je funkčný systém lokálneho odsávania alebo nútená ventilácia.

Ďalšie pokyny nájdete vo Všeobecnom návode na použitie.

4.2.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.2.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.2.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

Kapitola 5. **VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA O POUŽITÍ META SPC 1**

5.1. **Návod na použitie**

Ak nie je na etikete uvedené inak, výrobky sa musia na použitie riediť .

Postupujte podľa pokynov na etikete pre riedenia a aplikačné objemy v závislosti od požadovaného použitia.

Povrchy musia byt pred dezinfekciou očistené.

Pozrite návod na použitie pre konkrétne použitie

5.2. **Opatrenia na zmiernenie rizika**

— Zákaz prístupu tretích osôb počas aplikácie/ošetrovania/údržby, pokiaľ sa nepoužívajú požadované osobné ochranné prostriedky predpísané pre profesionálneho používateľa.

— Opätovný vstup je povolený len vtedy, keď koncentrácia peroxidu vodíka v ovzduší poklesne pod 0,9 ppm (1,25 mg/m³) alebo pod príslušnú nižšiu národnú referenčnú hodnotu

5.3. **Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Opatrenia prvej pomoci

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju oddychovať v polohe, ktorá umožní pohodlné dýchanie. V prípade príznakov: Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Ak nie sú žiadne príznaky: Zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO POŽITÍ: Ihneď vypláchnite ústa. Ak je vystavená osoba schopná prehĺtať, podajte jej niečo na pitie. Nevyvolávajte zvracanie. Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Informácie pre zdravotnícky personál/lekára: V prípade potreby iniciujte opatrenia na podporu životných funkcií a potom volajte do NÁRODNÉHO TOXIKOLOGICKÉHO INFORMAČNÉHO CENTRA.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Ihneď umyte pokožku veľkým množstvom vody. Potom si všetok kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pokračujte v umývaní pokožky vodou po dobu 15 minút. Zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Ihneď oplachujte vodou niekoľko minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte v oplachovaní aspoň 15 minút. Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Informácie pre zdravotnícky personál/lekára: Oči by sa mali opakovane vyplachovať aj cestou k lekárovi, ak sú oči vystavené alkalickým chemikáliám (pH > 11), amínom a kyselinám, ako je kyselina octová, kyselina mravčia alebo kyselina propionová.

Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: V prípade požiaru výrobku: Vodný postrek Nevhodné hasiace prostriedky: Všetky ostatné hasiace prostriedky.

Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar. Tepelným rozkladom sa získa: Kyslík, ktorý môže zosilniť horiace miesta. Nebezpečenstvo nadmerného tlaku v nádobách vystavených teplu: riziko výbuchu.

Bezpečnostné opatrenia pre hasičov: Špecifické metódy: Držte sa proti vetru a pracujte z bezpečnej vzdialenosti. V prípade požiaru odstráňte vystavené nádoby. Nádoby/nádrže by sa mali ochladzovať rozprašovanou vodou.

Osobitné ochranné opatrenia pre hasičov: Noste autonómny dýchací prístroj a ochranný oblek.

Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Evakuujte zamestnancov, ktorí nie sú nevyhnutní, a tých, ktorí nie sú vybavení individuálnym ochranným prístrojom. Zabráňte kontaktu s ocami. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte vdychovaniu výparov. Zakážte všetky zdroje iskier a zapálenia - Nefajčite. Ak je to bezpečné, upchajte alebo utesnite netesnosť. Odstráňte všetky nekompatibilné látky.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zahrádzajte pieskom alebo inertnou zeminou (nepoužívajte horľavé materiály). Pred vypustením do kanalizácie alebo do životného prostredia zrieďte veľkým množstvom vody.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Spätné získanie: Odsajte inertným absorpčným materiálom. Rozliaty výrobok nikdy nelejte späť do inej nádoby. Riziko rozkladu.

Neutralizácia: Zrieďte vodou.

Eliminácia: Oplachovú vodu zlikvidujte ako odpadovú vodu.

5.4. **Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Spracovanie odpadu

Likvidácia výrobku: Zrieďte vodou.

Likvidácia obalov: Nádobu vyčistite vodou. Recyklujte alebo spáľte na schválenom mieste na likvidáciu odpadu. V súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

5.5. **Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

Skladovateľnosť 1 rok.

Výrobok by sa mal skladovať v pôvodnom obale.

Chráňte pred svetlom.

Skladujte pri teplote nižšej ako 54 °C.

Kapitola 6. **ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásta samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS) (Ú. v. ES L 131, 5.5.1998, s. 11).

Odborníci (vrátane priemyselných používateľov) znamená zaškolení odborníci, ak je to požadované vnútroštátnou legislatívou.

Upozorňujeme na európsku referenčnú hodnotu 1,25 mg/m³ pre účinnú látku peroxid vodíka (č. CAS: 7722-84-1), ktorá bola použitá pri hodnotení rizika pre biocídny výrobok (upozorňujeme, že sa môžu uplatňovať príslušné nižšie vnútroštátne limitné hodnoty).

Úplné názvy noriem EN, na ktoré sa odkazuje v opatreniach na zmiernenie rizika, sú:

— EN 13832 – Ochranná obuv proti chemikáliám

— EN 374 – Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom

— EN 405 – Prístroje na ochranu dýchacích ciest

— EN 166 – Osobné prostriedky na ochranu očí

— EN 13034 – Ochranná kombinéza proti kvapalným chemikáliám - typ 6

Kapitola 7. **TRETIA INFORMAČNÁ ÚROVEŇ JEDNOTLIVÉ VÝROBKY V META SPC 1**

7.1. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)	Peroxal 35 VHP	Oblasť trhu: EÚ
	VALSTERANE 35 AL1	Oblasť trhu: EÚ
	VALSTERANE 35 SB	Oblasť trhu: EÚ
	VALSTERANE 35 AL3	Oblasť trhu: EÚ
	VALSTERANE 35 AL4	Oblasť trhu: EÚ
	VALSTERANE 35 B	Oblasť trhu: EÚ
	VALSTERANE 35 S	Oblasť trhu: EÚ

	VALSTERANE 35 SHP	Oblasť trhu: EÚ
	PEROXAL 35 DW	Oblasť trhu: EÚ
	PEROXAL 35ED	Oblasť trhu: EÚ
	HYDROCYDE	Oblasť trhu: EÚ
	ANTISEPT WT 35	Oblasť trhu: EÚ
	ANTISEPT WS 35	Oblasť trhu: EÚ
Číslo autorizácie	EU-0035039-0001 1-1	

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

Kapitola 1. **META SPC 2 ADMINISTRATÍVNE INFORMÁCIE**

1.1. **Meta SPC 2 Identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: 1b

1.2. **Prípona čísla autorizácie**

Číslo	1-2

1.3. **Typ (-y) výrobku**

Typ (-y) výrobku	PT02: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí ani zvieratá PT04: Oblasť potravín a krmív

Kapitola 2. **ZLOŽENIE V RÁMCI META SPC 2**

2.1. **Kvalitatívne a kvantitatívne informácie o zložení meta SPC 2**

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	49,9 - 49,9 % (w/w)

2.2. **Typ (-y) úpravy meta SPC 2**

Typ (-y) úpravy	SL Rozpustný koncentrát

Kapitola 3. **VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA META SPC 2**

Výstražné upozornenia	H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. H302: Škodlivý po požití. H315: Spôsobuje podráždenie kože. H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia	P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P220: Uchovávajte mimo odevov a iných horľavých materiálov. P261: Zabráňte vdychovaniu pár. P264: Ruky po manipulácii starostlivo umyte. P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P271: Používajte iba na voľnom alebo dobre vetranom priestranstve. P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia P280: Noste ochranné okuliare P280: Noste ochranu tváre P301 + P312: PO POŽITÍ: V prípade zdravotných problémov volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P303 + P361 + P353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou [alebo sprchou]. P304 + P340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P305 + P351 + P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára P330: Vypláchnite ústa. P332 + P313: Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc. P332 + P313: Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku starostlivosť. P403 + P233: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P405: Uchovávajte uzamknuté.

Kapitola 4. **AUTORIZOVANÉ POUŽITIE (-IA) META SPC**

4.1. **Opis použitia**

Tabuľka 1

Použitie 1b.3: Dezinfekcia zariadenia plnením alebo ponorením

Typ výrobku	PT02: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí ani zvieratá PT04: Oblasť potravín a krmív
Cieľový (-é) organizmus (-y) (vrátane vývojových štádií)	Bežný názov: bacteria - baktérie Bežný názov: yeasts - kvasinky Bežný názov: fungi - huby

Oblasť (-i) použitia	vnútorné použitie vonkajšie použitie Dezinfekcia zariadení (napr. potrubí, nádrží, plničiek, miešačiek, boxov...) naplnením roztokom (dezinfekcia vnútorných povrchov) alebo ponorením do roztoku (vnútorná/vonkajšia dezinfekcia) v priemyselných (napr. kozmetika, chemická syntéza...), inštitucionálnych, priestoroch na výrobu potravín a krmív.
Spôsob (-y) aplikácie	Spôsob: otvorený systém: ponorenie Detailný opis: Plnenie alebo ponorenie Povrchy zariadení sa musia pred dezinfekciou vyčistiť.
Aplikačná (-é) dávka (-y) a frekvencia	Počet a časový rozvrh aplikácie: Výrobok sa pred použitím zriedi na 10 % (hmot. účinnej látky). Doba kontaktu pre baktérie, kvasinky a huby je 5 minút. Zriedený roztok by mal mat izbovú teplotu. Frekvencia: raz za deň
Kategória (-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	600 l a 1 000 l HDPE stredne objemový kontajner (IBC) 220 l sud z HDPE 30 kg a 65 kg kanistre z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE)

4.1.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Povrch dôkladne vyčistite a opláchnite. Pred dezinfekciou odstráňte z povrchu prebytočnú vodu.

Výrobok sa riedi ručne alebo automaticky na 10 % peroxid vodíka profesionálnymi pracovníkmi na aplikáciu.

Automatické riedenie (IBC, sud): Výrobok sa prečerpáva do medzizásobníka, kde sa zmieša s vodou na požadovanú dávku. Neexistuje žiadny krok manuálneho riedenia.

Ručné riedenie (kanister): Zriedenie výrobku na koncentráciu, ktorá sa má použiť, vykonáva obsluha vo vedre alebo v malom medzizásobníku.

Zriedený roztok sa potom použije buď v kúpeli (dezinfekcia ponorením), alebo sa naleje do zariadenia, ktoré sa má dezinfikovať (dezinfekcia naplnením).

Po aplikácii prepláchnite ošetrené [povrchy/zariadenia/potrubia/stroje] pitnou vodou.

Roztoky sa po jednom použití musia zlikvidovať

4.1.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Tým nie je dotknutá aplikácia smernice Rady 98/24/ES ani iná legislatíva Únie v oblasti zdravia a bezpečnosti práce. Celý odkaz na tento zákon a európske normy si pozrite v oddiele 6.

Miešanie a plnenie (automatizované):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 4 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent)

Miešanie a plnenie (manuálne):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 10 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent)

Dezinfekcia zariadenia plnením alebo ponorením:

— Zabezpečte, aby sa aplikácia vykonávala v priestoroch s vetraním s minimálne 4 výmenami vzduchu za hodinu.

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 20 je povinné.

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Kúpeľ sa musí vyprázdniť bezprostredne po uplynutí doby kontaktu a odstránení zariadenia.

— Bezprostredne po aplikácii opustite miestnosť.

4.1.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.1.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.1.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.2. **Opis použitia**

Tabuľka 2

Použitie 1b.4a: Dezinfekcia potravinových obalov aseptickou technológiou (kúpeľ a rozprašovanie/ vyparovanie)

Typ výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív
Cieľový (-é) organizmus (-y) (vrátane vývojových štádií)	Bežný názov: bacteria - baktérie Bežný názov: Bacterial spores - Bakteriálne spóry Bežný názov: yeasts - kvasinky
Oblasť (-i) použitia	vnútorné použitie Dezinfekcia kartónových alebo plastových obalov (napr. kartónov, fliaš, pohárov, vreciek...) pred naplnením citlivými potravinami, ktoré sa majú dlhodobo skladovať pri izbovej teplote

Spôsob (-y) aplikácie	Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis: Povrchy sa musia pred dezinfekciou vyčistiť. Dezinfekcia potravinových obalov sa vykonáva dvoma rôznymi metódami, ktoré sa zvyčajne nazývajú „kúpeľová“ a „rozprašovacia“ technológia: „kúpeľová“ technológia: obalový materiál (kartón alebo plastové rolky) sa vystaví pôsobeniu 35 % roztoku peroxidu vodíka. Dezinfekcia sa dosiahne zahriatím peroxidu vodíka. Zvyšky peroxidu vodíka na povrchu obalu sa odstránia sterilným stlačeným vzduchom. Sterilný obal sa potom zloží, rozreže, naplní sterilnými potravinami a zapečatí. „rozprašovacia technológia“: obalový materiál (predtvarované kartónové nádoby, plastové fľaše a plastové predlisky) je vystavený výparom peroxidu vodíka vytvoreným z 35 % roztoku peroxidu vodíka, ktorý sa rozprašuje a následne odparuje, čím sa zabezpečí úplná sterilizácia vnútorného povrchu obalu. Ďalší horúci sterilný vzduch odstráni zvyšky peroxidu vodíka v kartóne alebo vo fľaši. Sterilný obal sa potom naplní sterilnými potravinami a zapečatí. Dezinfekčné zariadenia sú uzavreté systémy bez prístupu odborníkov počas prevádzky. V prípade údržby sa zariadenie zastaví, peroxid vodíka sa odstráni (odsávanie pár).
Aplikačná (-é) dávka (-y) a frekvencia	Počet a časový rozvrh aplikácie: Overené systémy na spracovanie potravín, ktoré majú kontrolu nad kontaminantmi na povrchoch obalov potravín alebo zariadení na spracovanie potravín pred naplnením, môžu meniť koncentráciu, teplotu a/alebo dobu kontaktu, aby sa dosiahla požadovaná úroveň dezinfekcie. Rozsah objemu nádoby (spravidla od 100 do 2 000 ml) môže tiež ovplyvniť prevádzkové parametre. Pred použitím výrobok zrieďte na 35 % hmot. peroxidu vodíka. Kúpeľová technológia: Doba kontaktu: minimálne 2,5 sekundy Teplota: minimálne 80 °C Rozprašovacia technológia: Aplikačná dávka: 22,7-30 g H_2O_2/m^3 Doba kontaktu: 2 sekundy Teplota: 115-250 °C
Kategória (-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	600 l a 1 000 l HDPE stredne objemový kontajner (IBC) 30 kg a 65 kg kanistre z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE)

4.2.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Všetky povrchy sa musia pred dezinfekciou vyčistiť.

Používateľ vždy vykoná mikrobiologickú validáciu dezinfekcie v zariadení, ktoré sa má dezinfikovať, so zariadeniami, ktoré sa majú používať, po ktorej je možné vyhotoviť protokol o dezinfekcii týchto zariadení a následne ich používať.

4.2.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Tým nie je dotknutá aplikácia smernice Rady 98/24/ES ani iná legislatíva Únie v oblasti zdravia a bezpečnosti práce. Celý odkaz na tento zákon a európske normy si pozrite v oddiele 6.

Miešanie a plnenie (automatizované) alebo údržba zariadenia:

1. Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 4 je povinné.
2. Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, polyvinylchlorid (PVC).
3. Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN 166 alebo ekvivalent).
4. Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent)

Miešanie a plnenie (manuálne):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 10 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC.

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN 166 alebo ekvivalent).

Počas používania zariadenia platia nasledujúce opatrenia na zmiernenie rizík (RMM):

— Všetky povrchy sa musia pred dezinfekciou vyčistiť.

— Zariadenia sa majú prevádzkovať v priestoroch, v ktorých je funkčné lokálne odsávanie (LEV) alebo nútené vetranie.

— Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent).

Ďalšie pokyny nájdete vo Všeobecnom návode na použitie.

4.2.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.2.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.2.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.3. **Opis použitia**

Tabuľka 3

Použitie 1b.5: Dezinfekcia vnútorných povrchov systémov na spracovanie potravín a krmív (vrátane čistenia na mieste, CIP) a veterinárnych vodných systémov

Typ výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív
Cieľový (-é) organizmus (-y) (vrátane vývojových štádií)	Bežný názov: Bacterial spores - Bakteriálne spóry Bežný názov: fungi - huby Bežný názov: bacteria - baktérie Bežný názov: yeasts - kvasinky

Oblasť (-i) použitia	vnútorné použitie Dezinfekcia vnútorných povrchov potrubí, čerpadiel, ventilov, filtrov, nádrží, plničiek a iných zariadení, ktoré prichádzajú do styku s potravinami alebo krmivami, plnením alebo cirkuláciou roztoku (vrátane čistenia na mieste, CIP) v systémoch na spracovanie potravín a krmív. Dezinfekcia vnútorných povrchov vo veterinárnych systémoch pitnej vody (napr. potrubia, nádrže, ventily).
Spôsob (-y) aplikácie	Spôsob: otvorený systém Detailný opis: Povrchy zariadení alebo systémov sa musia pred dezinfekciou vyčistiť. Automatické riedenie (IBC, sud): Výrobok sa prečerpáva do medzizásobníka, kde sa zmieša s vodou na požadovanú dávku. Ručné riedenie (kanister): Zriedenie výrobku na koncentráciu, ktorá sa má použiť, vykonáva obsluha vo vedre alebo v malom medzizásobníku. Zriedený roztok sa potom automaticky prečerpá do uzavretých technologických systémov alebo sa ručne naleje do zariadenia/systému, ktorý sa má dezinfikovať. Dezinfekcia sa dosahuje buď plnením bez recirkulácie, alebo s recirkuláciou (Cleaning-In-Place, CIP). Po aplikácii prepláchnite ošetrené [povrchy/zariadenia/potrubia/stroje] pitnou vodou.
Aplikačná (-é) dávka (-y) a frekvencia	Počet a časový rozvrh aplikácie: V prípade baktérií a kvasiniek a húb sa výrobok pred použitím zriedi na 1,5 % (účinná látka v hmot.). Teplota: 20 °C. Doba kontaktu je: — 5 min pre baktérie a kvasinky — 15 minút pre huby Bakteriálne spóry: výrobok sa pred použitím zriedi na 8 % (obsah účinnej látky, hmot.). Doba kontaktu je 60 minút. Frekvencia: raz za deň
Kategória (-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	220 l sud z HDPE 600 l a 1 000 l HDPE stredne objemový kontajner (IBC) 30 kg a 65 kg kanistre z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE)

4.3.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Povrch dôkladne vyčistite a opláchnite. Pred dezinfekciou odstráňte z povrchu prebytočnú vodu

Systém pitnej vody sa počas dezinfekcie nesmie používať. Výrobok sa pred použitím musí zriediť (automatické alebo ručné riedenie vo vedre alebo zásobníku) pred prečerpaním alebo naliatím do uzavretého systému. Dezinfekcia sa dosahuje buď plnením bez recirkulácie, alebo s recirkuláciou.

4.3.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Tým nie je dotknutá aplikácia smernice Rady 98/24/ES ani iná legislatíva Únie v oblasti zdravia a bezpečnosti práce. Celý odkaz na tento zákon a európske normy si pozrite v oddiele 6.

Miešanie a plnenie (automatizované) alebo údržba zariadenia:

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 4 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent).

Miešanie a plnenie (manuálne):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 10 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent)

4.3.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.3.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.3.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

Kapitola 5. **VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA O POUŽITÍ META SPC 2**

5.1. **Návod na použitie**

Ak nie je na etikete uvedené inak, výrobky sa musia na použitie riediť .

Postupujte podľa pokynov na etikete pre riedenia a aplikačné objemy v závislosti od požadovaného použitia.

Povrchy musia byt pred dezinfekciou očistené.

Pozrite návod na použitie pre konkrétne použitie

5.2. **Opatrenia na zmiernenie rizika**

— Zákaz prístupu tretích osôb počas aplikácie/ošetrovania/údržby, pokiaľ sa nepoužívajú požadované osobné ochranné prostriedky predpísané pre profesionálneho používateľa.

— Opätovný vstup je povolený len vtedy, keď koncentrácia peroxidu vodíka v ovzduší poklesne pod 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) alebo pod príslušnú nižšiu národnú referenčnú hodnotu.

5.3. **Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Opatrenia prvej pomoci

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju oddychovať v polohe, ktorá umožní pohodlné dýchanie. V prípade príznakov: Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Ak nie sú žiadne príznaky: Zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO POŽITÍ: Ihneď vypláchnite ústa. Ak je vystavená osoba schopná prehĺtať, podajte jej niečo na pitie. Nevyvolávajte zvracanie. Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Informácie pre zdravotnícky personál/lekára: V prípade potreby iniciujte opatrenia na podporu životných funkcií a potom volajte do NÁRODNÉHO TOXIKOLOGICKÉHO INFORMAČNÉHO CENTRA.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Ihneď umyte pokožku veľkým množstvom vody. Potom si všetok kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pokračujte v umývaní pokožky vodou po dobu 15 minút. Zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Ihneď oplachujte vodou niekoľko minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte v oplachovaní aspoň 15 minút. Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Informácie pre zdravotnícky personál/lekára: Oči by sa mali opakovane vyplachovať aj cestou k lekárovi, ak sú oči vystavené alkalickým chemikáliám (pH > 11), amínom a kyselinám, ako je kyselina octová, kyselina mravčia alebo kyselina propionová.

Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: V prípade požiaru výrobku: Vodný postrek Nevhodné hasiace prostriedky: Všetky ostatné hasiace prostriedky

Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar. Tepelným rozkladom sa získa: Kyslík, ktorý môže zosilniť horiace miesta. Nebezpečenstvo nadmerného tlaku v nádobách vystavených teplu: riziko výbuchu.

Bezpečnostné opatrenia pre hasičov: Špecifické metódy: Držte sa proti vetru a pracujte z bezpečnej vzdialenosti. V prípade požiaru odstráňte vystavené nádoby. Nádoby/nádrže by sa mali ochladzovať rozprašovanou vodou.

Osobitné ochranné opatrenia pre hasičov: Noste autonómny dýchací prístroj a ochranný oblek.

Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Evakuujte zamestnancov, ktorí nie sú nevyhnutní, a tých, ktorí nie sú vybavení individuálnym ochranným prístrojom. Zabráňte kontaktu s ocami. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte vdychovaniu výparov. Zakážte všetky zdroje iskier a zapálenia - Nefajčite. Ak je to bezpečné, upchajte alebo utesnite netesnosť. Odstráňte všetky nekompatibilné látky.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zahrádzajte pieskom alebo inertnou zeminou (nepoužívajte horľavé materiály). Pred vypustením do kanalizácie alebo do životného prostredia zrieďte veľkým množstvom vody

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Spätné získanie: Odsajte inertným absorpčným materiálom. Rozliaty výrobok nikdy nelejte späť do inej nádoby. Riziko rozkladu.

Neutralizácia: Zrieďte vodou.

Eliminácia: Oplachovú vodu zlikvidujte ako odpadovú vodu.

5.4. **Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Spracovanie odpadu

Likvidácia výrobku: Zrieďte vodou.

Likvidácia obalov: Nádobu vyčistite vodou. Recyklujte alebo spáľte na schválenom mieste na likvidáciu odpadu. V súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

5.5. **Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

Skladovateľnosť 1 rok.

Výrobok by sa mal skladovať v pôvodnom obale.

Chráňte pred svetlom.

Skladujte pri teplote nižšej ako 54 °C.

Kapitola 6. **ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásta samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS) (Ú. v. ES L 131, 5.5.1998, s. 11).

Odborníci (vrátane priemyselných používateľov) znamená zaškolení odborníci, ak je to požadované vnútroštátnou legislatívou.

Upozorňujeme na európsku referenčnú hodnotu 1,25 mg/m³ pre účinnú látku peroxid vodíka (č. CAS: 7722-84-1), ktorá bola použitá pri hodnotení rizika pre biocídny výrobok (upozorňujeme, že sa môžu uplatňovať príslušné nižšie vnútroštátne limitné hodnoty).

Úplné názvy noriem EN, na ktoré sa odkazuje v opatreniach na zmiernenie rizika, sú:

— EN 13832 – Ochranná obuv proti chemikáliám

— EN 374 – Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom

— EN 405 – Prístroje na ochranu dýchacích ciest

— EN 166 – Osobné prostriedky na ochranu očí

— EN 13034 – Ochranná kombinéza proti kvapalným chemikáliám - typ 6

Kapitola 7. **TRETIA INFORMAČNÁ ÚROVEŇ JEDNOTLIVÉ VÝROBKY V META SPC 2**

7.1. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)			Antisept WS 50	Oblasť trhu: EÚ	
			Antisept WT 50	Oblasť trhu: EÚ	
Číslo autorizácie			EU-0035039-0002 1-2		
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (w/w)

7.2. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)	VALSTERANE 50 AL4	Oblasť trhu: EÚ
	VALSTERANE 50 B	Oblasť trhu: EÚ
	PEROXAL 50 DW	Oblasť trhu: EÚ
	PEROXAL 50 VHP	Oblasť trhu: EÚ
	PEROXAL 50 ED	Oblasť trhu: EÚ
Číslo autorizácie	EU-0035039-0003 1-2	

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (w/w)

Kapitola 1. **META SPC 3 ADMINISTRATÍVNE INFORMÁCIE**

1.1. **Meta SPC 3 Identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: 2

1.2. **Prípona čísla autorizácie**

Číslo	1-3

1.3. **Typ (-y) výrobku**

Typ (-y) výrobku	PT02: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí ani zvieratá PT04: Oblasť potravín a krmív PT03: Veterinárna hygiena

Kapitola 2. **ZLOŽENIE V RÁMCI META SPC 3**

2.1. **Kvalitatívne a kvantitatívne informácie o zložení meta SPC 3**

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	>=35 - <=49,9 % (w/w)

2.2. **Typ (-y) úpravy meta SPC 3**

Typ (-y) úpravy	SL Rozpustný koncentrát

Kapitola 3. **VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA META SPC 3**

Výstražné upozornenia	H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. H302: Škodlivý po požití. H315: Spôsobuje podráždenie kože. H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia	P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P220: Uchovávajte mimo odevov a iných horľavých materiálov. P261: Zabráňte vdychovaniu pár. P264: Ruky po manipulácii starostlivo umyte. P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P271: Používajte iba na voľnom alebo dobre vetranom priestranstve. P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia P280: Noste ochranné okuliare P280: Noste ochranu tváre P301 + P312: PO POŽITÍ: V prípade zdravotných problémov volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P303 + P361 + P353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou [alebo sprchou]. P304 + P340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P305 + P351 + P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára P330: Vypláchnite ústa. P332 + P313: Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc. P332 + P313: Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku starostlivosť. P403 + P233: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P405: Uchovávajte uzamknuté.

Kapitola 4. **AUTORIZOVANÉ POUŽITIE (-IA) META SPC**

4.1. **Opis použitia**

Tabuľka 1

Použitie 2.2: Dezinfekcia tvrdých povrchov

Typ výrobku	PT02: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí ani zvieratá PT04: Oblasť potravín a krmív
Cieľový (-é) organizmus (-y) (vrátane vývojových štádií)	Bežný názov: bacteria - baktérie Bežný názov: yeasts - kvasinky Bežný názov: fungi - huby
Oblasť (-i) použitia	vnútorné použitie vonkajšie použitie Dezinfekcia neporéznych tvrdých povrchov (stolov, podláh, stien, tvrdého nábytku, zariadení) utieraním, mopovaním alebo použitím pákového rozprašovača v: — nemocniciach, zdravotníckych zariadeniach, priemysle, inštitúciách … (PT2) — potravinárskom a krmivárskom priemysle, kuchyniach, reštauráciách, bitúnkoch... (PT4)
Spôsob (-y) aplikácie	Spôsob: manuálna aplikácia Detailný opis: Utieranie alebo mopovanie namočenou handrou alebo postrek pákovým rozprašovacom.

Aplikačná (-é) dávka (-y) a frekvencia	Počet a časový rozvrh aplikácie: Pre baktérie, kvasinky a huby: výrobok sa pred použitím zriedi na 1,5 % (vyjadrené ako obsah účinnej látky v % hmot.). Aplikačná dávka: 300 ml/m^2. Minimálna doba kontaktu je: — 5 min pre baktérie a kvasinky — 15 minút pre huby. Frekvencia: raz za deň Výrobok aplikujte pri izbovej teplote.
Kategória (-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	30 kg a 65 kg kanistre z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE) 1 l a 5 l HDPE fľaša

4.1.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Povrch dôkladne vyčistite a opláchnite. Pred dezinfekciou odstráňte z povrchu prebytočnú vodu, ak je to vhodné.

Ručné riedenie (kanister, fľaša): Zriedenie výrobku na koncentráciu 1,5 % peroxidu vodíka (hmot.) na používanie dosiahne obsluha vo vedre alebo malom medzizásobníku.

Postrek a mopovanie

Namocte utierku alebo mop do výrobku, kým sa úplne nenamočí, a potom utrite alebo mopujte povrch, ktorý sa má dezinfikovať. Uistite sa, že ste povrchy úplne navlhčili.

Postrek

Naplňte ručný postrekovač zriedeným roztokom. Uistite sa, že ste povrch úplne navlhčili nastriekaním výrobku na povrch, ktorý sa má dezinfikovať.

Nechajte pôsobiť po aspoň požadovanú dobu kontaktu.

4.1.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Tým nie je dotknutá aplikácia smernice Rady 98/24/ES ani iná legislatíva Únie v oblasti zdravia a bezpečnosti práce. Celý odkaz na tento zákon a európske normy si pozrite v oddiele 6.

Miešanie a plnenie (manuálne):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 10 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

Aplikácia utieraním a postrekom pákovým rozprašovacom:

— Zabezpečte, aby sa aplikácia vykonávala v priestoroch s vetraním s minimálne 4 výmenami vzduchu za hodinu.

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 4 je povinné.

— Bezprostredne po aplikácii opustite miestnosť.

Aplikácia mopovaním:

— Zabezpečte, aby sa aplikácia vykonávala v priestoroch s vetraním s minimálne 4 výmenami vzduchu za hodinu.

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 10 je povinné.

— Bezprostredne po aplikácii opustite miestnosť.

4.1.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.1.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.1.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.2. **Opis použitia**

Tabuľka 2

Použitie 2.5: Dezinfekcia vnútorných povrchov systémov na spracovanie potravín a krmív (vrátane čistenia na mieste, CIP) a veterinárnych vodných systémov

Typ výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív
Cieľový (-é) organizmus (-y) (vrátane vývojových štádií)	Bežný názov: Bacterial spores - Bakteriálne spóry Bežný názov: fungi - huby Bežný názov: bacteria - baktérie Bežný názov: yeasts - kvasinky
Oblasť (-i) použitia	vnútorné použitie Dezinfekcia vnútorných povrchov potrubí, čerpadiel, ventilov, filtrov, nádrží, plničiek a iných zariadení, ktoré prichádzajú do styku s potravinami alebo krmivami, plnením alebo cirkuláciou roztoku (vrátane čistenia na mieste, CIP) v systémoch na spracovanie potravín a krmív. Dezinfekcia vnútorných povrchov vo veterinárnych systémoch pitnej vody (napr. potrubia, nádrže, ventily).
Spôsob (-y) aplikácie	Spôsob: otvorený systém Detailný opis: Povrchy zariadení alebo systémov sa musia pred dezinfekciou vyčistiť. Automatické riedenie (IBC, sud): Výrobok sa prečerpáva do medzizásobníka, kde sa zmieša s vodou na požadovanú dávku. Ručné riedenie (kanister): Zriedenie výrobku na koncentráciu, ktorá sa má použiť, vykonáva obsluha vo vedre alebo v malom medzizásobníku. Zriedený roztok sa potom automaticky prečerpá do uzavretých technologických systémov alebo sa ručne naleje do zariadenia/systému, ktorý sa má dezinfikovať. Dezinfekcia sa dosahuje buď plnením bez recirkulácie, alebo s recirkuláciou (Cleaning-In-Place, CIP). Po aplikácii prepláchnite ošetrené [povrchy/zariadenia/potrubia/stroje] pitnou vodou.

Aplikačná (-é) dávka (-y) a frekvencia	Počet a časový rozvrh aplikácie: V prípade baktérií a kvasiniek a húb sa výrobok pred použitím zriedi na 1,5 % (účinná látka v hmot.). Teplota: 20 °C. Doba kontaktu je: — 5 min pre baktérie a kvasinky — 15 minút pre huby Bakteriálne spóry: výrobok sa pred použitím zriedi na 8 % (obsah účinnej látky, hmot.). Doba kontaktu je 60 minút. Frekvencia: raz za deň
Kategória (-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	220 l sud z HDPE 600 l a 1 000 l HDPE stredne objemový kontajner (IBC) 30 kg a 65 kg kanistre z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE)

4.2.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Povrch dôkladne vyčistite a opláchnite. Pred dezinfekciou odstráňte z povrchu prebytočnú vodu

Systém pitnej vody sa počas dezinfekcie nesmie používať. Výrobok sa pred použitím musí zriediť (automatické alebo ručné riedenie vo vedre alebo zásobníku) pred prečerpaním alebo naliatím do uzavretého systému. Dezinfekcia sa dosahuje buď plnením bez recirkulácie, alebo s recirkuláciou.

4.2.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Tým nie je dotknutá aplikácia smernice Rady 98/24/ES ani iná legislatíva Únie v oblasti zdravia a bezpečnosti práce. Celý odkaz na tento zákon a európske normy si pozrite v oddiele 6.

Miešanie a plnenie (automatizované) alebo údržba zariadenia:

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 4 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent).

Miešanie a plnenie (manuálne):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 10 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent).

4.2.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.2.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.2.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.3. **Opis použitia**

Tabuľka 3

Použitie 2.6: Dezinfekcia tvrdého povrchu postrekom na veterinárne účely

Typ výrobku	PT03: Veterinárna hygiena
V prípade potreby presný opis autorizovaného použitia	
Cieľový (-é) organizmus (-y) (vrátane vývojových štádií)	Bežný názov: bacteria - baktérie Bežný názov: yeasts - kvasinky Bežný názov: fungi - huby Bežný názov: viruses - vírusy
Oblasť (-i) použitia	vnútorné použitie vonkajšie použitie Porézne a neporézne tvrdé povrchy v chove zvierat (ustajňovacie priestory, koterce) vrátane stolov, podláh, stien, strojov, tvrdého nábytku a zariadení, okrem vonkajších povrchov na prepravu zvierat.
Spôsob (-y) aplikácie	Spôsob: otvorený systém: ošetrenie rozprašovaním Detailný opis: Povrchy sa musia pred dezinfekciou vyčistiť. Dezinfekcia zariadenia postrekom (stredný tlak); Prenosné postrekovacie zariadenie (objem ~ 20 litrov, stredný tlak, ručné) sa naplní roztokom výrobku a potom sa použije na dezinfekciu. Ručné riedenie (kanister): Zriedenie výrobku na koncentráciu na použitie vykonáva obsluha vo vedre alebo v zásobníku rozprašovača. Povrchy musia byt počas dezinfekcie vlhké.
Aplikačná (-é) dávka (-y) a frekvencia	Počet a časový rozvrh aplikácie: Pred použitím sa výrobok zriedi na (všetky koncentrácie sú vyjadrené ako obsah účinnej látky v % hmot.): — 2 % pre porézne povrchy v chove zvierat — 1,5 % pre neporézne povrchy v chove zvierat Aplikačná dávka: 300 ml/m^2. Minimálna doba kontaktu je: — 30 minút v prípade poréznych a neporéznych povrchov v chove zvierat Frekvencia: raz týždenne pre porézne a neporézne povrchy v chove zvierat.
Kategória (-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	30 kg a 65 kg kanistre z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE)

4.3.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Pred použitím vyčistite povrchy.

Koncentrát dávkujte do zásobníka tlakového čističa tak, aby ste dosiahli koncentráciu pri použití:

— 2 % pre porézne povrchy v chove zvierat

— 1,5 % pre neporézne povrchy v chove zvierat

Na aplikáciu zriedeného roztoku použite tlakový čistič alebo iný mechanický postrekovač s aplikačnou dávkou 300 ml postreku /m^2. Dezinfekčný roztok musí zostať v kontakte s dezinfikovaným povrchom najmenej:

30 minút v prípade poréznych a neporéznych povrchov v chove zvierat

4.3.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Tým nie je dotknutá aplikácia smernice Rady 98/24/ES ani iná legislatíva Únie v oblasti zdravia a bezpečnosti práce. Celý odkaz na tento zákon a európske normy si pozrite v oddiele 6.

Miešanie a plnenie (automatizované):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 4 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent).

Miešanie a plnenie (manuálne):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 10 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent).

Postrek, tvrdé povrchy:

— Zabezpečte, aby sa aplikácia vykonávala v priestoroch s vetraním s minimálne 4 výmenami vzduchu za hodinu.

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 20 je povinné.

— Počas ošetrovania nie je povolená prítomnosť zvierat.

— Nedovoľte opätovný vstup zvierat do dezinfikovaných priestorov skôr ako 15 minút po dezinfekcii.

— Bezprostredne po aplikácii opustite miestnosť.

4.3.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.3.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.3.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.4. **Opis použitia**

Tabuľka 4

Použitie 2.10: Dezinfekcia tvrdých povrchov strednotlakovým striekaním

Typ výrobku	PT02: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí ani zvieratá PT04: Oblasť potravín a krmív
Cieľový (-é) organizmus (-y) (vrátane vývojových štádií)	Bežný názov: bacteria - baktérie Bežný názov: yeasts - kvasinky Bežný názov: fungi - huby
Oblasť (-i) použitia	vnútorné použitie vonkajšie použitie Neporézne tvrdé povrchy (napr. podlahy, steny, pracovné plochy vrátane povrchov prichádzajúcich do styku s potravinami) v priemysle, inštitúciách a zdravotníckych zariadeniach.
Spôsob (-y) aplikácie	Spôsob: otvorený systém: ošetrenie rozprašovaním Detailný opis: Povrchy sa musia pred dezinfekciou vyčistiť. Dezinfekcia zariadenia postrekom (stredný tlak); Prenosné postrekovacie zariadenie (objem ~ 20 litrov, stredný tlak, ručné) sa naplní roztokom výrobku a potom sa použije na dezinfekciu.
Aplikačná (-é) dávka (-y) a frekvencia	Počet a časový rozvrh aplikácie: V prípade baktérií a kvasiniek a húb sa výrobok pred použitím zriedi na 1,5 % (účinná látka v % hmot.). Minimálna doba kontaktu je: — 5 min pre baktérie a kvasinky — 15 minút pre huby. Aplikačná dávka: 300 ml/m^2 Výrobok aplikujte pri izbovej teplote Frekvencia: raz za deň
Kategória (-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	220 l sud z HDPE 600 l a 1 000 l HDPE stredne objemový kontajner (IBC) 30 kg a 65 kg kanistre z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE)

4.4.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Povrch dôkladne vyčistite a opláchnite. Pred dezinfekciou odstráňte z povrchu prebytočnú vodu.

Dávkujte koncentrát do zásobníka tlakového čističa, aby ste dosiahli vhodnú koncentráciu účinnej látky pri použití (pozri časť o aplikačnej dávke).

Automatické riedenie (IBC, sud): Výrobok sa čerpá do zásobníka tlakového čističa, kde sa zmieša s vodou na požadovanú dávku. Neexistuje žiadny krok manuálneho riedenia.

Ručné riedenie (kanister): Zriedenie výrobku na koncentráciu na použitie vykonáva obsluha vo vedre alebo v zásobníku rozprašovača.

Povrchy musia byt počas dezinfekcie vlhké.

Na aplikáciu zriedeného roztoku použite tlakový čistič alebo iný mechanický postrekovač s aplikačnou dávkou 300 ml/m^2. Dezinfekčný roztok musí zostať v kontakte s dezinfikovaným povrchom 5 minút na odstránenie baktérií a kvasiniek a 15 minút na odstránenie húb.

Pred opätovným vstupom sa priestory musia dobre vyvetrať

4.4.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Tým nie je dotknutá aplikácia smernice Rady 98/24/ES ani iná legislatíva Únie v oblasti zdravia a bezpečnosti práce. Celý odkaz na tento zákon a európske normy si pozrite v oddiele 6.

Miešanie a plnenie (automatizované):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 4 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

Miešanie a plnenie (manuálne):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 10 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

Postrek tvrdých povrchov:

— Zabezpečte, aby sa aplikácia vykonávala v priestoroch s vetraním s minimálne 4 výmenami vzduchu za hodinu.

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 20 je povinné.

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

4.4.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.4.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.4.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

Kapitola 5. **VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA O POUŽITÍ META SPC 3**

5.1. **Návod na použitie**

Ak nie je na etikete uvedené inak, výrobky sa musia na použitie riediť .

Postupujte podľa pokynov na etikete pre riedenia a aplikačné objemy v závislosti od požadovaného použitia.

Povrchy musia byt pred dezinfekciou očistené.

Pozrite návod na použitie pre konkrétne použitie

5.2. **Opatrenia na zmiernenie rizika**

— Zákaz prístupu tretích osôb počas aplikácie/ošetrovania/údržby, pokiaľ sa nepoužívajú požadované osobné ochranné prostriedky predpísané pre profesionálneho používateľa.

— Opätovný vstup je povolený len vtedy, keď koncentrácia peroxidu vodíka v ovzduší poklesne pod 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) alebo pod príslušnú nižšiu národnú referenčnú hodnotu

5.3. **Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Opatrenia prvej pomoci

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju oddychovať v polohe, ktorá umožní pohodlné dýchanie. V prípade príznakov: Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Ak nie sú žiadne príznaky: Zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO POŽITÍ: Ihneď vypláchnite ústa. Ak je vystavená osoba schopná prehĺtať, podajte jej niečo na pitie. Nevyvolávajte zvracanie. Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Informácie pre zdravotnícky personál/lekára: V prípade potreby iniciujte opatrenia na podporu životných funkcií a potom volajte do NÁRODNÉHO TOXIKOLOGICKÉHO INFORMAČNÉHO CENTRA.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Ihneď umyte pokožku veľkým množstvom vody. Potom si všetok kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pokračujte v umývaní pokožky vodou po dobu 15 minút. Zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Ihneď oplachujte vodou niekoľko minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte v oplachovaní aspoň 15 minút. Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Informácie pre zdravotnícky personál/lekára: Oči by sa mali opakovane vyplachovať aj cestou k lekárovi, ak sú oči vystavené alkalickým chemikáliám (pH > 11), amínom a kyselinám, ako je kyselina octová, kyselina mravčia alebo kyselina propionová

Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: V prípade požiaru výrobku: Vodný postrek Nevhodné hasiace prostriedky: Všetky ostatné hasiace prostriedky.

Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar. Tepelným rozkladom sa získa: Kyslík, ktorý môže zosilniť horiace miesta. Nebezpečenstvo nadmerného tlaku v nádobách vystavených teplu: riziko výbuchu.

Bezpečnostné opatrenia pre hasičov: Špecifické metódy: Držte sa proti vetru a pracujte z bezpečnej vzdialenosti. V prípade požiaru odstráňte vystavené nádoby. Nádoby/nádrže by sa mali ochladzovať rozprašovanou vodou.

Osobitné ochranné opatrenia pre hasičov: Noste autonómny dýchací prístroj a ochranný oblek.

Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Evakuujte zamestnancov, ktorí nie sú nevyhnutní, a tých, ktorí nie sú vybavení individuálnym ochranným prístrojom. Zabráňte kontaktu s ocami. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte vdychovaniu výparov. Zakážte všetky zdroje iskier a zapálenia - Nefajčite. Ak je to bezpečné, upchajte alebo utesnite netesnosť. Odstráňte všetky nekompatibilné látky.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zahrádzajte pieskom alebo inertnou zeminou (nepoužívajte horľavé materiály). Pred vypustením do kanalizácie alebo do životného prostredia zrieďte veľkým množstvom vody.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Spätné získanie: Odsajte inertným absorpčným materiálom. Rozliaty výrobok nikdy nelejte späť do inej nádoby. Riziko rozkladu.

Neutralizácia: Zrieďte vodou.

Eliminácia: Oplachovú vodu zlikvidujte ako odpadovú vodu.

5.4. **Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Spracovanie odpadu

Likvidácia výrobku: Zrieďte vodou.

Likvidácia obalov: Nádobu vyčistite vodou. Recyklujte alebo spáľte na schválenom mieste na likvidáciu odpadu. V súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

5.5. **Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

Skladovateľnosť 1 rok.

Výrobok by sa mal skladovať v pôvodnom obale.

Chráňte pred svetlom.

Skladujte pri teplote nižšej ako 54 °C.

Kapitola 6. **ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásta samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS) (Ú. v. ES L 131, 5.5.1998, s. 11).

Odborníci (vrátane priemyselných používateľov) znamená zaškolení odborníci, ak je to požadované vnútroštátnou legislatívou.

Upozorňujeme na európsku referenčnú hodnotu 1,25 mg/m³ pre účinnú látku peroxid vodíka (č. CAS: 7722-84-1), ktorá bola použitá pri hodnotení rizika pre biocídny výrobok (upozorňujeme, že sa môžu uplatňovať príslušné nižšie vnútroštátne limitné hodnoty).

Úplné názvy noriem EN, na ktoré sa odkazuje v opatreniach na zmiernenie rizika, sú:

— EN 13832 – Ochranná obuv proti chemikáliám

— EN 374 – Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom

— EN 405 – Prístroje na ochranu dýchacích ciest

— EN 166 – Osobné prostriedky na ochranu očí

— EN 13034 – Ochranná kombinéza proti kvapalným chemikáliám - typ 6

Kapitola 7. **TRETIA INFORMAČNÁ ÚROVEŇ JEDNOTLIVÉ VÝROBKY V META SPC 3**

7.1. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)			OXMAVI	Oblasť trhu: EÚ	
Číslo autorizácie			EU-0035039-0004 1-3		
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

7.2. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)			A CID HIS	Oblasť trhu: EÚ	
Číslo autorizácie			EU-0035039-0005 1-3		
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

7.3. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)			HD 20 OXYGERMS	Oblasť trhu: EÚ	
			HD 20S OXY GERMS SPRAY	Oblasť trhu: EÚ	
			HD 22 AGRI GERMS	Oblasť trhu: EÚ	
Číslo autorizácie			EU-0035039-0006 1-3		
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

7.4. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)			Hydrosan	Oblasť trhu: EÚ	
Číslo autorizácie			EU-0035039-0007 1-3		
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

7.5. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)			162 Combitartre	Oblasť trhu: EÚ	
Číslo autorizácie			EU-0035039-0008 1-3		
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

7.6. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)			Antisept WO 35	Oblasť trhu: EÚ	
Číslo autorizácie			EU-0035039-0009 1-3		
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

7.7. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)			PEROXAL 35 AHS	Oblasť trhu: EÚ	
			PEROXAL 35 DS	Oblasť trhu: EÚ	
			PEROXAL 35 PG	Oblasť trhu: EÚ	
			PEROXAL 35 HSD	Oblasť trhu: EÚ	
			PEROXAL 35 SD	Oblasť trhu: EÚ	
			ALBONE 35 S	Oblasť trhu: EÚ	
			PEROXAL 35 CIP	Oblasť trhu: EÚ	
Číslo autorizácie			EU-0035039-0010 1-3		
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

7.8. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)			Antisept WO 50	Oblasť trhu: EÚ	
Číslo autorizácie			EU-0035039-0011 1-3		
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (w/w)

7.9. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)			PEROXAL 50 AHS	Oblasť trhu: EÚ	
			ALBONE 50	Oblasť trhu: EÚ	
			PEROXAL 50 HSD	Oblasť trhu: EÚ	
			PEROXAL 50 SD	Oblasť trhu: EÚ	
Číslo autorizácie			EU-0035039-0012 1-3		
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	49,9 % (w/w)

Kapitola 1. **META SPC 4 ADMINISTRATÍVNE INFORMÁCIE**

1.1. **Meta SPC 4 Identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: 4

1.2. **Prípona čísla autorizácie**

Číslo	1-4

1.3. **Typ (-y) výrobku**

Typ (-y) výrobku	PT02: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí ani zvieratá PT04: Oblasť potravín a krmív PT03: Veterinárna hygiena

Kapitola 2. **ZLOŽENIE V RÁMCI META SPC 4**

2.1. **Kvalitatívne a kvantitatívne informácie o zložení meta SPC 4**

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	>=30 - <=30 % (w/w)

2.2. **Typ (-y) úpravy meta SPC 4**

Typ (-y) úpravy	SL Rozpustný koncentrát

Kapitola 3. **VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA META SPC 4**

Výstražné upozornenia	H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. H302: Škodlivý po požití. H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia	P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P220: Uchovávajte mimo odevov a iných horľavých materiálov. P261: Zabráňte vdychovaniu pár. P264: Ruky po manipulácii starostlivo umyte. P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia P280: Noste ochranné okuliare P280: Noste ochranu tváre P301 + P312: PO POŽITÍ: V prípade zdravotných problémov volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P305 + P351 + P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára P330: Vypláchnite ústa.

Kapitola 4. **AUTORIZOVANÉ POUŽITIE (-IA) META SPC**

4.1. **Opis použitia**

Tabuľka 1

Použitie 4.2: Dezinfekcia tvrdých povrchov

Typ výrobku	PT02: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí ani zvieratá PT04: Oblasť potravín a krmív
Cieľový (-é) organizmus (-y) (vrátane vývojových štádií)	Bežný názov: bacteria - baktérie Bežný názov: yeasts - kvasinky Bežný názov: fungi - huby

Oblasť (-i) použitia	vnútorné použitie vonkajšie použitie Dezinfekcia neporéznych tvrdých povrchov (stolov, podláh, stien, tvrdého nábytku, zariadení) utieraním, mopovaním alebo použitím pákového rozprašovača v: — nemocniciach, zdravotníckych zariadeniach, priemysle, inštitúciách … (PT2) — potravinárskom a krmivárskom priemysle, kuchyniach, reštauráciách, bitúnkoch... (PT4)
Spôsob (-y) aplikácie	Spôsob: manuálna aplikácia Detailný opis: Utieranie alebo mopovanie namočenou handrou alebo postrek pákovým rozprašovacom.
Aplikačná (-é) dávka (-y) a frekvencia	Počet a časový rozvrh aplikácie: Pre baktérie, kvasinky a huby: výrobok sa pred použitím zriedi na 1,5 % (vyjadrené ako obsah účinnej látky v % hmot.). Aplikačná dávka: 300 ml/m^2. Minimálna doba kontaktu je: — 5 min pre baktérie a kvasinky — 15 minút pre huby. Frekvencia: raz za deň Výrobok aplikujte pri izbovej teplote.
Kategória (-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	30 kg a 65 kg kanistre z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE) 1 l a 5 l HDPE fľaša

4.1.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Povrch dôkladne vyčistite a opláchnite. Pred dezinfekciou odstráňte z povrchu prebytočnú vodu, ak je to vhodné.

Ručné riedenie (kanister, fľaša): Zriedenie výrobku na koncentráciu 1,5 % peroxidu vodíka (hmot.) na používanie dosiahne obsluha vo vedre alebo malom medzizásobníku.

Postrek a mopovanie

Namocte utierku alebo mop do výrobku, kým sa úplne nenamočí, a potom utrite alebo mopujte povrch, ktorý sa má dezinfikovať. Uistite sa, že ste povrchy úplne navlhčili.

Postrek

Naplňte ručný postrekovač zriedeným roztokom. Uistite sa, že ste povrch úplne navlhčili nastriekaním výrobku na povrch, ktorý sa má dezinfikovať.

Nechajte pôsobiť po aspoň požadovanú dobu kontaktu.

4.1.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Tým nie je dotknutá aplikácia smernice Rady 98/24/ES ani iná legislatíva Únie v oblasti zdravia a bezpečnosti práce. Celý odkaz na tento zákon a európske normy si pozrite v oddiele 6.

Miešanie a plnenie (manuálne):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 10 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

Aplikácia utieraním a postrekom pákovým rozprašovacom:

— Zabezpečte, aby sa aplikácia vykonávala v priestoroch s vetraním s minimálne 4 výmenami vzduchu za hodinu.

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 4 je povinné.

— Bezprostredne po aplikácii opustite miestnosť.

Aplikácia mopovaním:

— Zabezpečte, aby sa aplikácia vykonávala v priestoroch s vetraním s minimálne 4 výmenami vzduchu za hodinu.

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 10 je povinné.

— Bezprostredne po aplikácii opustite miestnosť.

4.1.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.1.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.1.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.2. **Opis použitia**

Tabuľka 2

Použitie 4.3: Dezinfekcia zariadenia plnením alebo ponorením

Typ výrobku	PT02: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí ani zvieratá PT04: Oblasť potravín a krmív
Cieľový (-é) organizmus (-y) (vrátane vývojových štádií)	Bežný názov: bacteria - baktérie Bežný názov: yeasts - kvasinky Bežný názov: fungi - huby
Oblasť (-i) použitia	vnútorné použitie vonkajšie použitie Dezinfekcia zariadení (napr. potrubí, nádrží, plničiek, miešačiek, boxov...) naplnením roztokom (dezinfekcia vnútorných povrchov) alebo ponorením do roztoku (vnútorná/vonkajšia dezinfekcia) v priemyselných (napr. kozmetika, chemická syntéza...), inštitucionálnych, priestoroch na výrobu potravín a krmív.
Spôsob (-y) aplikácie	Spôsob: otvorený systém: ponorenie Detailný opis: Plnenie alebo ponorenie Povrchy zariadení sa musia pred dezinfekciou vyčistiť.

Aplikačná (-é) dávka (-y) a frekvencia	Počet a časový rozvrh aplikácie: Výrobok sa pred použitím zriedi na 10 % (hmot. účinnej látky). Doba kontaktu pre baktérie, kvasinky a huby je 5 minút. Zriedený roztok by mal mat izbovú teplotu. Frekvencia: raz za deň
Kategória (-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	600 l a 1 000 l HDPE stredne objemový kontajner (IBC) 220 l sud z HDPE 30 kg a 65 kg kanistre z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE)

4.2.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Povrch dôkladne vyčistite a opláchnite. Pred dezinfekciou odstráňte z povrchu prebytočnú vodu.

Výrobok sa riedi ručne alebo automaticky na 10 % peroxid vodíka profesionálnymi pracovníkmi na aplikáciu.

Automatické riedenie (IBC, sud): Výrobok sa prečerpáva do medzizásobníka, kde sa zmieša s vodou na požadovanú dávku. Neexistuje žiadny krok manuálneho riedenia.

Ručné riedenie (kanister): Zriedenie výrobku na koncentráciu, ktorá sa má použiť, vykonáva obsluha vo vedre alebo v malom medzizásobníku.

Zriedený roztok sa potom použije buď v kúpeli (dezinfekcia ponorením), alebo sa naleje do zariadenia, ktoré sa má dezinfikovať (dezinfekcia naplnením).

Po aplikácii prepláchnite ošetrené [povrchy/zariadenia/potrubia/stroje] pitnou vodou.

Roztoky sa po jednom použití musia zlikvidovať

4.2.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Tým nie je dotknutá aplikácia smernice Rady 98/24/ES ani iná legislatíva Únie v oblasti zdravia a bezpečnosti práce. Celý odkaz na tento zákon a európske normy si pozrite v oddiele 6.

Miešanie a plnenie (automatizované):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 4 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent).

Miešanie a plnenie (manuálne):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 10 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent).

Dezinfekcia zariadenia plnením alebo ponorením:

— Zabezpečte, aby sa aplikácia vykonávala v priestoroch s vetraním s minimálne 4 výmenami vzduchu za hodinu.

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 20 je povinné.

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Kúpeľ sa musí vyprázdniť bezprostredne po uplynutí doby kontaktu a odstránení zariadenia.

— Bezprostredne po aplikácii opustite miestnosť.

4.2.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.2.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.2.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.3. **Opis použitia**

Tabuľka 3

Použitie 4.6: Dezinfekcia tvrdého povrchu postrekom na veterinárne účely

Typ výrobku	PT03: Veterinárna hygiena
V prípade potreby presný opis autorizovaného použitia	
Cieľový (-é) organizmus (-y) (vrátane vývojových štádií)	Bežný názov: bacteria - baktérie Bežný názov: yeasts - kvasinky Bežný názov: fungi - huby Bežný názov: viruses - vírusy
Oblasť (-i) použitia	vnútorné použitie vonkajšie použitie Porézne a neporézne tvrdé povrchy v chove zvierat (ustajňovacie priestory, koterce) vrátane stolov, podláh, stien, strojov, tvrdého nábytku a zariadení, okrem vonkajších povrchov na prepravu zvierat.
Spôsob (-y) aplikácie	Spôsob: otvorený systém: ošetrenie rozprašovaním Detailný opis: Povrchy sa musia pred dezinfekciou vyčistiť. Dezinfekcia zariadenia postrekom (stredný tlak); Prenosné postrekovacie zariadenie (objem ~ 20 litrov, stredný tlak, ručné) sa naplní roztokom výrobku a potom sa použije na dezinfekciu. Ručné riedenie (kanister): Zriedenie výrobku na koncentráciu na použitie vykonáva obsluha vo vedre alebo v zásobníku rozprašovača. Povrchy musia byt počas dezinfekcie vlhké.

Aplikačná (-é) dávka (-y) a frekvencia	Počet a časový rozvrh aplikácie: Pred použitím sa výrobok zriedi na (všetky koncentrácie sú vyjadrené ako obsah účinnej látky v % hmot.): — 2 % pre porézne povrchy v chove zvierat — 1,5 % pre neporézne povrchy v chove zvierat Aplikačná dávka: 300 ml/m^2. Minimálna doba kontaktu je: — 30 minút v prípade poréznych a neporéznych povrchov v chove zvierat Frekvencia: raz týždenne pre porézne a neporézne povrchy v chove zvierat.
Kategória (-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	30 kg a 65 kg kanistre z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE)

4.3.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Pred použitím vyčistite povrchy.

Koncentrát dávkujte do zásobníka tlakového čističa tak, aby ste dosiahli koncentráciu pri použití:

— 2 % pre porézne povrchy v chove zvierat

— 1,5 % pre neporézne povrchy v chove zvierat

Na aplikáciu zriedeného roztoku použite tlakový čistič alebo iný mechanický postrekovač s aplikačnou dávkou 300 ml postreku /m^2. Dezinfekčný roztok musí zostať v kontakte s dezinfikovaným povrchom najmenej:

30 minút v prípade poréznych a neporéznych povrchov v chove zvierat.

4.3.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Tým nie je dotknutá aplikácia smernice Rady 98/24/ES ani iná legislatíva Únie v oblasti zdravia a bezpečnosti práce. Celý odkaz na tento zákon a európske normy si pozrite v oddiele 6.

Miešanie a plnenie (automatizované):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 4 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent).

Miešanie a plnenie (manuálne):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 10 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent).

Postrek, tvrdé povrchy:

— Zabezpečte, aby sa aplikácia vykonávala v priestoroch s vetraním s minimálne 4 výmenami vzduchu za hodinu.

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 20 je povinné.

— Počas ošetrovania nie je povolená prítomnosť zvierat

— Nedovoľte opätovný vstup zvierat do dezinfikovaných priestorov skôr ako 15 minút po dezinfekcii.

— Bezprostredne po aplikácii opustite miestnosť.

4.3.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.3.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.3.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.4. **Opis použitia**

Tabuľka 4

Použitie 4.10: Dezinfekcia tvrdých povrchov strednotlakovým striekaním

Typ výrobku	PT02: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí ani zvieratá PT04: Oblasť potravín a krmív
Cieľový (-é) organizmus (-y) (vrátane vývojových štádií)	Bežný názov: bacteria - baktérie Bežný názov: yeasts - kvasinky Bežný názov: fungi - huby
Oblasť (-i) použitia	vnútorné použitie vonkajšie použitie Neporézne tvrdé povrchy (napr. podlahy, steny, pracovné plochy vrátane povrchov prichádzajúcich do styku s potravinami) v priemysle, inštitúciách a zdravotníckych zariadeniach.
Spôsob (-y) aplikácie	Spôsob: otvorený systém: ošetrenie rozprašovaním Detailný opis: Povrchy sa musia pred dezinfekciou vyčistiť. Dezinfekcia zariadenia postrekom (stredný tlak); Prenosné postrekovacie zariadenie (objem ~ 20 litrov, stredný tlak, ručné) sa naplní roztokom výrobku a potom sa použije na dezinfekciu.
Aplikačná (-é) dávka (-y) a frekvencia	Počet a časový rozvrh aplikácie: V prípade baktérií a kvasiniek a húb sa výrobok pred použitím zriedi na 1,5 % (účinná látka v % hmot.). Minimálna doba kontaktu je: — 5 min pre baktérie a kvasinky — 15 minút pre huby. Aplikačná dávka: 300 ml/m^2 Výrobok aplikujte pri izbovej teplote Frekvencia: raz za deň

Kategória (-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	220 l sud z HDPE 600 l a 1 000 l HDPE stredne objemový kontajner (IBC) 30 kg a 65 kg kanistre z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE)

4.4.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Povrch dôkladne vyčistite a opláchnite. Pred dezinfekciou odstráňte z povrchu prebytočnú vodu.

Dávkujte koncentrát do zásobníka tlakového čističa, aby ste dosiahli vhodnú koncentráciu účinnej látky pri použití (pozri časť o aplikačnej dávke).

Automatické riedenie (IBC, sud): Výrobok sa čerpá do zásobníka tlakového čističa, kde sa zmieša s vodou na požadovanú dávku. Neexistuje žiadny krok manuálneho riedenia.

Ručné riedenie (kanister): Zriedenie výrobku na koncentráciu na použitie vykonáva obsluha vo vedre alebo v zásobníku rozprašovača.

Povrchy musia byt počas dezinfekcie vlhké.

Na aplikáciu zriedeného roztoku použite tlakový čistič alebo iný mechanický postrekovač s aplikačnou dávkou 300 ml/m^2. Dezinfekčný roztok musí zostať v kontakte s dezinfikovaným povrchom 5 minút na odstránenie baktérií a kvasiniek a 15 minút na odstránenie húb.

Pred opätovným vstupom sa priestory musia dobre vyvetrať

4.4.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Tým nie je dotknutá aplikácia smernice Rady 98/24/ES ani iná legislatíva Únie v oblasti zdravia a bezpečnosti práce. Celý odkaz na tento zákon a európske normy si pozrite v oddiele 6.

Miešanie a plnenie (automatizované):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 4 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

Miešanie a plnenie (manuálne):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 10 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

Postrek tvrdých povrchov:

— Zabezpečte, aby sa aplikácia vykonávala v priestoroch s vetraním s minimálne 4 výmenami vzduchu za hodinu.

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 20 je povinné.

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

4.4.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.4.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.4.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

Kapitola 5. **VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA O POUŽITÍ META SPC 4**

5.1. **Návod na použitie**

Ak nie je na etikete uvedené inak, výrobky sa musia na použitie riediť .

Postupujte podľa pokynov na etikete pre riedenia a aplikačné objemy v závislosti od požadovaného použitia.

Povrchy musia byt pred dezinfekciou očistené.

Pozrite návod na použitie pre konkrétne použitie

5.2. **Opatrenia na zmiernenie rizika**

— Zákaz prístupu tretích osôb počas aplikácie/ošetrovania/údržby, pokiaľ sa nepoužívajú požadované osobné ochranné prostriedky predpísané pre profesionálneho používateľa.

— Opätovný vstup je povolený len vtedy, keď koncentrácia peroxidu vodíka v ovzduší poklesne pod 0,9 ppm (1,25 mg/m³) alebo pod príslušnú nižšiu národnú referenčnú hodnotu

5.3. **Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Opatrenia prvej pomoci

PO VDÝCHNUTÍ: Ak sa vyskytnú príznaky, zavolajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO POŽITÍ: Ihneď vypláchnite ústa. Ak je vystavená osoba schopná prehĺtať, podajte jej niečo na pitie. Nevyvolávajte zvracanie. Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Informácie pre zdravotnícky personál/lekára: V prípade potreby iniciujte opatrenia na podporu životných funkcií a potom volajte do NÁRODNÉHO TOXIKOLOGICKÉHO INFORMAČNÉHO CENTRA.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Ihneď umyte pokožku veľkým množstvom vody. Potom si všetok kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pokračujte v umývaní pokožky vodou po dobu 15 minút. Zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Ihneď oplachujte vodou niekoľko minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte v oplachovaní aspoň 15 minút. Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Informácie pre zdravotnícky personál/lekára: Oči by sa mali opakovane vyplachovať aj cestou k lekárovi, ak sú oči vystavené alkalickým chemikáliám (pH > 11), amínom a kyselinám, ako je kyselina octová, kyselina mravčia alebo kyselina propionová.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci: V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Ochranný oblek

Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: V prípade požiaru výrobku: Vodný postrek Nevhodné hasiace prostriedky: Všetky ostatné hasiace prostriedky

Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar. Tepelným rozkladom sa získa: Kyslík, ktorý môže zosilniť horiace miesta. Nebezpečenstvo nadmerného tlaku v nádobách vystavených teplu: riziko výbuchu.

Bezpečnostné opatrenia pre hasičov: Špecifické metódy: Držte sa proti vetru a pracujte z bezpečnej vzdialenosti. V prípade požiaru odstráňte vystavené nádoby. Nádoby/nádrže by sa mali ochladzovať rozprašovanou vodou.

Osobitné ochranné opatrenia pre hasičov: Noste autonómny dýchací prístroj a ochranný oblek.

Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Evakuujte zamestnancov, ktorí nie sú nevyhnutní, a tých, ktorí nie sú vybavení individuálnym ochranným prístrojom. Zabráňte kontaktu s ocami. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte vdychovaniu výparov. Zakážte všetky zdroje iskier a zapálenia - Nefajčite. Ak je to bezpečné, upchajte alebo utesnite netesnosť. Odstráňte všetky nekompatibilné látky.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zahrádzajte pieskom alebo inertnou zeminou (nepoužívajte horľavé materiály). Pred vypustením do kanalizácie alebo do životného prostredia zrieďte veľkým množstvom vody

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Spätné získanie: Odsajte inertným absorpčným materiálom. Rozliaty výrobok nikdy nelejte späť do inej nádoby. Riziko rozkladu.

Neutralizácia: Zrieďte vodou.

Eliminácia: Oplachovú vodu zlikvidujte ako odpadovú vodu.

5.4. **Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Spracovanie odpadu

Likvidácia výrobku: Zrieďte vodou.

Likvidácia obalov: Nádobu vyčistite vodou. Recyklujte alebo spáľte na schválenom mieste na likvidáciu odpadu. V súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

5.5. **Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

Skladovateľnosť 1 rok.

Výrobok by sa mal skladovať v pôvodnom obale.

Chráňte pred svetlom.

Skladujte pri teplote nižšej ako 54 °C.

Kapitola 6. **ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásta samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS) (Ú. v. ES L 131, 5.5.1998, s. 11).

Odborníci (vrátane priemyselných používateľov) znamená zaškolení odborníci, ak je to požadované vnútroštátnou legislatívou.

Upozorňujeme na európsku referenčnú hodnotu 1,25 mg/m³ pre účinnú látku peroxid vodíka (č. CAS: 7722-84-1), ktorá bola použitá pri hodnotení rizika pre biocídny výrobok (upozorňujeme, že sa môžu uplatňovať príslušné nižšie vnútroštátne limitné hodnoty).

Úplné názvy noriem EN, na ktoré sa odkazuje v opatreniach na zmiernenie rizika, sú:

— EN 13832 – Ochranná obuv proti chemikáliám

— EN 374 – Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom

— EN 405 – Prístroje na ochranu dýchacích ciest

— EN 166 – Osobné prostriedky na ochranu očí

— EN 13034 – Ochranná kombinéza proti kvapalným chemikáliám - typ 6

Kapitola 7. **TRETIA INFORMAČNÁ ÚROVEŇ JEDNOTLIVÉ VÝROBKY V META SPC 4**

7.1. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)			Antisept WO 30	Oblasť trhu: EÚ	
Číslo autorizácie			EU-0035039-0013 1-4		
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	30 % (w/w)

7.2. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)			PEROXAL 30 AHS	Oblasť trhu: EÚ	
			ALBONE 30	Oblasť trhu: EÚ	
			PEROXAL 30 HSD	Oblasť trhu: EÚ	
			PEROXAL 30 SD	Oblasť trhu: EÚ	
			PEROXAL 30 ED	Oblasť trhu: EÚ	
Číslo autorizácie			EU-0035039-0014 1-4		
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	30 % (w/w)

7.3. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)			ELIGERM PSA	Oblasť trhu: EÚ	
			ELIGERM PEROX	Oblasť trhu: EÚ	
Číslo autorizácie			EU-0035039-0015 1-4		
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	30 % (w/w)

Kapitola 1. **META SPC 5 ADMINISTRATÍVNE INFORMÁCIE**

1.1. **Meta SPC 5 Identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: 6

1.2. **Prípona čísla autorizácie**

Číslo	1-5

1.3. **Typ (-y) výrobku**

Typ (-y) výrobku	PT02: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí ani zvieratá PT04: Oblasť potravín a krmív

Kapitola 2. **ZLOŽENIE V RÁMCI META SPC 5**

2.1. **Kvalitatívne a kvantitatívne informácie o zložení meta SPC 5**

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	>=25 - <=25 % (w/w)

2.2. **Typ (-y) úpravy meta SPC 5**

Typ (-y) úpravy	AL Akákoľvek iná kvapalina

Kapitola 3. **VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA META SPC 5**

Výstražné upozornenia	H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. H302: Škodlivý po požití. H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia	P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P220: Uchovávajte mimo odevov a iných horľavých materiálov. P261: Zabráňte vdychovaniu pár. P264: Ruky po manipulácii starostlivo umyte. P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia P280: Noste ochranné okuliare P280: Noste ochranu tváre P301 + P312: PO POŽITÍ: V prípade zdravotných problémov volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P305 + P351 + P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára P330: Vypláchnite ústa.

Kapitola 4. **AUTORIZOVANÉ POUŽITIE (-IA) META SPC**

4.1. **Opis použitia**

Tabuľka 1

Použitie 6.1: Dezinfekcia miestnosti pomocou rozprašovaného peroxidu vodíka

Typ výrobku	PT02: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí ani zvieratá PT04: Oblasť potravín a krmív
V prípade potreby presný opis autorizovaného použitia	
Cieľový (-é) organizmus (-y) (vrátane vývojových štádií)	Bežný názov: bacteria - baktérie Bežný názov: yeasts - kvasinky Bežný názov: fungi - huby
Oblasť (-i) použitia	vnútorné použitie Dezinfekcia suchých povrchov v uzavretých miestnostiach a uzavretých priestoroch pomocou rozprašovaného peroxidu vodíka, napr. v laboratórnych zariadeniach, nemocničných priestoroch, vozidlách záchrannej služby, priestoroch na výrobu potravín a krmív.
Spôsob (-y) aplikácie	Spôsob: - Nebulizácia Detailný opis: Nebulizácia na dezinfekciu tvrdých neporéznych povrchov.
Aplikačná (-é) dávka (-y) a frekvencia	Počet a časový rozvrh aplikácie: Výrobok je 25 % hmot. roztok peroxidu vodíka a je pripravený na použitie. Objem miestnosti: 30-150 m^3 Rýchlosť difúzie: Baktérie a kvasinky: 10 ml/m^3výrobku Huby: 11,4 ml/m^3 výrobku Doba difúzie: Závisí od objemu miestnosti. Teplota: izbová teplota Odporúčaná relatívna vlhkosť: 40 až 80 % Doba kontaktu: 3 hodiny Frekvencia: maximálne 3-krát za 24 hodín.
Kategória (-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	Uzavreté 1 l HDPE kartuše.

4.1.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Povrch dôkladne vyčistite a opláchnite. Pred dezinfekciou odstráňte z povrchu prebytočnú vodu, prípadne nainštalujte biologické a chemické indikátory na overenie dezinfekčného cyklu.

Nebulizátory sa napájajú pripojením suda s roztokom peroxidu vodíka (automatický prenos a dávkovanie) alebo vložením zapečatenej kartuše. Odborníci utesnia uzavretý priestor alebo miestnosť a spustia dekontaminačný cyklus.

Počas tohto kroku nie je možné vystavenie peroxidu vodíka, pretože je zamedzený prístup do priestoru ošetrovaného hmlou. Proces dekontaminácie sa začína fázou odvlhčovania, počas ktorej zariadenie odstraňuje vodu z atmosféry.

Vo fáze dezinfekcie zariadenie vstrekuje rozprašovaný peroxid vodíka, v závislosti od zariadenia, do uzavretého priestoru na dekontamináciu, aby sa koncentrácia peroxidu vodíka zvýšila na účinnú úroveň.

Následná dezinfekčná fáza trvá 3 hodiny, počas ktorých hmla peroxidu vodíka dezinfikuje povrchy v uzavretom priestore.

Po ukončení dekontaminačnej fázy sa začne cyklus prevzdušňovania. Tento krok má premenlivé trvanie, pretože je ukončený, keď senzory informujú, že hladina peroxidu vodíka je nižšia ako 1,25 mg/m³. Následne sa môžu pozbierať biologické a chemické indikátory na potvrdenie účinnosti dekontaminačného cyklu

Používateľ musí vždy vykonať mikrobiologickú validáciu dezinfekcie v priestoroch, ktoré sa majú dezinfikovať (alebo vo vhodnej „štandardnej miestnosti“, ak je to vhodné) so zariadeniami, ktoré sa majú použiť, po čom je možné vypracovať protokol pre dezinfekciu týchto miestností a použiť ho neskôr.

Počas procesu dezinfekcie je prístup do ošetrovaného priestoru zakázaný.

4.1.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Tým nie je dotknutá aplikácia smernice Rady 98/24/ES ani iná legislatíva Únie v oblasti zdravia a bezpečnosti práce. Celý odkaz na tento zákon a európske normy si pozrite v oddiele 6.

Všetky povrchy sa musia pred dezinfekciou vyčistiť

— Do zariadenia vložte uzavretú kartušu tak, ako ju dodal výrobca, do zariadenia. Správnu prípravu a nastavenie zariadenia nájdete v návode pre používateľa zariadenia

— Aplikujúca osoba musí označiť štítkami alebo výveskami všetky vchody do ošetrovacieho priestoru s nápismi:

— Výstražné slovo „NEBEZPEČENSTVO“ červenou farbou. Ošetrované, „NEVSTUPOVAŤ/ZÁKAZ VSTUPU“

— Vyhlásenie „Tento nápis sa môže odstrániť až 1 hodinu po prevzdušnení ošetrovaného priestoru na dosiahnutie úrovne peroxidu vodíka nižšej alebo rovnej 1,25 mg/m³“.

— Identifikácia peroxidu vodíka ako nebezpečenstva spojeného s procesom ošetrovania.

— Kontaktné údaje na aplikujúcu osobu.

Ak je potrebný núdzový opätovný vstup predtým, ako koncentrácia vo vzduchu poklesne pod AEC, vyžadujú sa tieto osobné ochranné prostriedky:

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Noste ochrannú kombinézu (minimálne typ 6, EN 13034 alebo ekvivalent) (materiál kombinézy určí držiteľ povolenia v informáciách o výrobku).

— Noste chemicky odolnú obuv (EN 13832 alebo ekvivalent)

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 40 je povinné.

— Počas doby expozície sa do ošetrovanej miestnosti môže vstupovať len s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.

Ďalšie pokyny nájdete vo Všeobecnom návode na použitie.

4.1.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.1.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.1.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.2. **Opis použitia**

Tabuľka 2

Použitie 6.4b: Dezinfekcia potravinových obalov aseptickou technológiou (postrek/výpary)

Typ výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív
Cieľový (-é) organizmus (-y) (vrátane vývojových štádií)	Bežný názov: bacteria - baktérie Bežný názov: Bacterial spores - Bakteriálne spóry Bežný názov: yeasts - kvasinky
Oblasť (-i) použitia	vnútorné použitie Dezinfekcia kartónových alebo plastových obalov (napr. kartónov, fliaš, pohárov, vreciek...) pred naplnením citlivými potravinami, ktoré sa majú dlhodobo skladovať pri izbovej teplote
Spôsob (-y) aplikácie	Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis: Povrchy sa musia pred dezinfekciou vyčistiť. "rozprašovacia technológia": obalový materiál (predtvarované kartónové obaly, plastové fľaše a plastové predlisky) sa vystaví pôsobeniu pár peroxidu vodíka, ktoré sa vytvoria z 25 % roztoku peroxidu vodíka, ktorý sa nastrieka a následne odparí, čím sa zabezpečí úplná sterilizácia vnútorného povrchu obalu. Ďalší horúci sterilný vzduch odstráni zvyšky peroxidu vodíka v kartóne alebo vo fľaši. Sterilný obal sa potom naplní sterilnými potravinami a zapečatí. Dezinfekčné zariadenia sú uzavreté systémy bez prístupu odborníkov počas prevádzky. V prípade údržby sa zariadenie zastaví, peroxid vodíka sa odstráni (odsávanie pár).
Aplikačná (-é) dávka (-y) a frekvencia	Počet a časový rozvrh aplikácie: Overené systémy na spracovanie potravín, ktoré majú kontrolu nad kontaminantmi na povrchoch obalov potravín alebo zariadení na spracovanie potravín pred naplnením, môžu meniť koncentráciu, teplotu a/alebo dobu kontaktu, aby sa dosiahla požadovaná úroveň dezinfekcie. Rozsah objemu nádoby (spravidla od 100 do 2 000 ml) môže tiež ovplyvniť prevádzkové parametre. Biocídny výrobok je 25 % hmot. roztok peroxidu vodíka a je pripravený na použitie. Rozprašovacia technológia: Aplikačná dávka: 20-30 g H_2O_2/m^3 Doba kontaktu: 12 sekúnd Teplota: 130°C
Kategória (-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	600 l a 1 000 l HDPE stredne objemový kontajner (IBC) 30 kg a 65 kg kanistre z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE)

4.2.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Všetky povrchy sa musia pred dezinfekciou vyčistiť.

Používateľ vždy vykoná mikrobiologickú validáciu dezinfekcie v zariadení, ktoré sa má dezinfikovať, so zariadeniami, ktoré sa majú používať, po ktorej je možné vyhotoviť protokol o dezinfekcii týchto zariadení a následne ich používať.

4.2.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Tým nie je dotknutá aplikácia smernice Rady 98/24/ES ani iná legislatíva Únie v oblasti zdravia a bezpečnosti práce. Celý odkaz na tento zákon a európske normy si pozrite v oddiele 6.

Miešanie a plnenie (automatizované) alebo údržba zariadenia:

1. Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 4 je povinné.
2. Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, polyvinylchlorid (PVC).
3. Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN 166 alebo ekvivalent).
4. Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent)

Miešanie a plnenie (manuálne):

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 10 je povinné.

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC.

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN 166 alebo ekvivalent).

Počas používania zariadenia platia nasledujúce opatrenia na zmiernenie rizík (RMM):

— Všetky povrchy sa musia pred dezinfekciou vyčistiť.

— Zariadenia sa majú prevádzkovať v priestoroch, v ktorých je funkčné lokálne odsávanie (LEV) alebo nútené vetranie.

— Noste kombinézu (EN 13034 alebo ekvivalent).

Ďalšie pokyny nájdete vo Všeobecnom návode na použitie.

4.2.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.2.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.2.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

Kapitola 5. **VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA O POUŽITÍ META SPC 5**

5.1. **Návod na použitie**

Ak nie je na etikete uvedené inak, výrobky sa musia na použitie riediť .

Postupujte podľa pokynov na etikete pre riedenia a aplikačné objemy v závislosti od požadovaného použitia.

Povrchy musia byt pred dezinfekciou očistené.

Pozrite návod na použitie pre konkrétne použitie

5.2. **Opatrenia na zmiernenie rizika**

— Zákaz prístupu tretích osôb počas aplikácie/ošetrovania/údržby, pokiaľ sa nepoužívajú požadované osobné ochranné prostriedky predpísané pre profesionálneho používateľa.

— Opätovný vstup je povolený len vtedy, keď koncentrácia peroxidu vodíka v ovzduší poklesne pod 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) alebo pod príslušnú nižšiu národnú referenčnú hodnotu.

5.3. **Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Opatrenia prvej pomoci

PO VDÝCHNUTÍ: Ak sa vyskytnú príznaky, zavolajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO POŽITÍ: Ihneď vypláchnite ústa. Ak je vystavená osoba schopná prehĺtať, podajte jej niečo na pitie. Nevyvolávajte zvracanie. Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Informácie pre zdravotnícky personál/lekára: V prípade potreby iniciujte opatrenia na podporu životných funkcií a potom volajte do NÁRODNÉHO TOXIKOLOGICKÉHO INFORMAČNÉHO CENTRA.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Ihneď umyte pokožku veľkým množstvom vody. Potom si všetok kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pokračujte v umývaní pokožky vodou po dobu 15 minút. Zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Ihneď oplachujte vodou niekoľko minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte v oplachovaní aspoň 15 minút. Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Informácie pre zdravotnícky personál/lekára: Oči by sa mali opakovane vyplachovať aj cestou k lekárovi, ak sú oči vystavené alkalickým chemikáliám (pH > 11), amínom a kyselinám, ako je kyselina octová, kyselina mravčia alebo kyselina propionová.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci: V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Ochranný oblek

Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: V prípade požiaru výrobku: Vodný postrek Nevhodné hasiace prostriedky: Všetky ostatné hasiace prostriedky

Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar. Tepelným rozkladom sa získa: Kyslík, ktorý môže zosilniť horiace miesta. Nebezpečenstvo nadmerného tlaku v nádobách vystavených teplu: riziko výbuchu.

Bezpečnostné opatrenia pre hasičov: Špecifické metódy: Držte sa proti vetru a pracujte z bezpečnej vzdialenosti. V prípade požiaru odstráňte vystavené nádoby. Nádoby/nádrže by sa mali ochladzovať rozprašovanou vodou.

Osobitné ochranné opatrenia pre hasičov: Noste autonómny dýchací prístroj a ochranný oblek.

Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Evakuujte zamestnancov, ktorí nie sú nevyhnutní, a tých, ktorí nie sú vybavení individuálnym ochranným prístrojom. Zabráňte kontaktu s ocami. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte vdychovaniu výparov. Zakážte všetky zdroje iskier a zapálenia - Nefajčite. Ak je to bezpečné, upchajte alebo utesnite netesnosť. Odstráňte všetky nekompatibilné látky.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zahrádzajte pieskom alebo inertnou zeminou (nepoužívajte horľavé materiály). Pred vypustením do kanalizácie alebo do životného prostredia zrieďte veľkým množstvom vody.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Spätné získanie: Odsajte inertným absorpčným materiálom. Rozliaty výrobok nikdy nelejte späť do inej nádoby. Riziko rozkladu.

Neutralizácia: Zrieďte vodou.

Eliminácia: Oplachovú vodu zlikvidujte ako odpadovú vodu.

5.4. **Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Spracovanie odpadu

Likvidácia výrobku: Zrieďte vodou.

Likvidácia obalov: Nádobu vyčistite vodou. Recyklujte alebo spáľte na schválenom mieste na likvidáciu odpadu. V súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

5.5. **Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

Skladovateľnosť 1 rok.

Výrobok by sa mal skladovať v pôvodnom obale.

Chráňte pred svetlom.

Skladujte pri teplote nižšej ako 54 °C.

Kapitola 6. **ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásta samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS) (Ú. v. ES L 131, 5.5.1998, s. 11).

Odborníci (vrátane priemyselných používateľov) znamená zaškolení odborníci, ak je to požadované vnútroštátnou legislatívou.

Upozorňujeme na európsku referenčnú hodnotu 1,25 mg/m^3 pre účinnú látku peroxid vodíka (č. CAS: 7722-84-1), ktorá bola použitá pri hodnotení rizika pre biocídny výrobok (upozorňujeme, že sa môžu uplatňovať príslušné nižšie vnútroštátne limitné hodnoty).

Úplné názvy noriem EN, na ktoré sa odkazuje v opatreniach na zmiernenie rizika, sú:

— EN 13832 – Ochranná obuv proti chemikáliám

— EN 374 – Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom

— EN 405 – Prístroje na ochranu dýchacích ciest

— EN 166 – Osobné prostriedky na ochranu očí

— EN 13034 – Ochranná kombinéza proti kvapalným chemikáliám - typ 6

Kapitola 7. **TRETIA INFORMAČNÁ ÚROVEŇ JEDNOTLIVÉ VÝROBKY V META SPC 5**

7.1. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)	VALSTERANE 25 SHP	Oblasť trhu: EÚ
Číslo autorizácie	EU-0035039-0016 1-5	

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	25 % (w/w)

Kapitola 1. **META SPC 6 ADMINISTRATÍVNE INFORMÁCIE**

1.1. **Meta SPC 6 Identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: 7

1.2. **Prípona čísla autorizácie**

Číslo	1-6

1.3. **Typ (-y) výrobku**

Typ (-y) výrobku	PT02: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí ani zvieratá PT04: Oblasť potravín a krmív

Kapitola 2. **ZLOŽENIE V RÁMCI META SPC 6**

2.1. **Kvalitatívne a kvantitatívne informácie o zložení meta SPC 6**

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	>=25 - <=25 % (w/w)

2.2. **Typ (-y) úpravy meta SPC 6**

Typ (-y) úpravy	AL Akákoľvek iná kvapalina

Kapitola 3. **VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA META SPC 6**

Výstražné upozornenia	H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. H302: Škodlivý po požití. H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia	P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P220: Uchovávajte mimo odevov a iných horľavých materiálov. P261: Zabráňte vdychovaniu pár. P264: Ruky po manipulácii starostlivo umyte. P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia P280: Noste ochranné okuliare P280: Noste ochranu tváre P301 + P312: PO POŽITÍ: V prípade zdravotných problémov volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P305 + P351 + P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára P330: Vypláchnite ústa.

Kapitola 4. **AUTORIZOVANÉ POUŽITIE (-IA) META SPC**

4.1. **Opis použitia**

Tabuľka 1

Použitie 7.1: Dezinfekcia miestnosti pomocou rozprašovaného peroxidu vodíka

Typ výrobku	PT02: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí ani zvieratá PT04: Oblasť potravín a krmív
V prípade potreby presný opis autorizovaného použitia	
Cieľový (-é) organizmus (-y) (vrátane vývojových štádií)	Bežný názov: bacteria - baktérie Bežný názov: yeasts - kvasinky Bežný názov: fungi - huby
Oblasť (-i) použitia	vnútorné použitie Dezinfekcia suchých povrchov v uzavretých miestnostiach a uzavretých priestoroch pomocou rozprašovaného peroxidu vodíka, napr. v laboratórnych zariadeniach, nemocničných priestoroch, vozidlách záchrannej služby, priestoroch na výrobu potravín a krmív.
Spôsob (-y) aplikácie	Spôsob: - Nebulizácia Detailný opis: Nebulizácia na dezinfekciu tvrdých neporéznych povrchov.
Aplikačná (-é) dávka (-y) a frekvencia	Počet a časový rozvrh aplikácie: Výrobok je 25 % hmot. roztok peroxidu vodíka a je pripravený na použitie. Objem miestnosti: 30-150 m^3 Rýchlosť difúzie: Baktérie a kvasinky: 10 ml/m^3výrobku Huby: 11,4 ml/m^3 výrobku Doba difúzie: Závisí od objemu miestnosti. Teplota: izbová teplota Odporúčaná relatívna vlhkosť: 40 až 80 % Doba kontaktu: 3 hodiny Frekvencia: maximálne 3-krát za 24 hodín.
Kategória (-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	Uzavreté 1 l HDPE kartuše.

4.1.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Povrch dôkladne vyčistite a opláchnite. Pred dezinfekciou odstráňte z povrchu prebytočnú vodu, prípadne nainštalujte biologické a chemické indikátory na overenie dezinfekčného cyklu.

Nebulizátory sa napájajú pripojením suda s roztokom peroxidu vodíka (automatický prenos a dávkovanie) alebo vložením zapečatenej kartuše. Odborníci utesnia uzavretý priestor alebo miestnosť a spustia dekontaminačný cyklus.

Počas tohto kroku nie je možné vystavenie peroxidu vodíka, pretože je zamedzený prístup do priestoru ošetrovaného hmlou. Proces dekontaminácie sa začína fázou odvlhčovania, počas ktorej zariadenie odstraňuje vodu z atmosféry.

Vo fáze dezinfekcie zariadenie vstrekuje rozprašovaný peroxid vodíka, v závislosti od zariadenia, do uzavretého priestoru na dekontamináciu, aby sa koncentrácia peroxidu vodíka zvýšila na účinnú úroveň.

Následná dezinfekčná fáza trvá 3 hodiny, počas ktorých hmla peroxidu vodíka dezinfikuje povrchy v uzavretom priestore.

Po ukončení dekontaminačnej fázy sa začne cyklus prevzdušňovania. Tento krok má premenlivé trvanie, pretože je ukončený, keď senzory informujú, že hladina peroxidu vodíka je nižšia ako 1,25 mg/m³. Následne sa môžu pozbierať biologické a chemické indikátory na potvrdenie účinnosti dekontaminačného cyklu

Používateľ musí vždy vykonať mikrobiologickú validáciu dezinfekcie v priestoroch, ktoré sa majú dezinfikovať (alebo vo vhodnej „štandardnej miestnosti“, ak je to vhodné) so zariadeniami, ktoré sa majú použiť, po čom je možné vypracovať protokol pre dezinfekciu týchto miestností a použiť ho neskôr.

Počas procesu dezinfekcie je prístup do ošetrovaného priestoru zakázaný.

4.1.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Tým nie je dotknutá aplikácia smernice Rady 98/24/ES ani iná legislatíva Únie v oblasti zdravia a bezpečnosti práce. Celý odkaz na tento zákon a európske normy si pozrite v oddiele 6.

Všetky povrchy sa musia pred dezinfekciou vyčistiť

— Do zariadenia vložte uzavretú kartušu tak, ako ju dodal výrobca, do zariadenia. Správnu prípravu a nastavenie zariadenia nájdete v návode pre používateľa zariadenia

— Aplikujúca osoba musí označiť štítkami alebo výveskami všetky vchody do ošetrovacieho priestoru s nápismi:

— Výstražné slovo „NEBEZPEČENSTVO“ červenou farbou. Ošetrované, „NEVSTUPOVAŤ/ZÁKAZ VSTUPU“

— Vyhlásenie „Tento nápis sa môže odstrániť až 1 hodinu po prevzdušnení ošetrovaného priestoru na dosiahnutie úrovne peroxidu vodíka nižšej alebo rovnej 1,25 mg/m³“.

— Identifikácia peroxidu vodíka ako nebezpečenstva spojeného s procesom ošetrovania.

— Kontaktné údaje na aplikujúcu osobu.

Ak je potrebný núdzový opätovný vstup predtým, ako koncentrácia vo vzduchu poklesne pod AEC, vyžadujú sa tieto osobné ochranné prostriedky:

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC.

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Noste ochrannú kombinézu (minimálne typ 6, EN 13034 alebo ekvivalent) (materiál kombinézy určí držiteľ povolenia v informáciách o výrobku).

— Noste chemicky odolnú obuv (EN 13832 alebo ekvivalent).

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 40 je povinné.

— Počas doby expozície sa do ošetrovanej miestnosti môže vstupovať len s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.

Ďalšie pokyny nájdete vo Všeobecnom návode na použitie.

4.1.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.1.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.1.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

Kapitola 5. **VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA O POUŽITÍ META SPC 6**

5.1. **Návod na použitie**

Ak nie je na etikete uvedené inak, výrobky sa musia na použitie riediť .

Postupujte podľa pokynov na etikete pre riedenia a aplikačné objemy v závislosti od požadovaného použitia.

Povrchy musia byt pred dezinfekciou očistené.

Pozrite návod na použitie pre konkrétne použitie

5.2. **Opatrenia na zmiernenie rizika**

— Zákaz prístupu tretích osôb počas aplikácie/ošetrovania/údržby, pokiaľ sa nepoužívajú požadované osobné ochranné prostriedky predpísané pre profesionálneho používateľa.

— Opätovný vstup je povolený len vtedy, keď koncentrácia peroxidu vodíka v ovzduší poklesne pod 0,9 ppm (1,25 mg/m³) alebo pod príslušnú nižšiu národnú referenčnú hodnotu.

5.3. **Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Opatrenia prvej pomoci

PO VDÝCHNUTÍ: Ak sa vyskytnú príznaky, zavolajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO POŽITÍ: Ihneď vypláchnite ústa. Ak je vystavená osoba schopná prehĺtať, podajte jej niečo na pitie. Nevyvolávajte zvracanie. Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Informácie pre zdravotnícky personál/lekára: V prípade potreby iniciujte opatrenia na podporu životných funkcií a potom volajte do NÁRODNÉHO TOXIKOLOGICKÉHO INFORMAČNÉHO CENTRA.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Ihneď umyte pokožku veľkým množstvom vody. Potom si všetok kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pokračujte v umývaní pokožky vodou po dobu 15 minút. Zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Ihneď oplachujte vodou niekoľko minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte v oplachovaní aspoň 15 minút. Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Informácie pre zdravotnícky personál/lekára: Oči by sa mali opakovane vyplachovať aj cestou k lekárovi, ak sú oči vystavené alkalickým chemikáliám (pH > 11), amínom a kyselinám, ako je kyselina octová, kyselina mravčia alebo kyselina propionová.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci: V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Ochranný oblek

Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: V prípade požiaru výrobku: Vodný postrek Nevhodné hasiace prostriedky: Všetky ostatné hasiace prostriedky

Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar. Tepelným rozkladom sa získa: Kyslík, ktorý môže zosilniť horiace miesta. Nebezpečenstvo nadmerného tlaku v nádobách vystavených teplu: riziko výbuchu.

Bezpečnostné opatrenia pre hasičov: Špecifické metódy: Držte sa proti vetru a pracujte z bezpečnej vzdialenosti. V prípade požiaru odstráňte vystavené nádoby. Nádoby/nádrže by sa mali ochladzovať rozprašovanou vodou.

Osobitné ochranné opatrenia pre hasičov: Noste autonómny dýchací prístroj a ochranný oblek.

Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Evakuujte zamestnancov, ktorí nie sú nevyhnutní, a tých, ktorí nie sú vybavení individuálnym ochranným prístrojom. Zabráňte kontaktu s ocami. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte vdychovaniu výparov. Zakážte všetky zdroje iskier a zapálenia - Nefajčite. Ak je to bezpečné, upchajte alebo utesnite netesnosť. Odstráňte všetky nekompatibilné látky.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zahrádzajte pieskom alebo inertnou zeminou (nepoužívajte horľavé materiály). Pred vypustením do kanalizácie alebo do životného prostredia zrieďte veľkým množstvom vody

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Spätné získanie: Odsajte inertným absorpčným materiálom. Rozliaty výrobok nikdy nelejte späť do inej nádoby. Riziko rozkladu.

Neutralizácia: Zrieďte vodou.

Eliminácia: Oplachovú vodu zlikvidujte ako odpadovú vodu.

5.4. **Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Spracovanie odpadu

Likvidácia výrobku: Zrieďte vodou.

Likvidácia obalov: Nádobu vyčistite vodou. Recyklujte alebo spáľte na schválenom mieste na likvidáciu odpadu. V súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

5.5. **Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

Skladovateľnosť 1 rok.

Výrobok by sa mal skladovať v pôvodnom obale.

Chráňte pred svetlom.

Skladujte pri teplote nižšej ako 54 °C.

Kapitola 6. **ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásta samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS) (Ú. v. ES L 131, 5.5.1998, s. 11).

Odborníci (vrátane priemyselných používateľov) znamená zaškolení odborníci, ak je to požadované vnútroštátnou legislatívou.

Upozorňujeme na európsku referenčnú hodnotu 1,25 mg/m³ pre účinnú látku peroxid vodíka (č. CAS: 7722-84-1), ktorá bola použitá pri hodnotení rizika pre biocídny výrobok (upozorňujeme, že sa môžu uplatňovať príslušné nižšie vnútroštátne limitné hodnoty).

Úplné názvy noriem EN, na ktoré sa odkazuje v opatreniach na zmiernenie rizika, sú:

— EN 13832 – Ochranná obuv proti chemikáliám

— EN 374 – Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom

— EN 405 – Prístroje na ochranu dýchacích ciest

— EN 166 – Osobné prostriedky na ochranu očí

— EN 13034 – Ochranná kombinéza proti kvapalným chemikáliám - typ 6

Kapitola 7. **TRETIA INFORMAČNÁ ÚROVEŇ JEDNOTLIVÉ VÝROBKY V META SPC 6**

7.1. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)		PEROXAL 25 TNB	Oblasť trhu: EÚ		
Číslo autorizácie		EU-0035039-0017 1-6			
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	25 % (w/w)

Kapitola 1. **META SPC 7 ADMINISTRATÍVNE INFORMÁCIE**

1.1. **Meta SPC 7 Identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: 8

1.2. **Prípona čísla autorizácie**

Číslo	1-7

1.3. **Typ (-y) výrobku**

Typ (-y) výrobku	PT02: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí ani zvieratá

Kapitola 2. **ZLOŽENIE V RÁMCI META SPC 7**

2.1. **Kvalitatívne a kvantitatívne informácie o zložení meta SPC 7**

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	>=35 - <=35 % (w/w)

2.2. **Typ (-y) úpravy meta SPC 7**

Typ (-y) úpravy	AL Akákoľvek iná kvapalina

Kapitola 3. **VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA META SPC 7**

Výstražné upozornenia	H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. H302: Škodlivý po požití. H315: Spôsobuje podráždenie kože. H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia	P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P220: Uchovávajte mimo odevov a iných horľavých materiálov. P261: Zabráňte vdychovaniu pár. P264: Ruky po manipulácii starostlivo umyte. P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P271: Používajte iba na voľnom alebo dobre vetranom priestranstve. P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia P280: Noste ochranné okuliare P280: Noste ochranu tváre P301 + P312: PO POŽITÍ: V prípade zdravotných problémov volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P303 + P361 + P353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou [alebo sprchou]. P304 + P340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P305 + P351 + P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára P330: Vypláchnite ústa. P332 + P313: Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc. P332 + P313: Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku starostlivosť. P403 + P233: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P405: Uchovávajte uzamknuté.

Kapitola 4. **AUTORIZOVANÉ POUŽITIE (-IA) META SPC**

4.1. **Opis použitia**

Tabuľka 1

Použitie 8.9: Dezinfekcia vnútorných povrchov farmaceutických/medicínskych izolátorov

Typ výrobku	PT02: Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí ani zvieratá
Cieľový (-é) organizmus (-y) (vrátane vývojových štádií)	Bežný názov: Bacterial spores - Bakteriálne spóry Bežný názov: fungi - huby Bežný názov: bacteria - baktérie Bežný názov: yeasts - kvasinky

Oblasť (-i) použitia	vnútorné použitie Profesionálna dezinfekcia vnútorných povrchov izolátorov (nepriepustných krytov, v ktorých obsluha manipuluje so sterilnými výrobkami bez priameho kontaktu) pomocou odpareného peroxidu vodíka.
Spôsob (-y) aplikácie	Spôsob: uzatvorený systém Detailný opis: Odparovanie peroxidu vodíka
Aplikačná (-é) dávka (-y) a frekvencia	Počet a časový rozvrh aplikácie: Výrobok je 35 % hmot. roztok peroxidu vodíka a je pripravený na použitie. Objem: 0,04-0,61 m^3 Aplikačná dávka (odporúcaná): 230 - 390 g výrobku /m^3 Doba kontaktu: 8 až 60 minút Teplota: 20 °C Odporúčaná vlhkosť: do 50 % Doba prevzdušňovania: vhodná na dosiahnutie 1 ppm zvyškového obsahu H_2O_2 v uzavretom priestore Frekvencia: maximálne 3-krát denne
Kategória (-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	1 l a 5 l HDPE fľaša

4.1.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Povrch dôkladne vyčistite a opláchnite. Pred dezinfekciou odstráňte z povrchu prebytočnú vodu, ak je to vhodné. Nainštalujte biologické a chemické indikátory na overenie dezinfekčného cyklu.

Odparovacia jednotka sa napája pripojením 1 l fľaše s roztokom peroxidu vodíka.

Proces dekontaminácie sa začína fázou odvlhčovania, počas ktorej zariadenie odstraňuje vodu z atmosféry.

Vo fáze dezinfekcie zariadenie vstrekuje odparený peroxid vodíka do uzavretého priestoru na dekontamináciu, aby sa koncentrácia peroxidu vodíka zvýšila na účinnú úroveň. Počas tejto fázy pary peroxidu vodíka dezinfikujú povrchy v uzavretom priestore.

Po ukončení dekontaminačnej fázy sa začne cyklus prevzdušňovania. Tento krok má premenlivé trvanie, pretože je ukončený, keď senzory informujú, že hladina peroxidu vodíka je nižšia ako definovaná hodnota.

Následne sa môžu pozbierať biologické a chemické indikátory na potvrdenie účinnosti dekontaminačného cyklu. Po dezinfekcii do izolátora nikto nevstúpi. Preto nie je potrebná žiadna požiadavka na opätovný vstup.

Aplikačné dávky sa môžu v jednotlivých zariadeniach líšiť. Výrobok je možné používať s rôznymi dekontaminačnými zariadeniami alebo pre izolátory s rôznymi objemami. Používateľ vždy vykoná mikrobiologickú validáciu dezinfekcie v izolátore, ktorý sa má dezinfikovať, so zariadeniami, ktoré sa majú používať, po ktorej je možné vyhotoviť protokol o dezinfekcii týchto izolátorov a následne ich používať.

4.1.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Tým nie je dotknutá aplikácia smernice Rady 98/24/ES ani iná legislatíva Únie v oblasti zdravia a bezpečnosti práce. Celý odkaz na tento zákon a európske normy si pozrite v oddiele 6.

Vložte uzavretú kartušu tak, ako ju dodal výrobca, do zariadenia VHP. Správnu prípravu a nastavenie zariadenia nájdete v návode pre používateľa zariadenia.

Aplikujúca osoba musí označiť štítkami alebo výveskami všetky vchody do ošetrovacieho priestoru s nápismi:

— Výstražné slovo „NEBEZPEČENSTVO“ červenou farbou. Ošetrované, „NEVSTUPOVAŤ/ZÁKAZ VSTUPU“

— Vyhlásenie „Tento nápis sa môže odstrániť až 1 hodinu po prevzdušnení ošetrovaného priestoru na dosiahnutie úrovne peroxidu vodíka nižšej alebo rovnej 1,25 mg/m³“.

— Identifikácia peroxidu vodíka ako nebezpečenstva spojeného s procesom ošetrovania.

— Kontaktné údaje na aplikujúcu osobu.

Ak je potrebný núdzový opätovný vstup predtým, ako koncentrácia vo vzduchu poklesne pod AEC, vyžadujú sa tieto osobné ochranné prostriedky:

— Počas manipulácie s výrobkom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374 alebo ekvivalent). Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice: neoprén, PVC.

— Pri manipulácii s výrobkom je povinné používať ochranu očí (chemické okuliare/tvárový štít) (EN166 alebo ekvivalent).

— Noste ochrannú kombinézu (minimálne typ 6, EN 13034 alebo ekvivalent) (materiál kombinézy určí držiteľ povolenia v informáciách o výrobku).

— Noste chemicky odolnú obuv (EN 13832 alebo ekvivalent).

— Používanie ochranných prostriedkov dýchacích ciest (RPE) (EN 405 alebo ekvivalent) s APF 40 je povinné.

— Počas doby expozície sa do ošetrovanej miestnosti môže vstupovať len s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.

4.1.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.1.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

4.1.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Pozrite si všeobecné pokyny na použitie.

Kapitola 5. **VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA O POUŽITÍ META SPC 7**

5.1. **Návod na použitie**

Ak nie je na etikete uvedené inak, výrobky sa musia na použitie riediť .

Postupujte podľa pokynov na etikete pre riedenia a aplikačné objemy v závislosti od požadovaného použitia.

Povrchy musia byt pred dezinfekciou očistené.

Pozrite návod na použitie pre konkrétne použitie

5.2. **Opatrenia na zmiernenie rizika**

— Zákaz prístupu tretích osôb počas aplikácie/ošetrovania/údržby, pokiaľ sa nepoužívajú požadované osobné ochranné prostriedky predpísané pre profesionálneho používateľa.

— Opätovný vstup je povolený len vtedy, keď koncentrácia peroxidu vodíka v ovzduší poklesne pod 0,9 ppm (1,25 mg/m³) alebo pod príslušnú nižšiu národnú referenčnú hodnotu

5.3. **Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Opatrenia prvej pomoci

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju oddychovať v polohe, ktorá umožní pohodlné dýchanie. V prípade príznakov: Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Ak nie sú žiadne príznaky: Zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO POŽITÍ: Ihneď vypláchnite ústa. Ak je vystavená osoba schopná prehĺtať, podajte jej niečo na pitie. Nevyvolávajte zvracanie. Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Informácie pre zdravotnícky personál/lekára: V prípade potreby iniciujte opatrenia na podporu životných funkcií a potom volajte do NÁRODNÉHO TOXIKOLOGICKÉHO INFORMAČNÉHO CENTRA.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Ihneď umyte pokožku veľkým množstvom vody. Potom si všetok kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pokračujte v umývaní pokožky vodou po dobu 15 minút. Zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Ihneď oplachujte vodou niekoľko minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte v oplachovaní aspoň 15 minút. Zavolajte na číslo 112/sanitku pre lekársku pomoc. Informácie pre zdravotnícky personál/lekára: Oči by sa mali opakovane vyplachovať aj cestou k lekárovi, ak sú oči vystavené alkalickým chemikáliám (pH > 11), amínom a kyselinám, ako je kyselina octová, kyselina mravčia alebo kyselina propionová

Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: V prípade požiaru výrobku: Vodný postrek Nevhodné hasiace prostriedky: Všetky ostatné hasiace prostriedky.

Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar. Tepelným rozkladom sa získa: Kyslík, ktorý môže zosilniť horiace miesta. Nebezpečenstvo nadmerného tlaku v nádobách vystavených teplu: riziko výbuchu.

Bezpečnostné opatrenia pre hasičov: Špecifické metódy: Držte sa proti vetru a pracujte z bezpečnej vzdialenosti. V prípade požiaru odstráňte vystavené nádoby. Nádoby/nádrže by sa mali ochladzovať rozprašovanou vodou.

Osobitné ochranné opatrenia pre hasičov: Noste autonómny dýchací prístroj a ochranný oblek.

Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Evakuujte zamestnancov, ktorí nie sú nevyhnutní, a tých, ktorí nie sú vybavení individuálnym ochranným prístrojom. Zabráňte kontaktu s ocami. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte vdychovaniu výparov. Zakážte všetky zdroje iskier a zapálenia - Nefajčite. Ak je to bezpečné, upchajte alebo utesnite netesnosť. Odstráňte všetky nekompatibilné látky.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zahrádzajte pieskom alebo inertnou zeminou (nepoužívajte horľavé materiály). Pred vypustením do kanalizácie alebo do životného prostredia zrieďte veľkým množstvom vody.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Spätné získanie: Odsajte inertným absorpčným materiálom. Rozliaty výrobok nikdy nelejte späť do inej nádoby. Riziko rozkladu.

Neutralizácia: Zrieďte vodou.

Eliminácia: Oplachovú vodu zlikvidujte ako odpadovú vodu.

5.4. **Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Spracovanie odpadu

Likvidácia výrobku: Zrieďte vodou.

Likvidácia obalov: Nádobu vyčistite vodou. Recyklujte alebo spáľte na schválenom mieste na likvidáciu odpadu. V súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

5.5. **Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

Skladovateľnosť 1 rok.

Výrobok by sa mal skladovať v pôvodnom obale.

Chráňte pred svetlom.

Skladujte pri teplote nižšej ako 54 °C.

Kapitola 6. **ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásta samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS) (Ú. v. ES L 131, 5.5.1998, s. 11).

Odborníci (vrátane priemyselných používateľov) znamená zaškolení odborníci, ak je to požadované vnútroštátnou legislatívou.

Upozorňujeme na európsku referenčnú hodnotu 1,25 mg/m³ pre účinnú látku peroxid vodíka (č. CAS: 7722-84-1), ktorá bola použitá pri hodnotení rizika pre biocídny výrobok (upozorňujeme, že sa môžu uplatňovať príslušné nižšie vnútroštátne limitné hodnoty).

Úplné názvy noriem EN, na ktoré sa odkazuje v opatreniach na zmiernenie rizika, sú:

— EN 13832 – Ochranná obuv proti chemikáliám

— EN 374 – Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom

— EN 405 – Prístroje na ochranu dýchacích ciest

— EN 166 – Osobné prostriedky na ochranu očí

— EN 13034 – Ochranná kombinéza proti kvapalným chemikáliám - typ 6

Kapitola 7. **TRETIA INFORMAČNÁ ÚROVEŇ JEDNOTLIVÉ VÝROBKY V META SPC 7**

7.1. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)			HYDROCYDE		Oblasť trhu: EÚ	
			RAIDOX		Oblasť trhu: EÚ	
Číslo autorizácie			EU-0035039-0018 1-7			
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia		Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka		7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)

7.2. **Obchodný (-é) názov (-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný (-é) názov (-y)			RAIDOX	Oblasť trhu: EÚ	
Číslo autorizácie			EU-0035039-0019 1-7		
Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
peroxid vodíka	peroxid vodíka	Účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35 % (w/w)