Eiropas Savienības
Oficiālais Vēstnesis

LV
L sērija

2023/2183

19.10.2023.

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2023/2183

(2023. gada 18. oktobris),

ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 528/2012 piešķir Savienības atļauju biocīdu saimei "Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family"

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu ([1]) un jo īpaši tās 44. panta 5. punkta pirmo daļu,

tā kā:

(1) 2017. gada 20. janvārī uzņēmums *Evonik Operations GmbH* iesniedza Eiropas Ķimikāliju aģentūrai ("Aģentūra") pieteikumu saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 43. panta 1. punktu, lai saņemtu Savienības atļauju minētās regulas V pielikumā aprakstītā 2. un 4. produkta veida biocīdu saimei "Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family", un sniedza rakstisku apstiprinājumu, ka Nīderlandes kompetentā iestāde ir piekritusi novērtēt pieteikumu. Pieteikums ar lietas numuru BC-UE029056-42 tika ierakstīts Biocīdu reģistrā.

(2) "Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" sastāvā aktīvā viela ir ūdeņraža peroksīds, kas attiecībā uz 2. un 4. produkta veidu ir iekļauts Savienības apstiprināto aktīvo vielu sarakstā, kurš minēts Regulas (ES) Nr. 528/2012 9. panta 2. punktā.

(3) 2022. gada 7. janvārī kompetentā iestāde, kas veic novērtēšanu, Aģentūrai saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 44. panta 1. punktu iesniedza novērtējuma ziņojumu un novērtēšanā izdarītos secinājumus.

(4) 2022. gada 5. jūlijā Aģentūra saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 44. panta 3. punktu Komisijai iesniedza atzinumu ([2]), tai skaitā arī biocīdu saimes "Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" biocīda raksturojuma kopsavilkuma ("BRK") projektu un biocīdu saimes novērtējuma galīgo ziņojumu.

(5) Atzinumā secināts, ka "Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" ir biocīdu saime Regulas (ES) Nr. 528/2012 3. panta 1. punkta s) apakšpunkta nozīmē, ka tā ir tiesīga saņemt Savienības atļauju saskaņā ar minētās regulas 42. panta 1. punktu un ka, ja vien tiek nodrošināta atbilstība BRK projektam, tā atbilst minētās regulas 19. panta 1. un 6. punkta nosacījumiem.

(6) 2022. gada 19. jūlijā Aģentūra saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 44. panta 4. punktu Komisijai nosūtīja BRK projektu visās Savienības oficiālajās valodās.

(7) Komisija ir vienisprātis ar Aģentūras atzinumu un tāpēc uzskata, ka ir lietderīgi biocīdu saimei "Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" piešķirt Savienības atļauju.

(8) Šajā regulā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Biocīdu pastāvīgās komitejas atzinumu,

([1]) OV L 167, 27.6.2012., 1. lpp.
([2]) *ECHA* 2022. gada 14. jūnija atzinums par Savienības atļauju biocīdu saimei "Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" (ECHA/BPC/343/2022), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Uzņēmumam *Evonik Operations GmbH* piešķir Savienības atļauju ar atļaujas numuru EU-0028964-0000 piedāvāt tirgū un lietot biocīdu saimi "Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" saskaņā ar pielikumā sniegto biocīda raksturojuma kopsavilkumu.

Savienības atļauja ir derīga no 2023. gada 8. novembra līdz 2033. gada 31. oktobrim.

2. pants

Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī.*

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

Briselē, 2023. gada 18. oktobrī

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

PIELIKUMS

Biocīda raksturojuma kopsavilkums biocīdu saimei

"Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family"

2. produktu veids. Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai aplicēšanai cilvēkiem un dzīvniekiem (dezinfekcijas līdzekļi)

4. produktu veids. Pārtikas un dzīvnieku barības joma (dezinfekcijas līdzekļi)

Atļaujas numurs: EU-0028964-0000

R4BP vienuma numurs: EU-0028964-0000

I DAĻA

PIRMAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS

1. ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1. Saimes nosaukums

Nosaukums	"Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family"

1.2. Produkta veids(-i)

Produkta veids(-i)	02 pv – Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem 04 pv – Pārtikas un dzīvnieku barības joma

1.3. Atļaujas turētājs

Atļaujas turētāja nosaukums un adrese	Nosaukums	Evonik Operations GmbH
	Adrese	*Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen*, Vācija
Atļaujas numurs	EU-0028964-0000	
R4BP vienuma numurs	EU-0028964-0000	
Atļaujas piešķiršanas datums	2023. gada 8. novembris	
Atļaujas derīguma termiņš	2033. gada 31. oktobris	

1.4. Biocīdu ražotājs(-i)

Ražotāja nosaukums	Evonik Antwerpen NV
Ražotāja adrese	*Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen*, Beļģija
Ražotnes atrašanās vieta	*Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen*, Beļģija

Ražotāja nosaukums	Evonik Operations GmbH
Ražotāja adrese	*Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen*, Vācija
Ražotnes atrašanās vieta	*Untere Kanalstr. 3, 79618 Rheinfelden*, Vācija

Ražotāja nosaukums	Evonik Peroxid GmbH
Ražotāja adrese	*Industriestraße 1, 9721 Weißenstein*, Austrija
Ražotnes atrašanās vieta	*Industriestraße 1, 9721 Weißenstein*, Austrija

Ražotāja nosaukums	Evonik Peroxide Netherlands BV
Ražotāja adrese	*Hettenheuvelweg 37/39, 1101 BM Amsterdam*, Nīderlande
Ražotnes atrašanās vieta	*Oosterhorn 14, 9936 HD Farmsum*, Nīderlande

Ražotāja nosaukums	Brenntag Schweizerhall AG
Ražotāja adrese	*Elsässerstrasse 231, 4013 Basel*, Šveice
Ražotnes atrašanās vieta	*Route Industrielle 10, 1580 Avenches*, Šveice *C/O Infrapark, Baselland, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz*, Šveice

Ražotāja nosaukums	Brenntag Nordic A/S
Ražotāja adrese	*Borupvang 5B, DK-2750 Ballerup*, Dānija
Ražotnes atrašanās vieta	*Strandgade 35" 7100 Vejle*, Dānija

Ražotāja nosaukums	Brenntag GmbH
Ražotāja adrese	*Messeallee 11, 45131 Essen*, Vācija
Ražotnes atrašanās vieta	*Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg*, Vācija *Boschstraße 3, 08371 Glauchau*, Vācija *Hannoversche Str. 40, 21079 Hamburg*, Vācija *Dieselstraße 5, 74076 Heilbron*, Vācija *Merkurstraße 47, 67663 Kaiserslautern*, Vācija *Am Fieseler Werk 9, 34253 Lohfelden*, Vācija

Ražotāja nosaukums	Brenntag CEE GmbH
Ražotāja adrese	*Linke Wienzeile 152, 1060 Wien*, Austrija
Ražotnes atrašanās vieta	*Bahnstraße 13, 2353 Guntramsdorf*, Austrija *Fabrikstraße 4-6, 8111 Judendorf*, Austrija *Rubensstraße 48, 4050 Traun*, Austrija

Ražotāja nosaukums	Brenntag Slovakia s. r. o.
Ražotāja adrese	*Glejovka, 902 03 Pezinok*, Slovākija
Ražotnes atrašanās vieta	*Glejovka 15, 902 03 Pezinok*, Slovākija *Príboj 558, 976 13 Slovenská Ľupča*, Slovākija *Južná Trieda 72, 042 85 Košice*, Slovākija

Ražotāja nosaukums	Brenntag S.p.A.
Ražotāja adrese	*Via Cusago, 150/4, 20153 Milano*, Itālija
Ražotnes atrašanās vieta	*Via San Carlo Borromeo, 24040 Levate*, Itālija *Via Galliera 6/2, 40010 Bentivoglio*, Itālija *Via del Cimitero 6, 80030 Castello di Cisterna*, Itālija *Strada Provinciale di Bonifica 34-36, 65010 Villanova di Cepagatti*, Itālija *Via Provinciale per Bitetto, 70027 Palo del Colle*, Itālija *Via Paduni, 03012 Anagni*, Itālija

Ražotāja nosaukums	Brenntag Polska Sp. z o.o.
Ražotāja adrese	*Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle*, Polija
Ražotnes atrašanās vieta	*Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle*, Polija *Kwasowa 5, 95-100 Zgierz*, Polija *Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice*, Polija *Towarowa 9, 05-530 Góra Kalwaria*, Polija

Ražotāja nosaukums	Brenntag Lietuva UAB
Ražotāja adrese	*Palemono g. 171D, 52107 Kaunas*, Lietuva
Ražotnes atrašanās vieta	*Palemono g. 171D, 52107 Kaunas*, Lietuva

Ražotāja nosaukums	Brenntag Hungária Kft.
Ražotāja adrese	*Bányalég u. 45, 1225 Budapest*, Ungārija
Ražotnes atrašanās vieta	*Bányalég u. 45, 1225 Budapest*, Ungārija

Ražotāja nosaukums	S.C. Brenntag S.R.L.
Ražotāja adrese	*Garii Street 1, 077040 Chiajna*, Rumānija
Ražotnes atrašanās vieta	*Garii Street 1, 077040 Chiajna*, Rumānija

Ražotāja nosaukums	Brenntag Hrvatska d.o.o.
Ražotāja adrese	*Radnička cesta 173p, 10000 Zagreb*, Horvātija
Ražotnes atrašanās vieta	*Radnička cesta 173p, 10000 Zagreb*, Horvātija

Ražotāja nosaukums	Brenntag Bulgaria EOOD
Ražotāja adrese	*j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1, 1582 Sofia*, Bulgārija
Ražotnes atrašanās vieta	*j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1, 1582 Sofia*, Bulgārija

Ražotāja nosaukums	OQEMA S.P.A.
Ražotāja adrese	*Via Roggia Bartolomea 7, 20090 Assago*, Itālija
Ražotnes atrašanās vieta	*VIA TORTONA 73, 27055 Rivanazzano*, Itālija

Ražotāja nosaukums	Breustedt Chemie BV
Ražotāja adrese	*IJsseldijk 28, 7325 WZ Apeldoorn*, Nīderlande
Ražotnes atrašanās vieta	*IJsseldijk 28, 7325 WZ Apeldoorn*, Nīderlande

Ražotāja nosaukums	BEAUSEIGNEUR SAS
Ražotāja adrese	*6, Rue André Viellard, 90140 Froidefontaine*, Francija
Ražotnes atrašanās vieta	*6, Rue André Viellard, 90140 Froidefontaine*, Francija

Ražotāja nosaukums	Staub & Co. - Silbermann GmbH
Ražotāja adrese	*Ostendstraße 124, 90482 Nürnberg*, Vācija
Ražotnes atrašanās vieta	Industriestraße 3, 6456 *Gablingen*, Vācija

Ražotāja nosaukums	Möller GmbH & Co. KG
Ražotāja adrese	*Bürgerkamp 1, 48565 Steinfurt*, Vācija
Ražotnes atrašanās vieta	*Bürgerkamp 1, 48565 48565*, Vācija

Ražotāja nosaukums	Häffner GmbH & Co. KG
Ražotāja adrese	*Friedrichstraße 3, 71679 Asperg*, Vācija
Ražotnes atrašanās vieta	*Friedrichstraße 3, 71679 Asperg*, Vācija

Ražotāja nosaukums	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Ražotāja adrese	*C/Afueras s/h., 50784 La Zaida*, Spānija
Ražotnes atrašanās vieta	*C/Afueras s/h., 50784 La Zaida*, Spānija

Ražotāja nosaukums	Gaches Chimie
Ražotāja adrese	*17 avenue de la Gare, 31750 Escalquens*, Francija
Ražotnes atrašanās vieta	*17 avenue de la Gare, 31750 Escalquens*, Francija *2 Chemin de la Scierie, 64150 Os-Marsillon*, Francija

1.5. **Aktīvās(-o) vielas(-u) ražotājs(-i)**

Aktīvā viela	Ūdeņraža peroksīds
Ražotāja nosaukums	Evonik Antwerpen NV
Ražotāja adrese	*Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen*, Beļģija
Ražotnes atrašanās vieta	*Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen*, Beļģija

Aktīvā viela	Ūdeņraža peroksīds
Ražotāja nosaukums	Evonik Operation GmbH
Ražotāja adrese	*Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen*, Vācija
Ražotnes atrašanās vieta	*Untere Kanalstr. 3, 79618 Rheinfelden*, Vācija

Aktīvā viela	Ūdeņraža peroksīds
Ražotāja nosaukums	Evonik Peroxid GmbH
Ražotāja adrese	*Industriestraße 1, 9721 Weißenstein*, Austrija
Ražotnes atrašanās vieta	*Industriestraße 1, 9721 Weißenstein*, Austrija

Aktīvā viela	Ūdeņraža peroksīds
Ražotāja nosaukums	Evonik Peroxide Netherlands BV
Ražotāja adrese	*Hettenheuvelweg 37/39, 1101 BM Amsterdam*, Nīderlande
Ražotnes atrašanās vieta	*Oosterhorn 14, 9936 HD Farmsum*, Nīderlande

Aktīvā viela	Ūdeņraža peroksīds
Ražotāja nosaukums	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Ražotāja adrese	*C/Afueras s/h., 50784 La Zaida*, Spānija
Ražotnes atrašanās vieta	*C/Afueras s/h., 50784 La Zaida*, Spānija

2. **Biocīdu saimes sastāvs un preparatīvais veids**

2.1. **Kvalitatīva un kvantitatīva informācija par saimes sastāvu**

Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EK numurs	Saturs (%)	
					Min.	Maks.
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. **Preparatīvais veids(-i)**

Preparatīvais veids	SL – Šķīstošs koncentrāts

II DAĻA

OTRAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS – META PRODUKTA APRAKSTS(-I)

META PRODUKTA APRAKSTS 1

1. **META PRODUKTA APRAKSTA 1 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA**

1.1. **Meta produkta apraksta 1 identifikators**

Identifikators	OXTERIL® Group 1

1.2. **Atļaujas numura sufikss**

Numurs	1-1

1.3. **Produkta veids(-i)**

Produkta veids(-i)	02 pv – Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem 04 pv – Pārtikas un dzīvnieku barības joma

2. **META PRODUKTA APRAKSTA 1 SASTĀVS**

2.1. **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta produkta sastāva aprakstu 1**

Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EK numurs	Saturs (%)	
					Min.	Maks.
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. **Meta produkta sastāva 1 veids(-i)**

Preparatīvais veids	SL – Šķīstošs koncentrāts

3. **META PRODUKTA APRAKSTA 1 BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI**

Bīstamības apzīmējums	Kaitīgs, ja norij. Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
Drošības prasību apzīmējumi	Izvairīties ieelpot tvaikus. Kārtīgi nomazgāt rokas pēc izmantošanas. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus. NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Izskalot muti. SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu. IEELPOJOT: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. IEKĻŪSTOT ACĪS: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet palīdzību mediķiem. Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt. Glabāt slēgtā veidā. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. – Nesmēķēt. Atbrīvoties no satura saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Atbrīvoties no tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem. Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdeni.

4. **ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I) META PRODUKTA APRAKSTĀ 1**

4.1. **Lietošanas apraksts**

1. tabula.

 # 1–Virsmas dezinfekcija ar iztvaicēta ūdeņraža peroksīda (VHP) metodi lietošanas veids

Produkta veids(-i)	02 pv – Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem

Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu
Lietošanas joma(-as)	Iekštelpas Sausu virsmu un iekārtu dezinfekcija slimnīcas telpās, laboratorijās un citās slēgtās vietās, kuras nenonāk saskarē ar pārtiku un dzīvnieku barību.
Lietošanas metode(-es)	Metode: Iztvaicēšana Sīks apraksts: Automātiska dezinfekcija ar iztvaicētu ūdeņraža peroksīdu, izmantojot VHP ģeneratoru. Galvenās VHP ģeneratora specifikācijas: Difūzijas princips: iztvaicēšana, dezinficēšana ar gāzveida ūdeņraža peroksīdu Telpas tilpums: 30–150 m^3 Produkta koncentrācija: 3 120 mg/m^3. Relatīvais mitrums 40–80 % Temperatūra: istabas temperatūra
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Lietošanai gatavs produkts ar VHP ģeneratoru jāuzklāj ūdeņraža peroksīda koncentrācijā 1 092 mg/m^3 (780 ppm). Atšķaidīšana (%): Nav piemērojams. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Saskares laiks: vismaz 4 stundas Biežums: reizi dienā/ja nepieciešams Ne vairāk kā 3 reizes dienā
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāls
Iepakojuma izmēri un materiāls	Augsta blīvuma polietilēns (HDPE) pudele 1, 5 litri HDPE kanna 10, 20, 30, 60 litri HDPE muca 200 litri HDPE tvertne 1 000 litri HDPE ISO cisterna 20 m^3

4.1.1. *Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija*

Dezinficējamā zona tiek sagatavota piesārņojuma likvidēšanai, notīrot stāvošu šķidrumu un noslaukot redzamos netīrumus. Pirms dezinfekcijas notīriet attiecīgo zonu. Atveriet skapīšu durvis, nosusiniet virsmas un dezinficējiet mitrās zonas (piemēram, izlietnes un tualetes podus) ar piemērotiem alternatīvajiem produktiem.

Īpaši apmācīti profesionāļi aizzīmogotā iepakojuma vāciņu nomaina pret speciālu vāciņu, kam ir degazācijas vārsts un ātrs savienotājs. Ātrais savienotājs tiek pievienots caurulei, kas savukārt to savieno ar VHP ģeneratoru. Noslēdziet norobežoto telpu vai telpu un pārliecinieties, vai visas procedūras laikā piekļuve ar tvaiku apstrādātajai zonai ir liegta.

Telpas tilpums ir no 30 līdz 150 m^3.

Difūzijas ātrums var svārstīties no 1,5 līdz 20 g produkta/minūtē.

Sākuma temperatūra 20 °C ± 2 °C.

Relatīvais mitrums no 40 līdz 80 %.

Dezinfekcijas cikla laikā VHP ģenerators pielāgo ūdeņraža peroksīda koncentrāciju līdz efektīvajam līmenim 1 092 mg/m ^{3} (780 ppm) un uztur to šajā līmenī vismaz 4 stundas. Dezinfekcijas laikā uzrauga ūdeņraža peroksīda koncentrāciju. Pēc dezinfekcijas noslēgtajā zonā ir jāveic aerācija, lai samazinātu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju zem 1,25 mg/m ^{3} vai zemāka atbilstoši nacionālajai atsauces vērtībai, pirms iekļūšanas šajā zonā. Šis solis var būt ātrs, bet var ilgt arī vairākas stundas, kā rezultātā kopējais attīrīšanās cikls ir 5–8 stundas.

Lietotājs vienmēr veic dezinfekcijas mikrobioloģisko validāciju dezinficējamajās telpās (vai piemērotā "standarta telpā", ja tāda ir) ar izmantojamajām ierīcēm, pēc kuras var sastādīt šo telpu dezinfekcijas protokolu un to pēc tam izmantot. Ja ir pieejamas metodes aktīvās vielas ķīmiskajai uzraudzībai gaisā vai uz virsmām, papildus bioloģiskajai validācijai vajadzētu veikt arī ķīmisko validāciju, piemēram, ar testa strēmelēm vai iekārtu, kas izmēra ūdeņraža peroksīda ppm daļiņu koncentrāciju gaisā.

"Standarta telpā", kurai ir pieejams protokols, var būt nepieciešama tikai ķīmiskā validācija.

4.1.2. *Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi*

Sajaukšanas un iepildīšanas laikā lietot ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst Eiropas standartam EN 16321 vai līdzvērtīgam, pret biocīdiem ķīmiski izturīgas aizsargdrēbes, ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst Eiropas standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, sejas aizsargu un elpceļu aizsardzības līdzekļus (piešķirtais aizsardzības faktors = 10). Atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu un aizsargkombinezona materiāls. EN standartu pilnos nosaukumus skatīt 6. iedaļā.

Tas neskar Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu darba drošības un veselības aizsardzības jomā. Pilnu atsauci uz Padomes Direktīvu 98/24/EK skatīt 6. iedaļā.

Apstrādes laikā nav atļauta piekļuve apstrādātajai zonai. Aerācijas laikā un pirms atgriešanās apstrādātajā zonā ir jāpārbauda, vai ūdeņraža peroksīda koncentrācija ir mazāka par 1,25 mg/m^{3} vai zemāka atbilstoši nacionālajai atsauces vērtībai, izmantojot, piemēram, testa sloksnes. Ūdeņraža peroksīda tvaika ģeneratora darbības laikā vai darbības traucējumu gadījumā iekļūšana telpā ir iespējama tikai ar aizsargtērpiem un elpceļu aizsardzības līdzekļiem (piešķirtais aizsardzības faktors = 10), ja ūdeņraža peroksīda koncentrācija ir 12,5 mg/m^{3} vai mazāka. Ievērojiet etiķetes norādījumus.

4.1.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Nav jāizmanto īpašas neatliekamās palīdzības instrukcijas un ārkārtas pasākumi, lai pasargātu vidi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.4. *Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Nav īpašas norādes par drošu produkta un tā iepakojuma iznīcināšanu. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Nav īpašas norādes par produkta uzglabāšanu un uzglabāšanas laiku, ja tiek nodrošināti normāli uzglabāšanas apstākļi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2. **Lietošanas apraksts**

2. tabula.

 # 2–Virsmas dezinfekcija ar iztvaicēta ūdeņraža peroksīda (VHP) metodi lietošanas veids

Produkta veids(-i)	04 pv – Pārtikas un dzīvnieku barības joma
Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu
Lietošanas joma(-as)	Iekštelpas Sauso virsmu dezinfekcija pārtikas un dzīvnieku barības vietās un citās norobežotās telpās
Lietošanas metode(-es)	Metode: Iztvaicēšana Sīks apraksts: Automātiska dezinfekcija ar iztvaicētu ūdeņraža peroksīdu, izmantojot VHP ģeneratoru. Galvenās VHP ģeneratora specifikācijas Difūzijas princips: iztvaicēšana, dezinficēšana ar gāzveida ūdeņraža peroksīdu Telpas tilpums: 30–150 m^3 Produkta koncentrācija: 3 120 mg/m^3. Relatīvais mitrums 40–80 % Temperatūra: istabas temperatūra
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Lietošanai gatavs produkts ar VHP ģeneratoru jāuzklāj ūdeņraža peroksīda koncentrācijā 1 092 mg/m^3 (780 ppm). Atšķaidīšana (%): Nav piemērojams Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Saskares laiks: vismaz 4 stundas Biežums: reizi dienā/ja nepieciešams Ne vairāk kā 3 reizes dienā
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāls
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele 1, 5 litri HDPE kanna 10, 20, 30, 60 litri HDPE muca 200 litri HDPE tvertne 1 000 litri HDPE ISO cisterna 20 m^3

4.2.1. *Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija*

Dezinficējamā zona tiek sagatavota piesārņojuma likvidēšanai, notīrot stāvošu šķidrumu un noslaukot redzamos netīrumus. Pirms dezinfekcijas notīriet attiecīgo zonu. Atveriet skapīšu durvis, nosusiniet virsmas un dezinficējiet mitrās zonas (piemēram, izlietnes un tualetes podus) ar piemērotiem alternatīvajiem produktiem.

Īpaši apmācīti profesionāļi aizzīmogotā iepakojuma vāciņu nomaina pret speciālu vāciņu, kam ir degazācijas vārsts un ātrs savienotājs. Ātrais savienotājs tiek pievienots caurulei, kas savukārt to savieno ar VHP ģeneratoru. Noslēdziet norobežoto telpu vai telpu un pārliecinieties, vai visas procedūras laikā piekļuve ar tvaiku apstrādātajai zonai ir liegta.

Telpas tilpums ir no 30 līdz 150 m^3.

Difūzijas ātrums var svārstīties no 1,5 līdz 20 g produkta/minūtē.

Sākuma temperatūra 20 °C ± 2 °C.

Relatīvais mitrums no 40 līdz 80 %.

Dezinfekcijas cikla laikā VHP ģenerators pielāgo ūdeņraža peroksīda koncentrāciju līdz efektīvajam līmenim 1 092 mg/m^3 (780 ppm) un uztur to šajā līmenī vismaz 4 stundas. Dezinfekcijas laikā uzrauga ūdeņraža peroksīda koncentrāciju. Pēc dezinfekcijas noslēgtajā zonā ir jāveic aerācija, lai samazinātu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju zem 1,25 mg/m^3 vai zemāka atbilstoši nacionālajai atsauces vērtībai, pirms iekļūšanas šajā zonā. Šis solis var būt ātrs, bet var ilgt arī vairākas stundas, kā rezultātā kopējais attīrīšanās cikls ir 5–8 stundas.

Lietotājs vienmēr veic dezinfekcijas mikrobioloģisko validāciju dezinficējamajās telpās (vai piemērotā "standarta telpā", ja tāds ir) ar izmantojamajām ierīcēm, pēc kuras var sastādīt šo telpu dezinfekcijas protokolu un to pēc tam izmantot. Ja ir pieejamas metodes aktīvās vielas ķīmiskajai uzraudzībai gaisā vai uz virsmām, papildus bioloģiskajai validācijai vajadzētu veikt arī ķīmisko validāciju, piemēram, ar testa strēmelēm vai iekārtu, kas izmēra ūdeņraža peroksīda ppm daļiņu koncentrāciju gaisā.

"Standarta telpā", kurai ir pieejams protokols, var būt nepieciešama tikai ķīmiskā validācija.

4.2.2. *Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi*

Sajaukšanas un iepildīšanas laikā lietot ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst Eiropas standartam EN 16321 vai līdzvērtīgam, pret biocīdiem ķīmiski izturīgas aizsargdrēbes, ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst Eiropas standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, sejas aizsargu un elpceļu aizsardzības līdzekļus (piešķirtais aizsardzības faktors = 10). Atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu un aizsargkombinezona materiāls. EN standartu pilnos nosaukumus skatīt 6. iedaļā.

Tas neskar Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu darba drošības un veselības aizsardzības jomā. Pilnu atsauci uz Padomes Direktīvu 98/24/EK skatīt 6. iedaļā.

Apstrādes laikā nav atļauta piekļuve apstrādātajai zonai. Aerācijas laikā un pirms atgriešanās apstrādātajā zonā ir jāpārbauda, vai ūdeņraža peroksīda koncentrācija ir mazāka par 1,25 mg/m^3 vai zemāka atbilstoši nacionālajai atsauces vērtībai, izmantojot, piemēram, testa sloksnes. Ūdeņraža peroksīda tvaika ģeneratora darbības laikā vai darbības traucējumu gadījumā iekļūšana telpā ir iespējama tikai ar aizsargtērpiem un elpceļu aizsardzības līdzekļiem (piešķirtais aizsardzības faktors = 10), ja ūdeņraža peroksīda koncentrācija ir 12,5 mg/m^3 vai mazāka. Ievērojiet etiķetes norādījumus.

4.2.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Nav jāizmanto īpašas neatliekamās palīdzības instrukcijas un ārkārtas pasākumi, lai pasargātu vidi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2.4. *Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Nav īpašas norādes par drošu produkta un tā iepakojuma iznīcināšanu. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Nav īpašas norādes par produkta glabāšanu un glabāšanas laiku, ja tiek nodrošināti normāli glabāšanas apstākļi. Skatiet vispārējās lietošanas norādes.

4.3. **Lietošanas apraksts**

3. tabula.

 # 3–Aseptisks iepakojums pārtikas un dzīvnieku barības rūpniecībā lietošanas veids

Produkta veids(-i)	04 pv – Pārtikas un dzīvnieku barības joma
Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktēriju sporas Attīstības stadija: Baktēriju sporas
Lietošanas joma(-as)	Iekštelpas Pārtikas iepakojuma materiāla dezinfekcija slēgtās aseptiskās iepakošanas sistēmās, izsmidzinot vai miglojot produktu.
Lietošanas metode(-es)	Metode: Miglošana Sīks apraksts: Automatizēta izsmidzināšana vai miglošana slēgtās sistēmās.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Lietošanas koncentrācija: 35 masas % ūdeņraža peroksīda. Produkta koncentrācija karstā gaisā: 10,83 g/kg Atšķaidīšana (%): Baktēriju, raugu un baktēriju sporu dezinfekcijai produkts jāatšķaida līdz 35 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 49,9 masas % ūdeņraža peroksīda: 700 ml produkta pievieno 357 ml ūdens, lai iegūtu 35 masas % ūdeņraža peroksīda atšķaidījumu. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Automatizēti ķīmiski termiski dezinfekcijas procesi. Temperatūra: ≥ 100 °C Saskares laiks: vismaz 5,5 sekundes
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāls
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele 1, 5 litri HDPE kanna 10, 20, 30, 60 litri HDPE muca 200 litri HDPE tvertne 1 000 litri HDPE ISO cisterna 20 m^3

4.3.1. *Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija*

Aseptiskās uzpildīšanas sistēmas balstās uz šāda principa: aseptiska caurules veidošana no sterilizēta iepakojuma materiāla loksnes, kas tiek nepārtraukti piepildīta ar komerciāli sterilu šķidrās pārtikas produktu un pēc tam vertikāli noblīvēta, veidojot maisiņus, kas savukārt tiek salocīti gala iepakojuma formā. Iepakojuma materiāls tiek padots aseptiskās iepildīšanas mašīnai vai nu kā (loksnes) spoles vai iepriekš izveidota iepakojuma, kārbas un pudeles veidā. Pēc tam 35 masas % ūdeņraža peroksīds tiek pakāpeniski izsmidzināts vai miglots uz iepakojuma materiāla caur sprauslu. Pēc tam seko vairāki posmi, kas palīdz iztvaicēt atlikušo ūdeņraža peroksīdu ar sterilu karstu gaisu.

Atkarībā no trauka lieluma ar sprauslu pakāpeniski izsmidzina vai miglo 0,1 – 1 ml 35 masas % ūdeņraža peroksīda.

Temperatūra: ≥ 100 °C

Saskares laiks: vismaz 5,5 sekundes

Piemēram, produktam, kas satur 49,9 masas % ūdeņraža peroksīda: 700 ml produkta pievieno 357 ml ūdens, lai iegūtu 35 masas % ūdeņraža peroksīda atšķaidījumu.

Lietotājam vienmēr ir jāveic mikrobioloģiskā dezinfekcijas validācija, un pēc tam jāsastāda iepakojuma/sistēmas dezinfekcijas protokols, kas tiks izmantots turpmāk.

4.3.2. *Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi*

Lietojot koncentrētus šķīdumus sajaukšanas un iepildīšanas laikā, lietot ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst Eiropas standartam EN 16321 vai līdzvērtīgam, pret biocīdiem ķīmiski izturīgu aizsargapģērbu, ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst Eiropas standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, sejas aizsargu un elpceļu aizsardzības līdzekļus (piešķirtais aizsardzības faktors = 10); lietošanas laikā lietot ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst Eiropas standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, pret biocīdiem ķīmiski izturīgu aizsargapģērbu, un ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst Eiropas standartam EN 16321 vai līdzvērtīgu sejas aizsargu. Veicot apkopes darbus, valkāt ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, pret biocīdiem izturīgu aizsargapģērbu, ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst standartam EN 16321, vai līdzvērtīgu sejas aizsargu un elpceļu aizsardzības līdzekļus (piešķirtais aizsardzības faktors = 4), un pirms iekārtas palaišanas aptuveni 10 sekundes izsmidziniet ūdeni. Atkārtotas stacijas uzpildes lietošanas instrukcijā ir norādīts, ka uzpildes operācijām jānotiek vēsā un vēdināmā vietā. Atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu un aizsargkombinezona materiāls. Ievērojiet etiķetes norādījumus. EN standartu pilnos nosaukumus skatīt 6. iedaļā.

Tas neskar Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu darba drošības un veselības aizsardzības jomā. Pilnu atsauci uz Padomes Direktīvu 98/24/EK skatīt 6. iedaļā.

4.3.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Nav jāizmanto īpašas neatliekamās palīdzības instrukcijas un ārkārtas pasākumi, lai pasargātu vidi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.3.4. *Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Nav īpašas norādes par drošu produkta un tā iepakojuma iznīcināšanu. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.3.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Nav īpašas norādes par produkta uzglabāšanu un uzglabāšanas laiku, ja tiek nodrošināti normāli uzglabāšanas apstākļi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.4. **Lietošanas apraksts**

4. tabula.

 # 4–Dzeramā ūdens sadales sistēmas dezinfekcija veicot tīrīšanu uz vietas (CIP) lietošanas veids

Produkta veids(-i)	04 pv – Pārtikas un dzīvnieku barības joma
Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts	-

Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnes Attīstības stadija: Nav datu
Lietošanas joma(-as)	Iekštelpas Dzeramā ūdens sadales un uzglabāšanas iekārtu dezinfekcija
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP (tīrīšana uz vietas) Sīks apraksts: Slēgtu sistēmu iekšējo virsmu dezinfekcija ar CIP
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda. Atšķaidīšana (%): Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts atšķaidīt līdz 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35,0 masas % ūdeņraža peroksīda: 114 ml produkta pievieno 819 ml ūdens. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Saskares laiks: vismaz 3 stundas Biežums: reizi dienā/ja nepieciešams Temperatūra: istabas temperatūra
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāls
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele 1, 5 litri HDPE kanna 10, 20, 30, 60 litri HDPE muca 200 litri HDPE tvertne 1 000 litri HDPE ISO cisterna 20 m^3

4.4.1. *Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija*

CIP (tīrīšana uz vietas): Notīriet pirms dezinfekcijas (notīriet visus nosēdumus un netīrumus, veicot iepriekšēju skalošanu vai nokasīšanu, un, ja nepieciešams, veiciet iepriekšēju mērcēšanas apstrādi). Cirkulējiet atšķaidīto produktu pa sistēmu palielinātas turbulences un plūsmas ātruma apstākļos. Pēc 3 stundu saskares laika caurules un tvertnes tiek izskalotas ar ūdeni pirms tajās tiek iepildīts dzeramais ūdens. Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts atšķaidīt līdz 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35,0 masas % ūdeņraža peroksīda: 114 ml produkta pievieno 819 ml ūdens, lai iegūtu 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda atšķaidījumu. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo.

4.4.2. *Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi*

Sajaukšanas un iepildīšanas laikā lietot ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst Eiropas standartam EN 16321 vai līdzvērtīgam/sejas aizsargu, pret biocīdiem izturīgas aizsargdrēbes, ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst Eiropas standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, un elpceļu aizsardzības līdzekļus (piešķirtais aizsardzības faktors = 10). Atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu un aizsargkombinezona materiāls. EN standartu pilnos nosaukumus skatīt 6. iedaļā.

Tas neskar Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu darba drošības un veselības aizsardzības jomā. Pilnu atsauci uz Padomes Direktīvu 98/24/EK skatīt 6. iedaļā.

Tehniskie RMM: vietējā nosūces ventilācija (50 %) un labs vispārējās ventilācijas standarts (3 gaisa apmaiņas stundas laikā). Ievērojiet etiķetes norādījumus.

4.4.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Nav jāizmanto īpašas neatliekamās palīdzības instrukcijas un ārkārtas pasākumi, lai pasargātu vidi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.4.4. *Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Nav īpašas norādes par drošu produkta un tā iepakojuma iznīcināšanu. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.4.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Nav īpašas norādes par produkta glabāšanu un glabāšanas laiku, ja tiek nodrošināti normāli glabāšanas apstākļi. Skatiet vispārējās lietošanas norādes.

4.5. **Lietošanas apraksts**

5. tabula.

 # 5–Neporainu cietu virsmu un aprīkojuma dezinfekcija ar iegremdēšanu lietošanas veids

Produkta veids(-i)	04 pv – Pārtikas un dzīvnieku barības joma
Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnes Attīstības stadija: Nav datu
Lietošanas joma(-as)	Iekštelpas Aprīkojuma gan pārtikas, gan dzērienu nozarēs, liela izmēra sabiedriskās ēdināšanas virtuvēs un ēdnīcās.
Lietošanas metode(-es)	Metode: Atvērta sistēma: iegremdēšana Sīks apraksts: Manuāla aprīkojuma iegremdēšana slēgtās vannās. Automātiska aprīkojuma iegremdēšana slēgtās vannās.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: 8,1 masas % ūdeņraža peroksīda Atšķaidīšana (%): Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts jāatšķaida līdz 8,1 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35 masas % ūdeņraža peroksīda: 200 ml produkta pievieno 738 ml ūdens. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Saskares laiks: vismaz 60 minūtes Biežums: reizi dienā/ja nepieciešams Temperatūra: istabas temperatūra

Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāls
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele 1, 5 litri HDPE kanna 10, 20, 30, 60 litri HDPE muca 200 litri HDPE tvertne 1 000 litri HDPE ISO cisterna 20 m^3

4.5.1. *Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija*

Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts jāatšķaida līdz 8,1 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35 masas % ūdeņraža peroksīda: 200 ml produkta pievieno 738 ml ūdens, lai iegūtu 8,1 masas % ūdeņraža peroksīda atšķaidījumu. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo.

Iegremdēšana: Pārtikas un dzīvnieku barības rūpniecības aprīkojums tiek dezinficētas ar iegremdēšanas metodi. Iepriekš notīriet aprīkojumu. Dezinfekcijas šķīdumu vajadzētu atšķaidīt tvertnēs (piem., ielejot vai iesūknējot produktu tvertnēs). Dezinficējamo aprīkojumu manuāli vai automātiski ievieto šajās tvertnēs (slēgtās vannās) un izņemts pēc saskares laika, kas nav mazāks par 60 minūtes. Pēc dezinfekcijas procedūras aprīkojums tiek noskalots ar ūdeni. Dezinfekcijas šķīdums iegremdēšanas vannā jānomaina pēc katra dezinfekcijas cikla.

4.5.2. *Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi*

Sajaukšanas, iepildīšanas un lietošanas laikā lietot ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst Eiropas standartam EN 16321 vai līdzvērtīgam, pret biocīdiem ķīmiski izturīgas aizsargdrēbes, ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst Eiropas standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, sejas aizsargu un elpceļu aizsardzības līdzekļus (piešķirtais aizsardzības faktors = 10). Atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu un aizsargkombinezona materiāls. Citu darbinieku piekļuve telpai dezinfekcijas laikā nav atļauta, nevalkājot atbilstošus IAL un elpceļu aizsardzības līdzekļus, kā aprakstīts iepriekš. EN standartu pilnos nosaukumus skatīt 6. iedaļā.

Tas neskar Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu darba drošības un veselības aizsardzības jomā. Pilnu atsauci uz Padomes Direktīvu 98/24/EK skatīt 6. iedaļā.

Tehniskie RMM: vietējā nosūces ventilācija (50 %) un labs vispārējās ventilācijas standarts (3 gaisa apmaiņas stundas laikā). Iegremdēšanas vanna ir jānovieto atsevišķā telpā. Izmantošanai tikai vietās, kas nav pieejamas plašai sabiedrībai. Profesionāliem lietotājiem bez IAL un elpceļu aizsardzības līdzekļiem (APF = 10) nav atļauts iekļūt dezinfekcijas telpā. Dezinfekcijas laikā turiet vannu aizvērtu, atvērtu tikai iepildīšanai un iztukšošanai.

Ievērojiet etiķetes norādījumus.

4.5.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Nav jāizmanto īpašas neatliekamās palīdzības instrukcijas un ārkārtas pasākumi, lai pasargātu vidi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.5.4. *Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Nav īpašas norādes par drošu produkta un tā iepakojuma iznīcināšanu. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.5.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Nav īpašas norādes par produkta glabāšanu un glabāšanas laiku, ja tiek nodrošināti normāli glabāšanas apstākļi. Skatiet vispārējās lietošanas norādes.

4.6. **Lietošanas apraksts**

6. tabula.

 # 6–Virsmu dezinfekcija, veicot tīrīšanu uz vietas (CIP) lietošanas veids

Produkta veids(-i)	04 pv – Pārtikas un dzīvnieku barības joma
Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnes Attīstības stadija: Nav datu
Lietošanas joma(-as)	Iekštelpas Cauruļu un cisternu sistēmu iekšējo virsmu, kas saskaras ar pārtiku, dezinfekcija pārtikas un dzīvnieku barības rūpniecībā
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP (tīrīšana uz vietas) Sīks apraksts: Slēgtu sistēmu iekšējo virsmu dezinfekcija, izmantojot tīrīšanu uz vietas (CIP).
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda. Atšķaidīšana (%): Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts jāatšķaida līdz 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35 masas % ūdeņraža peroksīda: 114 ml produkta pievieno 819 ml ūdens. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Saskares laiks: vismaz 3 stundas Biežums: reizi dienā/ja nepieciešams Temperatūra: istabas temperatūra
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāls
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele 1, 5 litri HDPE kanna 10, 20, 30, 60 litri HDPE muca 200 litri HDPE tvertne 1 000 litri HDPE ISO cisterna 20 m^3

4.6.1. *Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija*

Notīriet pirms dezinfekcijas. Cauruļvadu sistēmu un cisternu sistēmu iekšējās virsmas tiek dezinficētas ar CIP procesu. Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts jāatšķaida līdz 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35 masas % ūdeņraža peroksīda: 114 ml produkta pievieno 819 ml ūdens, lai iegūtu 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda atšķaidījumu. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo.

Cirkulējiet atšķaidīto produktu pa sistēmu palielinātas turbulences un plūsmas ātruma apstākļos. Lietojums ir automatizēts un slēgts process. Pēc 3 stundu saskares laika caurules un tvertnes tiek izskalotas ar ūdeni slēgtas sistēmas apstākļos.

4.6.2. *Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi*

Sajaukšanas un iepildīšanas laikā lietot ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst Eiropas standartam EN 16321 vai līdzvērtīgam, pret biocīdiem ķīmiski izturīgas aizsargdrēbes, ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst Eiropas standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, un elpceļu aizsardzības līdzekļus (piešķirtais aizsardzības faktors = 10). Atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu un aizsargkombinezona materiāls. EN standartu pilnos nosaukumus skatīt 6. iedaļā.

Tas neskar Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu darba drošības un veselības aizsardzības jomā. Pilnu atsauci uz Padomes Direktīvu 98/24/EK skatīt 6. iedaļā.

Tehniskie RMM: vietējā nosūces ventilācija (50 %) un labs vispārējās ventilācijas standarts (3 gaisa apmaiņas stundas laikā). Ievērojiet etiķetes norādījumus.

4.6.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Nav jāizmanto īpašas neatliekamās palīdzības instrukcijas un ārkārtas pasākumi, lai pasargātu vidi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.6.4. *Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Nav īpašas norādes par drošu produkta un tā iepakojuma iznīcināšanu. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.6.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Nav īpašas norādes par produkta uzglabāšanu un uzglabāšanas laiku, ja tiek nodrošināti normāli uzglabāšanas apstākļi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

5. VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI [1] PAR META PRODUKTA APRAKSTA 1 LIETOŠANU

5.1. Lietošanas instrukcija

Skatiet lietošanas instrukcijas katram lietojumam.

5.2. Riska samazināšanas pasākumi

Skatiet katram lietojumam specifiskos riska samazināšanas pasākumus.

Ievērojiet etiķetes norādījumus.

5.3. Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, pirmās palīdzības sniegšanas instrukcijas, un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Pirmās palīdzības instrukcija

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties izskalot muti. Dot kaut ko dzert, ja pakļautā persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112/ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību. Informācija veselības aprūpes personālam/ārstam. Vajadzības gadījumā sākt dzīvības uzturēšanas pasākumus, pēc tam sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

SASKARĒ AR ĀDU. Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt visu piesārņoto apģērbu un izmazgāt to pirms atkārtotas lietošanas. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112/ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

IEELPOJOT: pārvietot svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: zvanīt pa tālruni 112/ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja simptomu nav: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

[1] Lietošanas instrukcijas, riska mazināšanas pasākumi un citi šajā sadaļā sniegtie lietošanas norādījumi attiecas uz visiem meta produkta aprakstā 1 norādītajiem atļautajiem lietošanas veidiem.

Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

Lielas noplūdes: Savākt produktu piemērotos konteineros (piemēram, izgatavotos no plastmasas), izmantojot atbilstošu aprīkojumu (piemēram, šķidruma sūkni), lai to iznīcinātu. Izplūdušo produktu, nekad neatgriezt oŗģinālajos iepakojumos atkārtotai lietošanai. Sargāt no uzliesmojošām un nesaderīgām vielām. Noskalojiet visus atlikumus ar lielu daudzumu ūdens. Atbrīvojieties no absorbētā materiāla saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem vides jomā.

Nelielas noplūdes: Atšķaidiet produktu ar lielu daudzumu ūdens un noskalojiet vai absorbējiet ar šķidrumus saistošu materiālu (piemēram, diatomītu vai universālo saistvielu). Savākt mehāniski un savākt piemērotos konteineros. Rūpīgi notīriet piesārņoto virsmu. Iesaiņojiet un marķējiet atkritumus tāpat kā produkts. Pirms iznīcināšanas nenoņemiet etiķeti no piegādes konteineriem.

5.4. **Instrukcijas par drošu produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Apstrādes beigās atbrīvojieties no neizlietotā produkta un iepakojuma saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Izlietoto produktu var noskalot pašvaldības kanalizācijā atkarībā no vietējiem noteikumiem.

5.5. **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks normālos uzglabāšanas apstākļos**

Ieteikumi aizsardzībai pret uguni un sprādzienu:

Sargāt no tiešiem saules stariem un karstuma avotiem.

Uzglabāt tālāk no aizdegšanās avotiem – nesmēķēt.

Uzglabāt tālāk no viegli uzliesmojošām vielām.

Uzglabāt tālāk no nesaderīgām vielām.

Uzglabāšana:

Temperatūras nosacījumi – uzglabāšanas laikā ne vairāk kā 40 °C un sargāt no sala.

Uzglabāt tīrās, sausās un labi vēdināmās vietās.

Transportēt un uzglabāt tvertni tikai vertikālā stāvoklī.

Pēc produkta paņemšanas vienmēr cieši aizveriet tvertni.

Izvairieties no produkta noplūdes un atlikumiem uz konteineriem

Ieteikumi vispārējai uzglabāšanai:

Neuzglabāt kopā ar sārmiem, reducētājiem, metālu sāļiem (sadalīšanās risks).

Neuzglabāt kopā ar organiskiem šķīdinātājiem (sprādziena risks).

Uzglabāšanas laiks:

24 mēneši

6. **CITA INFORMĀCIJA**

EN standartu pilnie nosaukumi, uz kuriem ir atsauce iedaļās "Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi", ir šādi:

EN 16321 – Profesionāla acu un sejas aizsardzība.

EN 374 – Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem

Padomes direktīva, uz kuru ir iekļauta atsauce iedaļā "Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi", ir: Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp.).

7. **TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PRODUKTA APRAKSTĀ 1**

7.1. **Katra produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrēts sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums (-i)	OXTERIL® 350 SPRAY		Tirdzniecības vieta: EU		
	BIS OKSAN		Tirdzniecības vieta: EU		
	Halades DI		Tirdzniecības vieta: EU		
	DEPTIL 350 SPRAY		Tirdzniecības vieta: EU		
	OXY-DES Food		Tirdzniecības vieta: EU		
	Amira Hydrogen Peroxide		Tirdzniecības vieta: EU		
	Asiral DES O		Tirdzniecības vieta: EU		
	OXTERIL® 350 VHP		Tirdzniecības vieta: EU		
	PERSYNT® 350 VHP		Tirdzniecības vieta: EU		
Atļaujas numurs	EU-0028964-0001 1-1				
Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EK numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35,0

7.2. **Katra produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrēts sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums (-i)	OXTERIL® 350 SPRAY S		Tirdzniecības vieta: EU		
	DES O HR		Tirdzniecības vieta: EU		
Atļaujas numurs	EU-0028964-0002 1-1				
Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EK numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35,0

META PRODUKTA APRAKSTS 2

1. **META PRODUKTA APRAKSTA 2 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA**

1.1. **Meta produkta apraksta 2 identifikators**

Identifikators	OXTERIL® Group 2

1.2. **Atļaujas numura sufikss**

Numurs	1-2

1.3. **Produkta veids(-i)**

Produkta veids(-i)	04 pv – Pārtikas un dzīvnieku barības joma

2. **META PRODUKTA APRAKSTA 2 SASTĀVS**

2.1. **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta produkta sastāva aprakstu 2**

Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EK numurs	Saturs (%)	
					Min.	Maks.
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. **Meta produkta sastāva 2 veids(-i)**

Preparatīvais veids	SL – Šķīstošs koncentrāts

3. **META PRODUKTA APRAKSTA 2 BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI**

Bīstamības apzīmējums	Kaitīgs, ja norij. Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
Drošības prasību apzīmējumi	Izvairīties ieelpot tvaikus. Kārtīgi nomazgāt rokas pēc izmantošanas. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.. NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Izskalot muti. SASKARĒ AR ĀDU:Nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu. IEELPOJOT:Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. IEKĻŪSTOT ACĪS:Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. Ja rodas ādas iekaisums:Lūdziet palīdzību mediķiem.

	Glabāt labi vēdināmā vietā.Tvertni stingri noslēgt. Glabāt slēgtā veidā. Atbrīvoties no satura saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Atbrīvoties no tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. – Nesmēķēt. Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem. Ugunsgrēka gadījumā:Dzēšanai izmantojiet ūdeni.

4. **ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I) META PRODUKTA APRAKSTĀ 2**

4.1. **Lietošanas apraksts**

7. tabula.

 # 1–Aseptisks iepakojums pārtikas un dzīvnieku barības rūpniecībā lietošanas veids

Produkta veids(-i)	04 pv – Pārtikas un dzīvnieku barības joma
Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktēriju sporas Attīstības stadija: Nav datu
Lietošanas joma(-as)	Iekštelpas Pārtikas un dzīvnieku barības iepakojuma materiāla dezinfekcija slēgtās aseptiskās iepakošanas sistēmās, iegremdējot, izsmidzinot vai miglojot
Lietošanas metode(-es)	Metode: Iegremdēšana, miglošana un izsmidzināšana Sīks apraksts: Automātiska iegremdēšana slēgtās sistēmās Automātiska miglošana un izsmidzināšana slēgtās sistēmās
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: Lietošanas koncentrācija: 35 masas % ūdeņraža peroksīda. Atšķaidīšana (%): Baktēriju, raugu un baktēriju sporu dezinfekcijai produkts jāatšķaida līdz 35 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 49,9 masas % ūdeņraža peroksīda: 700 ml produkta pievieno 357 ml ūdens, lai iegūtu 35 masas % ūdeņraža peroksīda atšķaidījumu. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Automatizēti ķīmiski termiski dezinfekcijas procesi. Lietošanas koncentrācija: 35 masas % ūdeņraža peroksīda.

	Izsmidzināšana vai miglošana: Temperatūra: ≥ 100 °C Saskares laiks: vismaz 5,5 sekundes Iegremdēšana: Temperatūra: ≥ 80 °C Saskares laiks: vismaz 2,5 sekundes
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāls
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele 1, 5 litri HDPE kanna 10, 20, 30, 60 litri HDPE muca 200 litri HDPE tvertne 1 000 litri HDPE ISO cisterna 20 m^3

4.1.1. *Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija*

Aseptiskās uzpildīšanas sistēmas balstās uz šāda principa: aseptiska caurules veidošana no sterilizēta iepakojuma materiāla loksnes, kas tiek nepārtraukti piepildīta ar komerciāli sterilu šķidrās pārtikas produktu un pēc tam vertikāli noblīvēta, veidojot maisiņus, kas savukārt tiek salocīti gala iepakojuma formā. Iepakojuma materiāls tiek padots aseptiskās iepildīšanas mašīnai vai nu kā (loksnes) spoles vai iepriekš izveidota iepakojuma, kārbas un pudeles veidā. Iepakojuma materiāls (loksnes) spoles veidā tiek iegremdēts dziļā vannā, kas piepildīta ar 35 % (w/w) ūdeņraža peroksīdu. Iepriekš izveidotos iepakojumus, kārbas un pudeles pakāpeniski, izmantojot sprauslu, apsmidzina vai miglo ar 35 % (w/w) ūdeņraža peroksīdu. Pēc tam seko vairāki posmi, kas palīdz iztvaicēt atlikušo ūdeņraža peroksīdu ar sterilu karstu gaisu.

Atkarībā no trauka lieluma ar sprauslu pakāpeniski izsmidzina vai miglo 0,1 –1 ml 35 masas % ūdeņraža peroksīda.

Temperatūra: ≥ 100 °C

Saskares laiks: vismaz 5,5 sekundes

Iepakojuma materiāls (loksnes) spoles veidā tiek iegremdēts dziļā vannā, kas piepildīta ar 35 % (w/w) ūdeņraža peroksīdu.

Temperatūra: ≥ 80 °C

Saskares laiks: vismaz 2,5 sekundes

Piemēram, produktam, kas satur 49,9 masas % ūdeņraža peroksīda: 700 ml produkta pievieno 357 ml ūdens, lai iegūtu 35 masas % ūdeņraža peroksīda atšķaidījumu.

Lietotājam vienmēr ir jāveic mikrobioloģiskā dezinfekcijas validācija, un pēc tam jāsastāda iepakojuma/sistēmas dezinfekcijas protokols, kas tiks izmantots turpmāk.

4.1.2. *Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi*

Lietojot koncentrētus šķīdumus sajaukšanas un iepildīšanas laikā, lietot ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst Eiropas standartam EN 16321 vai līdzvērtīgam, pret biocīdiem ķīmiski izturīgu aizsargapģērbu, ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst Eiropas standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, sejas aizsargu un elpceļu aizsardzības līdzekļus (piešķirtais aizsardzības faktors = 10); lietošanas laikā lietot ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst Eiropas standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, pret biocīdiem ķīmiski izturīgu aizsargapģērbu, un ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst Eiropas standartam EN 16321 vai līdzvērtīgu sejas aizsargu. Veicot apkopes darbus, valkāt ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, aizsargapģērbu, kas ķīmiski izturīgs pret biocīdiem, ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst standartam EN 16321, vai līdzvērtīgu sejas aizsargu un elpceļu aizsardzības līdzekļus (piešķirtais aizsardzības faktors = 4), un pirms iekārtas palaišanas aptuveni 10 sekundes izsmidziniet ūdeni. Atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu un aizsargkombinezona materiāls. Ievērojiet etiķetes norādījumus. EN standartu pilnos nosaukumus skatīt 6. iedaļā.

Tas neskar Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu darba drošības un veselības aizsardzības jomā. Pilnu atsauci uz Padomes Direktīvu 98/24/EK skatīt 6. iedaļā.

Atkārtotas stacijas uzpildes lietošanas instrukcijā ir norādīts, ka uzpildes operācijām jānotiek vēsā un vēdināmā vietā. Ievērojiet etiķetes norādījumus.

4.1.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Nav jāizmanto īpašas neatliekamās palīdzības instrukcijas un ārkārtas pasākumi, lai pasargātu vidi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.4. *Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Nav īpašas norādes par drošu produkta un tā iepakojuma iznīcināšanu. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Nav īpašas norādes par produkta glabāšanu un glabāšanas laiku, ja tiek nodrošināti normāli glabāšanas apstākļi. Skatiet vispārējās lietošanas norādes.

4.2. **Lietošanas apraksts**

8. tabula.

 # 2–Dzeramā ūdens sadales sistēmas dezinfekcija veicot tīrīšanu uz vietas (CIP) lietošanas veids

Produkta veids(-i)	04 pv – Pārtikas un dzīvnieku barības joma
Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnes Attīstības stadija: Nav datu
Lietošanas joma(-as)	Iekštelpas Dzeramā ūdens sadales un uzglabāšanas iekārtu dezinfekcija un tīrīšana
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP (tīrīšana uz vietas) Sīks apraksts: Slēgtu sistēmu iekšējo virsmu dezinfekcija ar CIP
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda Atšķaidīšana (%): Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts atšķaidīt līdz 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35,0 masas % ūdeņraža peroksīda: 114 ml produkta pievieno 819 ml ūdens. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Saskares laiks: vismaz 3 stundas

	Biežums: reizi dienā/ja nepieciešams Temperatūra: istabas temperatūra
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāls
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele 1, 5 litri HDPE kanna 10, 20, 30, 60 litri HDPE muca 200 litri HDPE tvertne 1 000 litri HDPE ISO cisterna 20 m^3

4.2.1. *Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija*

CIP (tīrīšana uz vietas): Notīriet pirms dezinfekcijas (notīriet visus nosēdumus un netīrumus, veicot iepriekšēju skalošanu vai nokasīšanu, un, ja nepieciešams, veiciet iepriekšēju mērcēšanas apstrādi). Cirkulējiet atšķaidīto produktu pa sistēmu palielinātas turbulences un plūsmas ātruma apstākļos. Pēc 3 stundu saskares laika caurules un tvertnes tiek izskalotas ar ūdeni pirms tajās tiek iepildīts dzeramais ūdens. Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts atšķaidīt līdz 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35,0 masas % ūdeņraža peroksīda: 114 ml produkta pievieno 819 ml ūdens, lai iegūtu 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda atšķaidījumu. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo.

4.2.2. *Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi*

Sajaukšanas un iepildīšanas laikā lietot ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst Eiropas standartam EN 16321 vai līdzvērtīgam/sejas aizsargu, pret biocīdiem izturīgas aizsargdrēbes, ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst Eiropas standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, un elpceļu aizsardzības līdzekļus (piešķirtais aizsardzības faktors = 10). Tehniskie RMM: vietējā nosūces ventilācija (50 %) un labs vispārējās ventilācijas standarts (3 gaisa apmaiņas stundas laikā). Ievērojiet etiķetes norādījumus. Atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu un aizsargkombinezona materiāls. EN standartu pilnos nosaukumus skatīt 6. iedaļā.

Tas neskar Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu darba drošības un veselības aizsardzības jomā. Pilnu atsauci uz Padomes Direktīvu 98/24/EK skatīt 6. iedaļā.

4.2.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Nav jāizmanto īpašas neatliekamās palīdzības instrukcijas un ārkārtas pasākumi, lai pasargātu vidi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2.4. *Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Nav īpašas norādes par drošu produkta un tā iepakojuma iznīcināšanu. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Nav īpašas norādes par produkta glabāšanu un glabāšanas laiku, ja tiek nodrošināti normāli glabāšanas apstākļi. Skatiet vispārējās lietošanas norādes.

4.3. **Lietošanas apraksts**

9. tabula.

 # 3–Neporainu cietu virsmu un aprīkojuma dezinfekcija ar iegremdēšanu lietošanas veids

Produkta veids(-i)	04 pv – Pārtikas un dzīvnieku barības joma

Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnes Attīstības stadija: Nav datu
Lietošanas joma(-as)	Iekštelpas Aprīkojuma gan pārtikas, gan dzērienu nozarēs, liela izmēra sabiedriskās ēdināšanas virtuvēs un ēdnīcās.
Lietošanas metode(-es)	Metode: Atvērta sistēma: iegremdēšana Sīks apraksts: Manuāla aprīkojuma iegremdēšana slēgtās vannās. Automātiska aprīkojuma iegremdēšana slēgtās vannās.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: 8,1 masas % ūdeņraža peroksīda Atšķaidīšana (%): Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts jāatšķaida līdz 8,1 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35 masas % ūdeņraža peroksīda: 200 ml produkta pievieno 738 ml ūdens. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Saskares laiks: vismaz 60 minūtes Biežums: reizi dienā/ja nepieciešams Temperatūra: istabas temperatūra
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāls
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele 1, 5 litri HDPE kanna 10, 20, 30, 60 litri HDPE muca 200 litri HDPE tvertne 1 000 litri HDPE ISO cisterna 20 m^3

4.3.1. *Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija*

Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts jāatšķaida līdz 8,1 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35 masas % ūdeņraža peroksīda: 200 ml produkta pievieno 738 ml ūdens, lai iegūtu 8,1 masas % ūdeņraža peroksīda atšķaidījumu. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo.

Iegremdēšana:

Pārtikas un dzīvnieku barības rūpniecības aprīkojums tiek dezinficētas ar iegremdēšanas metodi. Iepriekš notīriet aprīkojumu. Dezinfekcijas šķīdumu vajadzētu atšķaidīt tvertnēs (piem., ielejot vai iesūknējot produktu tvertnēs). Dezinficējamo aprīkojumu manuāli vai automātiski ievieto šajās tvertnēs (slēgtās vannās) un izņemts pēc saskares laika, kas nav mazāks par 60 minūtes. Pēc dezinfekcijas procedūras aprīkojums tiek noskalots ar ūdeni. Dezinfekcijas šķīdums iegremdēšanas vannā jānomaina pēc katra dezinfekcijas cikla.

4.3.2. *Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi*

Sajaukšanas, iepildīšanas un lietošanas laikā lietot ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst Eiropas standartam EN 16321 vai līdzvērtīgam, pret biocīdiem ķīmiski izturīgas aizsargdrēbes, ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst Eiropas standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, sejas aizsargu un elpceļu aizsardzības līdzekļus (piešķirtais aizsardzības faktors = 10). Atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu un aizsargkombinezona materiāls. EN standartu pilnos nosaukumus skatīt 6. iedaļā.

Tas neskar Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu darba drošības un veselības aizsardzības jomā. Pilnu atsauci uz Padomes Direktīvu 98/24/EK skatīt 6. iedaļā. Citu darbinieku piekļuve telpai dezinfekcijas laikā nav atļauta, nevalkājot atbilstošus IAL un RPE, kā aprakstīts iepriekš.

Tehniskie RMM: vietējā nosūces ventilācija (50 %) un labs vispārējās ventilācijas standarts (3 gaisa apmaiņas stundas laikā). Iegremdēšanas vanna ir jānovieto atsevišķā telpā. Izmantošanai tikai vietās, kas nav pieejamas plašai sabiedrībai. Profesionāliem lietotājiem bez IAL un elpceļu aizsardzības līdzekļiem (APF = 10) nav atļauts iekļūt dezinfekcijas telpā. Dezinfekcijas laikā turiet vannu aizvērtu, atvērtu tikai iepildīšanai un iztukšošanai.

Ievērojiet etiķetes norādījumus.

4.3.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Nav jāizmanto īpašas neatliekamās palīdzības instrukcijas un ārkārtas pasākumi, lai pasargātu vidi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.3.4. *Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Nav īpašas norādes par drošu produkta un tā iepakojuma iznīcināšanu. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.3.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Nav īpašas norādes par produkta glabāšanu un glabāšanas laiku, ja tiek nodrošināti normāli glabāšanas apstākļi. Skatiet vispārējās lietošanas norādes.

4.4. **Lietošanas apraksts**

10. tabula.

 # 4–Virsmu dezinfekcija, veicot tīrīšanu uz vietas (CIP) lietošanas veids

Produkta veids(-i)	04 pv – Pārtikas un dzīvnieku barības joma
Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnes Attīstības stadija: Nav datu
Lietošanas joma(-as)	Iekštelpas Cauruļu un cisternu sistēmu iekšējo virsmu, kas saskaras ar pārtiku, dezinfekcija pārtikas un dzīvnieku barības rūpniecībā.
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP (tīrīšana uz vietas) Sīks apraksts: Slēgtu sistēmu iekšējo virsmu dezinfekcija, izmantojot tīrīšanu uz vietas (CIP).

Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda. Atšķaidīšana (%): Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts jāatšķaida līdz 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35 masas % ūdeņraža peroksīda: 114 ml produkta pievieno 819 ml ūdens. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Saskares laiks: vismaz 3 stundas Biežums: reizi dienā/ja nepieciešams Temperatūra: istabas temperatūra
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāls
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele 1, 5 litri HDPE kanna 10, 20, 30, 60 litri HDPE muca 200 litri HDPE tvertne 1 000 litri HDPE ISO cisterna 20 m^3

4.4.1. *Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija*

Notīriet pirms dezinfekcijas. Cauruļvadu sistēmu un cisternu sistēmu iekšējās virsmas tiek dezinficētas ar CIP procesu. Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts jāatšķaida līdz 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35 masas % ūdeņraža peroksīda: 114 ml produkta pievieno 819 ml ūdens, lai iegūtu 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda atšķaidījumu. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo.

Cirkulējiet atšķaidīto produktu pa sistēmu palielinātas turbulences un plūsmas ātruma apstākļos. Lietojums ir automatizēts un slēgts process. Pēc 3 stundu saskares laika caurules un tvertnes tiek izskalotas ar ūdeni slēgtas sistēmas apstākļos.

4.4.2. *Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi*

Sajaukšanas un iepildīšanas laikā lietot ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst Eiropas standartam EN 16321 vai līdzvērtīgam, pret biocīdiem ķīmiski izturīgas aizsargdrēbes, ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst Eiropas standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, un elpceļu aizsardzības līdzekļus (piešķirtais aizsardzības faktors = 10). Atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu un aizsargkombinezona materiāls. EN standartu pilnos nosaukumus skatīt 6. iedaļā.

Tas neskar Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu darba drošības un veselības aizsardzības jomā. Pilnu atsauci uz Padomes Direktīvu 98/24/EK skatīt 6. iedaļā.

Tehniskie RMM: vietējā nosūces ventilācija (50 %) un labs vispārējās ventilācijas standarts (3 gaisa apmaiņas stundas laikā).

Ievērojiet etiķetes norādījumus.

4.4.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Nav jāizmanto īpašas neatliekamās palīdzības instrukcijas un ārkārtas pasākumi, lai pasargātu vidi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.4.4. *Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Nav īpašas norādes par drošu produkta un tā iepakojuma iznīcināšanu. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.4.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Nav īpašas norādes par produkta uzglabāšanu un uzglabāšanas laiku, ja tiek nodrošināti normāli uzglabāšanas apstākļi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

5. **VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI** [2] **PAR META PRODUKTA APRAKSTA 2 LIETOŠANU**

5.1. **Lietošanas instrukcija**

Skatiet lietošanas instrukcijas katram lietojumam.

5.2. **Riska samazināšanas pasākumi**

Skatiet katram lietojumam specifiskos riska samazināšanas pasākumus.

Ievērojiet etiķetes norādījumus.

5.3. **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, pirmās palīdzības sniegšanas instrukcijas, un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai**

Pirmās palīdzības instrukcija

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties izskalot muti. Dot kaut ko dzert, ja pakļautā persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112/ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību. Informācija veselības aprūpes personālam/ārstam. Vajadzības gadījumā sākt dzīvības uzturēšanas pasākumus, pēc tam sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

SASKARĒ AR ĀDU. Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt visu piesārņoto apģērbu un izmazgāt to pirms atkārtotas lietošanas. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112/ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

IEELPOJOT: Pārvietot svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112/ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja simptomu nav: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

Lielas noplūdes: Savākt produktu piemērotos konteineros (piemēram, izgatavotos no plastmasas), izmantojot atbilstošu aprīkojumu (piemēram, šķidruma sūkni), lai to iznīcinātu. Izplūdušo produktu, nekad neatgriezt oriģinālajos iepakojumos atkārtotai lietošanai. Sargāt no uzliesmojošām un nesaderīgām vielām. Noskalojiet visus atlikumus ar lielu daudzumu ūdens. Atbrīvojieties no absorbētā materiāla saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem vides jomā.

Nelielas noplūdes: Atšķaidiet produktu ar lielu daudzumu ūdens un noskalojiet vai absorbējiet ar šķidrumus saistošu materiālu (piemēram, diatomītu vai universālo saistvielu). Savākt mehāniski un savākt piemērotos konteineros. Rūpīgi notīriet piesārņoto virsmu. Iesaiņojiet un marķējiet atkritumus tāpat kā produkts. Pirms iznīcināšanas nenoņemiet etiķeti no piegādes konteineriem.

5.4. **Instrukcijas par drošu produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Apstrādes beigās atbrīvojieties no neizlietotā produkta un iepakojuma saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Izlietoto produktu var noskalot pašvaldības kanalizācijā atkarībā no vietējiem noteikumiem.

5.5. **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks normālos uzglabāšanas apstākļos**

Ieteikumi aizsardzībai pret uguni un sprādzienu:

Sargāt no tiešiem saules stariem un karstuma avotiem.

Uzglabāt tālāk no aizdegšanās avotiem – nesmēķēt.

Uzglabāt tālāk no viegli uzliesmojošām vielām.

[2] Lietošanas instrukcijas, riska mazināšanas pasākumi un citi šajā sadaļā sniegtie lietošanas norādījumi attiecas uz visiem meta produkta aprakstā 2 norādītajiem atļautajiem lietošanas veidiem.

Uzglabāt tālāk no nesaderīgām vielām.

Uzglabāšana:

Temperatūras nosacījumi – uzglabāšanas laikā ne vairāk kā 40 °C un sargāt no sala.

Uzglabāt tīrās, sausās un labi vēdināmās vietās.

Transportēt un uzglabāt tvertni tikai vertikālā stāvoklī.

Pēc produkta paņemšanas vienmēr cieši aizveriet tvertni.

Izvairieties no produkta noplūdes un atlikumiem uz konteineriem

Ieteikumi vispārējai uzglabāšanai:

Neuzglabāt kopā ar sārmiem, reducētājiem, metālu sāļiem (sadalīšanās risks).

Neuzglabāt kopā ar organiskiem šķīdinātājiem (sprādziena risks).

Uzglabāšanas laiks:

24 mēneši

6. **CITA INFORMĀCIJA**

EN standartu pilnie nosaukumi, uz kuriem ir atsauce iedaļās "Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi", ir šādi:

EN 16321 – Profesionāla acu un sejas aizsardzība.

EN 374 – Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem

Padomes direktīva, uz kuru ir iekļauta atsauce iedaļā "Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi", ir: Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp.).

7. **TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PRODUKTA APRAKSTĀ 2**

7.1. **Katra produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrēts sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums (-i)	OXTERIL® 350 BATH		Tirdzniecības vieta: EU		
	DES-H_2O_2 35		Tirdzniecības vieta: EU		
Atļaujas numurs	EU-0028964-0003 1-2				
Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EK numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35,0

7.2. **Katra produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrēts sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums (-i)	OXTERIL® 350 COMBI	Tirdzniecības vieta: EU
	SPECIJAL PT	Tirdzniecības vieta: EU
	Brennspec HP 35 aseptic	Tirdzniecības vieta: EU
	Climax HPO Aseptisk	Tirdzniecības vieta: EU
	OXTERIL® 350 LRD	Tirdzniecības vieta: EU

Atļaujas numurs	EU-0028964-0004 1-2				
Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EK numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35,0

META PRODUKTA APRAKSTS 3

1. **META PRODUKTA APRAKSTA 3 ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA**

1.1. **Meta produkta apraksta 3 identifikators**

Identifikators	CLARMARIN® Group 1

1.2. **Atļaujas numura sufikss**

Numurs	1-3

1.3. **Produkta veids(-i)**

Produkta veids(-i)	02 pv – Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem 04 pv – Pārtikas un dzīvnieku barības joma

2. **META PRODUKTA APRAKSTA 3 SASTĀVS**

2.1. **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par meta produkta sastāva aprakstu 3**

Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EK numurs	Saturs (%)	
					Min.	Maks.
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. **Meta produkta sastāva 3 veids(-i)**

Preparatīvais veids	SL – Šķīstošs koncentrāts

3. **META PRODUKTA APRAKSTA 3 BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI**

Bīstamības apzīmējums	Kaitīgs, ja norij. Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
Drošības prasību apzīmējumi	Izvairīties ieelpot tvaikus. Kārtīgi nomazgāt rokas pēc izmantošanas. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus. NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Izskalot muti. SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu. IEELPOJOT: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. IEKĻŪSTOT ACĪS: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet palīdzību mediķiem. Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt. Glabāt slēgtā veidā. Atbrīvoties no satura saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Atbrīvoties no tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. – Nesmēķēt. Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem. Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdeni.

4. **ATĻAUTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I) META PRODUKTA APRAKSTĀ 3**

4.1. **Lietošanas apraksts**

11. tabula.

 # 1–Veļas dezinfekcija slēgtās veļas mašīnās ar dozēšanu lietošanas veids

Produkta veids(-i)	02 pv – Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts	-

Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Vīruss Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnes Attīstības stadija: Nav datu
Lietošanas joma(-as)	Iekštelpas Veļas dezinfekcija veļas mašīnās.
Lietošanas metode(-es)	Metode: Iepildīšana (dozēšana) Sīks apraksts: Produkts tiek automātiski dozēts slēgtā veļas mašīnā mazgāšanas procesa laikā (galvenā mazgāšana).
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: 0,019 – 0,029 masas % ūdeņraža peroksīds. Atšķaidīšana (%): Biocīdus attiecīgi atšķaida, lai sasniegtu lietošanas koncentrāciju diapazonā no 0,019 līdz 0,029 masas %. Piemēram, ja ūdeņraža peroksīda koncentrācija ir 35 masas %: 0,5 ml vai 0,75 ml koncentrēta produkta pievieno līdz 1 litram ūdens, lai iegūtu 0,019 masas % vai 0,029 masas %. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Biežums: reizi dienā/ja nepieciešams Baktērijas, raugi, sēnes: Lietošanas koncentrācija 0,019 masas % ūdeņraža peroksīds mazgāšanas šķīdumā. Sārmains buferšķīdums: 0,6 ml/l BEIPUR ANP. Saskares laiks: 10 minūtes Temperatūra: 70 °C Vīrusi: Lietošanas koncentrācija 0,029 masas % ūdeņraža peroksīds mazgāšanas šķīdumā. Sārmains buferšķīdums: 0,6 ml/l BEIPUR ANP Saskares laiks: 10 minūtes Temperatūra: 80 °C Auduma: šķidruma attiecība = 1:4
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāls
Iepakojuma izmēri un materiāls	DPE pudele 1, 5 litri HDPE kanna 10, 20, 30, 60 litri HDPE muca 200 litri HDPE tvertne 1 000 litri HDPE ISO cisterna 20 m^3

4.1.1. *Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija*

Produkts un sārmainais buferšķīdums (BEIPUR ANP) tiek automātiski dozēts slēgtā veļas mašīnā mazgāšanas procesa laikā. Abu komponentu, t. i., biocīda un sārmainā buferšķīduma BEIPUR ANP, dozēšana tiek veikta, izmantojot divas atsevišķas caurules un dozēšanas stacijas. Biocīdu un sārmaino buferšķīdumu nedrīkst sajaukt pirms dozēšanas veļas mašīnā. Apstrādes intervāls – katru dienu/ja nepieciešams (0,5 stundas/dienā).

4.1.2. *Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi*

Sajaukšanas un iepildīšanas laikā lietot ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst Eiropas standartam EN 16321 vai līdzvērtīgam, pret biocīdiem ķīmiski izturīgas aizsargdrēbes, ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst Eiropas standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, sejas aizsargu un elpceļu aizsardzības līdzekļus (piešķirtais aizsardzības faktors = 10). Atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu un aizsargkombinezona materiāls. EN standartu pilnos nosaukumus skatīt 6. iedaļā.

Tas neskar Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu darba drošības un veselības aizsardzības jomā. Pilnu atsauci uz Padomes Direktīvu 98/24/EK skatīt 6. iedaļā.

Tehniskie RMM: vietējā nosūces ventilācija (50 %) un labs vispārējās ventilācijas standarts (3 gaisa apmaiņas stundas laikā). Ievērojiet etiķetes norādījumus.

4.1.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Nav jāizmanto īpašas neatliekamās palīdzības instrukcijas un ārkārtas pasākumi, lai pasargātu vidi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.4. *Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Nav īpašas norādes par drošu produkta un tā iepakojuma iznīcināšanu. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.1.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Nav īpašas norādes par produkta glabāšanu un glabāšanas laiku, ja tiek nodrošināti normāli glabāšanas apstākļi. Skatiet vispārējās lietošanas norādes.

4.2. **Lietošanas apraksts**

12. tabula.

 # 2–Dzeramā ūdens sadales sistēmas dezinfekcija veicot tīrīšanu uz vietas (CIP) lietošanas veids

Produkta veids(-i)	04 pv – Pārtikas un dzīvnieku barības joma
Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnes Attīstības stadija: Nav datu
Lietošanas joma(-as)	Iekštelpas Dzeramā ūdens sadales un uzglabāšanas iekārtu dezinfekcija
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP (tīrīšana uz vietas) Sīks apraksts: Slēgtu sistēmu iekšējo virsmu dezinfekcija ar CIP

Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda. Atšķaidīšana (%): Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts atšķaidīt līdz 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35,0 masas % ūdeņraža peroksīda: 114 ml produkta pievieno 819 ml ūdens, lai iegūtu 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda atšķaidījumu. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Saskares laiks: vismaz 3 stundas Biežums: reizi dienā/ja nepieciešams Temperatūra: istabas temperatūra
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāls
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele 1, 5 litri HDPE kanna 10, 20, 30, 60 litri HDPE muca 200 litri HDPE tvertne 1 000 litri HDPE ISO cisterna 20 m^3

4.2.1. *Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija*

CIP (tīrīšana uz vietas): Notīriet pirms dezinfekcijas. Cirkulējiet atšķaidīto produktu pa sistēmu palielinātas turbulences un plūsmas ātruma apstākļos. Pēc 3 stundu saskares laika caurules un tvertnes tiek izskalotas ar ūdeni pirms tajās tiek iepildīts dzeramais ūdens.

Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts atšķaidīt līdz 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35,0 masas % ūdeņraža peroksīda: 114 ml produkta pievieno 819 ml ūdens, lai iegūtu 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda atšķaidījumu. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo.

4.2.2. *Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi*

Sajaukšanas un iepildīšanas laikā lietot ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst Eiropas standartam EN 16321 vai līdzvērtīgam, pret biocīdiem izturīgas aizsargdrēbes, ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst Eiropas standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, sejas aizsargu un elpceļu aizsardzības līdzekļus (piešķirtais aizsardzības faktors = 10). EN standartu pilnos nosaukumus skatīt 6. iedaļā.

Atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu un aizsargkombinezona materiāls.

Tas neskar Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu darba drošības un veselības aizsardzības jomā. Pilnu atsauci uz Padomes Direktīvu 98/24/EK skatīt 6. iedaļā.

Tehniskie RMM: vietējā nosūces ventilācija (50 %) un labs vispārējās ventilācijas standarts (3 gaisa apmaiņas stundas laikā). Ievērojiet etiķetes norādījumus.

4.2.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Nav jāizmanto īpašas neatliekamās palīdzības instrukcijas un ārkārtas pasākumi, lai pasargātu vidi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2.4. *Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Nav īpašas norādes par drošu produkta un tā iepakojuma iznīcināšanu. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.2.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Nav īpašas norādes par produkta glabāšanu un glabāšanas laiku, ja tiek nodrošināti normāli glabāšanas apstākļi. Skatiet vispārējās lietošanas norādes.

4.3. **Lietošanas apraksts**

13. tabula.

 # 3–Neporainu cietu virsmu un aprīkojuma dezinfekcija ar iegremdēšanu lietošanas veids

Produkta veids(-i)	04 pv – Pārtikas un dzīvnieku barības joma
Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnes Attīstības stadija: Nav datu
Lietošanas joma(-as)	Iekštelpas Aprīkojuma gan pārtikas, gan dzērienu nozarēs, liela izmēra sabiedriskās ēdināšanas virtuvēs un ēdnīcās.
Lietošanas metode(-es)	Metode: Atvērta sistēma: iegremdēšana Sīks apraksts: Manuāla aprīkojuma iegremdēšana slēgtās vannās. Automātiska aprīkojuma iegremdēšana slēgtās vannās.
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: 8,1 masas % ūdeņraža peroksīda. Atšķaidīšana (%): Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts jāatšķaida līdz 8,1 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35 masas % ūdeņraža peroksīda: 200 ml produkta pievieno 738 ml ūdens. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Saskares laiks: vismaz 60 minūtes Biežums: reizi dienā/ja nepieciešams Temperatūra: istabas temperatūra
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāls
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele 1, 5 litri HDPE kanna 10, 20, 30, 60 litri HDPE muca 200 litri HDPE tvertne 1 000 litri HDPE ISO cisterna 20 m^3

4.3.1. *Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija*

Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts jāatšķaida līdz 8,1 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35 masas % ūdeņraža peroksīda: 200 ml produkta pievieno 738 ml ūdens, lai iegūtu 8,1 masas % ūdeņraža peroksīda atšķaidījumu. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo.

Iegremdēšana: Pārtikas un dzīvnieku barības rūpniecības aprīkojums tiek dezinficētas ar iegremdēšanas metodi. Iepriekš notīriet aprīkojumu. Dezinfekcijas šķīdumu vajadzētu atšķaidīt tvertnēs (piem., ielejot vai iesūknējot produktu tvertnēs). Dezinficējamo aprīkojumu manuāli vai automātiski ievieto šajās tvertnēs (slēgtās vannās) un izņemts pēc saskares laika, kas nav mazāks par 60 minūtes. Pēc dezinfekcijas procedūras aprīkojums tiek noskalots ar ūdeni. Dezinfekcijas šķīdums iegremdēšanas vannā jānomaina pēc katra dezinfekcijas cikla.

4.3.2. *Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi*

Sajaukšanas, iepildīšanas un lietošanas laikā lietot ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst Eiropas standartam EN 16321 vai līdzvērtīgam, pret biocīdiem ķīmiski izturīgas aizsargdrēbes, ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst Eiropas standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, sejas aizsargu un elpceļu aizsardzības līdzekļus (piešķirtais aizsardzības faktors = 10). Atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu un aizsargkombinezona materiāls. Citu darbinieku piekļuve telpai dezinfekcijas laikā nav atļauta, nevalkājot atbilstošus IAL un elpceļu aizsardzības līdzekļus, kā aprakstīts iepriekš. EN standartu pilnos nosaukumus skatīt 6. iedaļā.

Tas neskar Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu darba drošības un veselības aizsardzības jomā. Pilnu atsauci uz Padomes Direktīvu 98/24/EK skatīt 6. iedaļā.

Tehniskie RMM: vietējā nosūces ventilācija (50 %) un labs vispārējās ventilācijas standarts (3 gaisa apmaiņas stundas laikā). Iegremdēšanas vanna ir jānovieto atsevišķā telpā. Izmantošanai tikai vietās, kas nav pieejamas plašai sabiedrībai. Profesionāliem lietotājiem bez IAL un elpceļu aizsardzības līdzekļiem (APF = 10) nav atļauts iekļūt dezinfekcijas telpā. Dezinfekcijas laikā turiet vannu aizvērtu, atvērtu tikai iepildīšanai un iztukšošanai.

Ievērojiet etiķetes norādījumus.

4.3.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Nav jāizmanto īpašas neatliekamās palīdzības instrukcijas un ārkārtas pasākumi, lai pasargātu vidi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.3.4. *Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Nav īpašas norādes par drošu produkta un tā iepakojuma iznīcināšanu. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.3.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Nav īpašas norādes par produkta glabāšanu un glabāšanas laiku, ja tiek nodrošināti normāli glabāšanas apstākļi. Skatiet vispārējās lietošanas norādes.

4.4. **Lietošanas apraksts**

14. tabula.

 # 4–Virsmu dezinfekcija, veicot tīrīšanu uz vietas (CIP) lietošanas veids

Produkta veids(-i)	04 pv – Pārtikas un dzīvnieku barības joma
Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)	Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: Nav datu Zinātniskais nosaukums: nav datu Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnes Attīstības stadija: Nav datu

Lietošanas joma(-as)	Iekštelpas Cauruļu un cisternu sistēmu iekšējo virsmu, kas saskaras ar pārtiku, dezinfekcija pārtikas un dzīvnieku barības rūpniecībā.
Lietošanas metode(-es)	Metode: CIP (tīrīšana uz vietas) Sīks apraksts: Slēgtu sistēmu iekšējo virsmu dezinfekcija, izmantojot tīrīšanu uz vietas (CIP).
Lietošanas deva(-as) un biežums	Lietošanas deva: 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda Atšķaidīšana (%): Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts jāatšķaida līdz 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35 masas % ūdeņraža peroksīda: 114 ml produkta pievieno 819 ml ūdens. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo. Lietošanai nepieciešamais skaits un laiks: Saskares laiks: vismaz 3 stundas Biežums: reizi dienā/ja nepieciešams Temperatūra: istabas temperatūra
Lietotāju kategorija(-as)	Profesionāls
Iepakojuma izmēri un materiāls	HDPE pudele 1, 5 litri HDPE kanna 10, 20, 30, 60 litri HDPE muca 200 litri HDPE tvertne 1 000 litri HDPE ISO cisterna 20 m^3

4.4.1. *Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija*

Notīriet pirms dezinfekcijas. Cauruļvadu sistēmu un cisternu sistēmu iekšējās virsmas tiek dezinficētas ar CIP procesu. Baktēriju, raugu un sēņu dezinfekcijai produkts jāatšķaida līdz 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda. Piemēram, produktam, kas satur 35 masas % ūdeņraža peroksīda: 114 ml produkta pievieno 819 ml ūdens, lai iegūtu 4,7 masas % ūdeņraža peroksīda atšķaidījumu. Produktiem ar dažādu ūdeņraža peroksīda koncentrāciju vērtības ir attiecīgi jāpielāgo.

Cirkulējiet atšķaidīto produktu pa sistēmu palielinātas turbulences un plūsmas ātruma apstākļos. Lietojums ir automatizēts un slēgts process. Pēc 3 stundu saskares laika caurules un tvertnes tiek izskalotas ar ūdeni slēgtas sistēmas apstākļos.

4.4.2. *Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi*

Sajaukšanas un iepildīšanas laikā lietot ķīmiski izturīgas aizsargbrilles, kas atbilst Eiropas standartam EN 16321 vai līdzvērtīgam, pret biocīdiem ķīmiski izturīgas aizsargdrēbes, ķīmiski izturīgus cimdus, kas atbilst Eiropas standartam EN 374 vai līdzvērtīgam, un elpceļu aizsardzības līdzekļus (piešķirtais aizsardzības faktors = 10). Atļaujas turētājam produkta aprakstā ir jānorāda cimdu un aizsargkombinezona materiāls. EN standartu pilnos nosaukumus skatīt 6. iedaļā.

Tas neskar Padomes Direktīvas 98/24/EK un citu Savienības tiesību aktu piemērošanu darba drošības un veselības aizsardzības jomā. Pilnu atsauci uz Padomes Direktīvu 98/24/EK skatīt 6. iedaļā.

Tehniskie RMM: vietējā nosūces ventilācija (50 %) un labs vispārējās ventilācijas standarts (3 gaisa apmaiņas stundas laikā). Ievērojiet etiķetes norādījumus.

4.4.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai*

Nav jāizmanto īpašas neatliekamās palīdzības instrukcijas un ārkārtas pasākumi, lai pasargātu vidi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.4.4. *Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu*

Nav īpašas norādes par drošu produkta un tā iepakojuma iznīcināšanu. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

4.4.5. *Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos*

Nav īpašas norādes par produkta uzglabāšanu un uzglabāšanas laiku, ja tiek nodrošināti normāli uzglabāšanas apstākļi. Skatiet vispārīgos lietošanas norādījumus.

5. VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI ([3]) PAR META PRODUKTA APRAKSTA 3 LIETOŠANU

5.1. Lietošanas instrukcija

Skatiet lietošanas instrukcijas katram lietojumam.

5.2. Riska samazināšanas pasākumi

Skatiet katram lietojumam specifiskos riska samazināšanas pasākumus.

Ievērojiet etiķetes norādījumus.

5.3. Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, pirmās palīdzības sniegšanas instrukcijas, un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Pirmās palīdzības instrukcija

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties izskalot muti. Dot kaut ko dzert, ja pakļautā persona spēj norīt. NEIZRAISĪT vemšanu. Zvanīt pa tālruni 112/ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību. Informācija veselības aprūpes personālam/ārstam. Vajadzības gadījumā sākt dzīvības uzturēšanas pasākumus, pēc tam sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

SASKARĒ AR ĀDU. Nekavējoties nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt visu piesārņoto apģērbu un izmazgāt to pirms atkārtotas lietošanas. Turpiniet mazgāt ādu ar ūdeni 15 minūtes. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Zvanīt pa tālruni 112/ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

IEELPOJOT: Pārvietot svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja ir simptomi: Zvanīt pa tālruni 112/ātrās palīdzības tālruni, lai saņemtu medicīnisko palīdzību.

Ja simptomu nav: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

Lielas noplūdes: Savākt produktu piemērotos konteineros (piemēram, izgatavotos no plastmasas), izmantojot atbilstošu aprīkojumu (piemēram, šķidruma sūkni), lai to iznīcinātu. Izplūdušo produktu, nekad neatgriezt oriģinālajos iepakojumos atkārtotai lietošanai. Sargāt no uzliesmojošām un nesaderīgām vielām. Noskalojiet visus atlikumus ar lielu daudzumu ūdens. Atbrīvojieties no absorbētā materiāla saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem vides jomā.

Nelielas noplūdes: Atšķaidiet produktu ar lielu daudzumu ūdens un noskalojiet vai absorbējiet ar šķidrumus saistošu materiālu (piemēram, diatomītu vai universālo saistvielu). Savākt mehāniski un savākt piemērotos konteineros. Rūpīgi notīriet piesārņoto virsmu. Iesaiņojiet un marķējiet atkritumus tāpat kā produkts. Pirms iznīcināšanas nenoņemiet etiķeti no piegādes konteineriem.

([3]) Lietošanas instrukcijas, riska mazināšanas pasākumi un citi šajā sadaļā sniegtie lietošanas norādījumi attiecas uz visiem meta produkta aprakstā 3 norādītajiem atļautajiem lietošanas veidiem.

5.4. **Instrukcijas par drošu produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Apstrādes beigās atbrīvojieties no neizlietotā produkta un iepakojuma saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Izlietoto produktu var noskalot pašvaldības kanalizācijā atkarībā no vietējiem noteikumiem.

5.5. **Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks normālos uzglabāšanas apstākļos**

Ieteikumi aizsardzībai pret uguni un sprādzienu:

Sargāt no tiešiem saules stariem un karstuma avotiem.

Uzglabāt tālāk no aizdegšanās avotiem – nesmēķēt.

Uzglabāt tālāk no viegli uzliesmojošām vielām.

Uzglabāt tālāk no nesaderīgām vielām.

Uzglabāšana:

Temperatūras nosacījumi - uzglabāšanas laikā ne vairāk kā 40 °C un sargāt no sala.

Uzglabāt tīrās, sausās un labi vēdināmās vietās.

Transportēt un uzglabāt tvertni tikai vertikālā stāvoklī.

Pēc produkta paņemšanas vienmēr cieši aizveriet tvertni.

Izvairieties no produkta noplūdes un atlikumiem uz konteineriem

Ieteikumi vispārējai uzglabāšanai:

Neuzglabāt kopā ar sārmiem, reducētājiem, metālu sāļiem (sadalīšanās risks).

Neuzglabāt kopā ar organiskiem šķīdinātājiem (sprādziena risks).

Uzglabāšanas laiks:

24 mēneši

6. **CITA INFORMĀCIJA**

EN standartu pilnie nosaukumi, uz kuriem ir atsauce iedaļās "Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi", ir šādi:

EN 16321 – Profesionāla acu un sejas aizsardzība.

EN 374 – Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmiskām vielām un mikroorganismiem

Padomes direktīva, uz kuru ir iekļauta atsauce iedaļā "Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi", ir: Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķimikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē) (OV L 131, 5.5.1998., 11. lpp.).

7. **TREŠAIS INFORMĀCIJAS LĪMENIS: ATSEVIŠĶI PRODUKTI META PRODUKTA APRAKSTĀ 3**

7.1. **Katra produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrēts sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums (-i)	Wapo 35 Biozid	Tirdzniecības vieta: EU
	580 Wasseraufbereitungsmittel	Tirdzniecības vieta: EU
	Biozid 5	Tirdzniecības vieta: EU
	Calgonit sporexalin	Tirdzniecības vieta: EU
	Coolcid 5	Tirdzniecības vieta: EU
	Ferrocid 8590	Tirdzniecības vieta: EU
	Hollu LG DES 851	Tirdzniecības vieta: EU

	Hydrokwix 35	Tirdzniecības vieta: EU
	Kurita G-6250	Tirdzniecības vieta: EU
	Neudod M-B 35	Tirdzniecības vieta: EU
	Optidos W 35	Tirdzniecības vieta: EU
	Trdes	Tirdzniecības vieta: EU
	Wapo 35	Tirdzniecības vieta: EU
	Waterdos RST 08	Tirdzniecības vieta: EU
	WEICOLUB®-DES	Tirdzniecības vieta: EU
	WEICOPER®-O	Tirdzniecības vieta: EU
	WP 35	Tirdzniecības vieta: EU
	OXY-DES	Tirdzniecības vieta: EU
	Brennspec HP 35	Tirdzniecības vieta: EU
	BEIBLEACH WP 35	Tirdzniecības vieta: EU
	Waperox 35	Tirdzniecības vieta: EU
	SANITER LP	Tirdzniecības vieta: EU
	OXY 50	Tirdzniecības vieta: EU
	OXY 50 PLUS	Tirdzniecības vieta: EU
	STERIL 130	Tirdzniecības vieta: EU
	OXY 50 DM	Tirdzniecības vieta: EU
	PEROXISOL	Tirdzniecības vieta: EU
	DEWA-OX	Tirdzniecības vieta: EU
	PEROGENO 130	Tirdzniecības vieta: EU
	EUROXY 50 AG SUPER	Tirdzniecības vieta: EU
	EUROGENO	Tirdzniecības vieta: EU
	OXICLEAN 2510/A	Tirdzniecības vieta: EU
	OXICLEAN 3000/A	Tirdzniecības vieta: EU
	AGRISAN 40	Tirdzniecības vieta: EU
	OXICLEAN 10	Tirdzniecības vieta: EU
	ENERSAN 2510A	Tirdzniecības vieta: EU
	ANTIFERMENTATIVO K	Tirdzniecības vieta: EU
	ANTIFERMENTATIVO K 100	Tirdzniecības vieta: EU
	ACQUA	Tirdzniecības vieta: EU
	SBIANCANTE K	Tirdzniecības vieta: EU
	OSSIDANTE ATTIVO	Tirdzniecības vieta: EU
	UNYRAIN	Tirdzniecības vieta: EU
	LAUNDRY 05	Tirdzniecības vieta: EU
	SYSTEMIC PROFESSIONAL M4 DES	Tirdzniecības vieta: EU

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

Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EK numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35,0

7.2. **Katra produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrēts sastāvs**

Tirdzniecības nosaukums (-i)	CLARMARIN® 500		Tirdzniecības vieta: EU		
	Wapo 50 Biozid		Tirdzniecības vieta: EU		
	Desbest		Tirdzniecības vieta: EU		
	ROTIE-Clean		Tirdzniecības vieta: EU		
	Systematic		Tirdzniecības vieta: EU		
	Systemclean		Tirdzniecības vieta: EU		
	Wapo 50		Tirdzniecības vieta: EU		
	INO PEROX 50		Tirdzniecības vieta: EU		
	Mirasan Perox		Tirdzniecības vieta: EU		
	Brennspec HP 50		Tirdzniecības vieta: EU		
	Waperox 50		Tirdzniecības vieta: EU		
	INTERCLEAN® TW		Tirdzniecības vieta: EU		
	DES-H 50		Tirdzniecības vieta: EU		
	OXINEUTRO		Tirdzniecības vieta: EU		
	Sanivet TM AQUA		Tirdzniecības vieta: EU		
	Vet-Ox		Tirdzniecības vieta: EU		
Atļaujas numurs	EU-0028964-0006 1-3				
Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EK numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	49,9