Eiropas Savienības
Oficiālais Vēstnesis

LV
L sērija

2026/2042

14.9.2026.

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2026/2042

(2026. gada 11. septembris),

ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 528/2012 piešķir Savienības atļauju biocīdam "OXTERIL® 350 VHP"

(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) 2025. gada 30. septembrī uzņēmums *Evonik Operations GmbH* saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 43. panta 1. punktu un Komisijas Īstenošanas regulas (ES) Nr. 414/2013 4. pantu ([2]) Eiropas Ķimikāliju aģentūrai ("Aģentūra") iesniedza pieteikumu, kurā atbilstoši Īstenošanas regulas (ES) Nr. 414/2013 1. pantam lūdza piešķirt Savienības atļauju Regulas (ES) Nr. 528/2012 V pielikumā aprakstītā 2. un 4. produkta veida vienādajam biocīdam ar nosaukumu "OXTERIL® 350 VHP". Pieteikums ar lietas numuru BC-RG110491-49 tika ierakstīts Biocīdu reģistrā. Pieteikums atsaucās uz biocīdu saimi "Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family", kam Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2023/2183 ([3]) ir piešķīrusi atļauju ar numuru EU-0028964-0000.

(2) Aktīvā viela biocīda "OXTERIL® 350 VHP" sastāvā ir ūdeņraža peroksīds, kas attiecībā uz 2. un 4. produkta veidu ir iekļauts Regulas (ES) Nr. 528/2012 9. panta 2. punktā minētajā Savienības apstiprināto aktīvo vielu sarakstā.

(3) 2025. gada 29. oktobrī Aģentūra saskaņā ar Īstenošanas regulas (ES) Nr. 414/2013 6. pantu iesniedza Komisijai atzinumu ([4]) un saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 44. panta 4. punktu – "OXTERIL® 350 VHP" biocīda raksturojuma kopsavilkuma ("BRK") projektu visās Savienības oficiālajās valodās.

(4) Atzinumā Aģentūra secina, ka norādītās atšķirības starp biocīdu "OXTERIL® 350 VHP" un saistīto atsauces biocīdu saimi "Evonik's hydrogen peroxide product family" ir tikai tāda informācija, kas saskaņā ar Komisijas Īstenošanas regulu (ES) Nr. 354/2013 ([5]) var būt administratīvu izmaiņu priekšmets, un ka, balstoties uz saistītā atsauces biocīdu saimes "Evonik's hydrogen peroxide product family" novērtējumu un ar nosacījumu, ka tiek nodrošināta atbilstība BRK projektam, biocīds "OXTERIL® 350 VHP" atbilst Regulas (ES) Nr. 528/2012 19. panta 1. punkta nosacījumiem.

(5) Komisija ir vienisprātis ar Aģentūras atzinumu un tāpēc uzskata, ka ir lietderīgi piešķirt Savienības atļauju biocīdam "OXTERIL® 350 VHP".

([1]) OV L 167, 27.6.2012., 1. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Komisijas Īstenošanas regula (ES) Nr. 414/2013 (2013. gada 6. maijs), ar kuru nosaka procedūru atļaujas piešķiršanai vienādiem biocīdiem saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 528/2012 (OV L 125, 7.5.2013., 4. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).
([3]) 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" (OV L, 2023/2183, 19.10.2023., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2183/oj).
([4]) Eiropas Ķimikāliju aģentūras 2025. gada 29. oktobra atzinums par Savienības atļauju vienādajam atsevišķajam biocīdam "OXTERIL® 350 VHP", https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.
([5]) Komisijas Īstenošanas regula (ES) Nr. 354/2013 (2013. gada 18. aprīlis) par tādu biocīdu izmaiņām, kas atļauti saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 528/2012 (OV L 109, 19.4.2013., 4. lpp., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

(6) Atļaujas derīguma termiņš būtu jāsaskaņo ar saistītās atsauces biocīdu saimes "Evonik's hydrogen peroxide product family" atļaujas derīguma termiņu.

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

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Uzņēmumam *Evonik Operations GmbH* ar šo piešķir Savienības atļauju (atļaujas numurs EU-0035928-0000) saskaņā ar pielikumā sniegto biocīda raksturojuma kopsavilkumu piedāvāt tirgū un lietot biocīdu "OXTERIL® 350 VHP".

Savienības atļauja ir derīga no 2026. gada 4. oktobra 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, 2026. gada 11. septembrī

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

PIELIKUMS

PRODUKTA APRAKSTA KOPSAVILKUMS BIOCĪDAM

OXTERIL® 350 VHP

Produkta tips(-i)

PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem

PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā

Atļaujas numurs: EU-0035928-0000

R4BP vienuma numurs: EU-0035928-0000

1. ADMINISTRATĪVĀ INFORMĀCIJA

1.1. **Produkta tirdzniecības nosaukums(-i)**

Tirdzniecības nosaukums(-i)	OXTERIL® 350 VHP Amira Hydrogen Peroxide

1.2. **Atļaujas turētājs**

Atļaujas turētāja nosaukums un adrese	Nosaukums	*Evonik Operations GmbH*
	Adrese	*Rellinghauser Straße 1 - 11 45128 Essen DE*
Atļaujas numurs	EU-0035928-0000	
R4BP vienuma numurs	EU-0035928-0000	
Atļaujas piešķiršanas datums	4.10.2026.	
Atļaujas derīguma termiņš	31.10.2033.	

1.3. **Produkta ražotājs(-i)**

Ražotāja nosaukums	*Evonik Antwerpen NV*
Ražotāja adrese	*Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen*, Beļģija
Ražotņu atrašanās vietas	*Evonik Antwerpen NV - Site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen*, Beļģija

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

Ražotāja nosaukums	*Evonik Peroxid GmbH*
Ražotāja adrese	*Industriestraße 1 9721 Weißenstein*, Austrija
Ražotņu atrašanās vietas	*Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein*, Austrija

Ražotāja nosaukums	*Evonik Peroxide Netherlands BV*
Ražotāja adrese	*Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam*, Nīderlande
Ražotņu atrašanās vietas	*Evonik Peroxide Netherlands BV - Site 1 Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum*, Nīderlande

Ražotāja nosaukums	*Evonik España y Portugal SA*
Ražotāja adrese	*Afueras s/n 50784 La Zaida*, Spānija
Ražotņu atrašanās vietas	*Evonik España y Portugal SA C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida*, Spānija

Ražotāja nosaukums	*abcr GmbH*
Ražotāja adrese	*Im Schlehert 10 76187 Karlsruhe*, Vācija
Ražotņu atrašanās vietas	*abcr GmbH Site 1 Im Schlehert 10 76187 Karlsruhe*, Vācija

Ražotāja nosaukums	*Amira Srl*
Ražotāja adrese	*Via Vecchia Milanese 12 20844 Triuggio (MB)*, Itālija
Ražotņu atrašanās vietas	*Amira Srl Site 1 Via Vecchia Milanese 12 20844 Triuggio (MB)*, Itālija

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

Aktīvā viela	Ūdeņraža peroksīds
Ražotāja nosaukums	*Evonik Antwerpen NV*
Ražotāja adrese	*Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen*, Beļģija
Ražotņu atrašanās vietas	*Evonik Antwerpen NV - Site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen*, Beļģija

Aktīvā viela	Ūdeņraža peroksīds
Ražotāja nosaukums	*Evonik Operations GmbH*
Ražotāja adrese	*Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen*, Vācija
Ražotņu atrašanās vietas	*Evonik Operations GmbH - Site 1 Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden*, Vācija

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

Aktīvā viela	Ūdeņraža peroksīds
Ražotāja nosaukums	*Evonik Peroxide Netherlands BV*
Ražotāja adrese	*Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam*, Nīderlande
Ražotņu atrašanās vietas	*Evonik Peroxide Netherlands BV - Site 1 Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum*, Nīderlande

Aktīvā viela	Ūdeņraža peroksīds
Ražotāja nosaukums	*Evonik España y Portugal SA*
Ražotāja adrese	*Afueras s/n 50784 La Zaida*, Spānija
Ražotņu atrašanās vietas	*Evonik España y Portugal SA C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida*, Spānija

2. PRODUKTA SASTĀVS UN FORMULĒŠANA

2.1. **Kvalitatīvā un kvantitatīvā informācija par produkta sastāvu**

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

2.2. **Formulēšanas tips(-i)**

SL Šķīstošs koncentrāts

3. BĪSTAMĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMI

Bīstamības apzīmējumi	H302: Kaitīgs norijot. H315: Kairina ādu. H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus. H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. H272: Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

Drošības prasību apzīmējumi	P261: Izvairīties no tvaikus ieelpošanas. P264: Pēc rīkošanās rokas kārtīgi nomazgāt. P270: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. P271: Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280: Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus / sejas aizsargus.. P301 + P312: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P330: Izskalot muti. P302 + P352: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens / ziepju daudzumu. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P312: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu. P332 + P313: Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību. P403 + P233: Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. P405: Glabāt slēgtā veidā. P501: Atbrīvoties no satura saskaņā ar vietējiem noteikumiem. P501: Atbrīvoties no tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem. P210: Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P220: Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem. P370 + P378: Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet ūdeni.

4. LICENCĒTAIS(-IE) LIETOŠANAS VEIDS(-I)

4.1. **Lietošanas veidu apraksts**

1. tabula

Virsmas dezinfekcija ar iztvaicēta ūdeņraža peroksīda (VHP) metodi

Produkta tips	PV02: Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai lietošanai cilvēkiem vai dzīvniekiem
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: - Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: -
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās 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). 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)	profesionāļiem
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. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

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. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas 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/m³ 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/ m³ vai mazāka. Ievērojiet etiķetes norādījumus.

4.1.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, 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 nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas 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 lietošanas veida, biocīda 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 veidu apraksts**

2. tabula

Virsmas dezinfekcija ar iztvaicēta ūdeņraža peroksīda (VHP) metodi

Produkta tips	PV04: Līdzekļi pārtikas un dzīvnieku barības jomā
Vajadzības gadījumā precīzs atļautā lietošanas veida apraksts	-
Mērķa organisms(-i) (ieskaitot attīstības posmu)	Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas Attīstības stadija: - Vispārpieņemtais nosaukums: Raugi Attīstības stadija: -
Lietošanas joma(-as)	lietošanai telpās 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 m³. Produkta koncentrācija: 3 120 mg/m³. 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/m³ (780 ppm). 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)	profesionāļiem
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 m³

4.2.1. *Ar lietošanas veidu saistītie lietošanas norādījumi*

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 m³.

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/m³ (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/m³ 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. *Ar lietošanas veidu saistītie riska mazināšanas 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/m³ 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/m³ vai mazāka. Ievērojiet etiķetes norādījumus.

4.2.3. *Ja nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, 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 nepieciešams, atkarībā no lietošanas veida, instrukcijas 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 lietošanas veida, biocīda 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.

5. VISPĀRĪGI NORĀDĪJUMI PAR LIETOŠANU [1]

5.1. **Lietošanas pamācība**

Skatiet lietošanas instrukcijas katram lietojumam.

5.2. **Riska mazināšanas pasākumi**

Skatiet katram lietojumam specifiskos riska samazināšanas pasākumus.

Ievērojiet etiķetes norādījumus.

5.3. **Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās 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 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 parastos glabāšanas 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., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/1998/24/oj).

(1) Lietošanas instrukcijas, riska mazināšanas pasākumi un citi šajā sadaļā sniegtie lietošanas norādījumi attiecas uz visiem atļautajiem lietošanas veidiem.