

**P3-TOPACTIVE DES****IEDAĻA 1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA****1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums : P3-TOPACTIVE DES

UFI : UTFU-N78E-T005-WSUG

Produkta kods : 107171E

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Biocīds

Vielas tips : Maisījums

**Tikai profesionāliem lietotājiem.**

Informācija par produkta atšķaidīšanu : 3 %

**1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Apzināti lietošanas veidi : Virsmu dezinfekcijas līdzeklis. Dezinfekcijai ar rokām  
Putu tīrīšanas līdzeklis. Pusautomātiskajai tīrīšanai ar izplūdi  
Dezinfekcijas līdzeklis. Pusautomātiskajai tīrīšanai

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi : Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Uzņēmums : Ecolab sp. z o.o.  
ul. Opolska 114  
31-323, Kraków, Polija +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)  
DOK.pl@ecolab.com

**1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : +37167859955  
+32-(0)3-575-5555 Trans-European

Saņēmtās informācijas centra tālruņa numurs : +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Sastādīšanas/pārskatīšanas datums : 03.02.2021

Versija : 5.2

**IEDAĻA 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)****Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Oksidējoši šķidrumi, 2. kategorija H272

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija H290

**P3-TOPACTIVE DES**

Kodīgums ādai, 1. kategorija	H314
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma	H335
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija	H411

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija	H412
--	------

**2.2 Etiķetes elementi**

**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.  
H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piesardzības apzīmējumi : **Novēršana:**  
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.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**Rīcība:**

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

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.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

Hydrogen peroxide  
Etiķskābe  
Peroksietīķskābe

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Bīstamības apzīmējumi	: H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
-----------------------	--------	---

**P3-TOPACTIVE DES**

Piesardzības apzīmējumi

: **Novērsšana:**

P273

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**2.3 Citi apdraudējumi****Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora izdalīšanos.

**IEDAĻA 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.2 Maisījumi****Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ****Bīstamās sastāvdaļas**

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. REACH Nr.	Klasifikācija REGULA (EK) Nr. 1272/2008	Koncentrācija [%]
Hydrogen peroxide	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Note B Oksidējoši šķidrumi 1. kategorija; H271 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H332 Kodīgums ādai 1A kategorija; H314  Nopietns acu bojājums/kairinājums 1. kategorija 8 - 100 % Nopietns acu bojājums/kairinājums 2A kategorija 5 - 8 % Oksidējoši šķidrumi 1. kategorija 70 - 100 % Oksidējoši šķidrumi 2. kategorija 50 - 70 % Kodīgums/kairinājums ādai 1A kategorija 70 - 100 % Kodīgums/kairinājums ādai 1B kategorija 50 - 70 % Kodīgums/kairinājums ādai 2. kategorija 35 - 50 % Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija H335 35 - 100 %	>= 10 - < 20
Etiķskābe	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Note B Uzliesmojoši šķidrumi 3. kategorija; H226 Kodīgums ādai Apakškategorija 1A; H314 Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318  Kodīgums ādai 1A kategorija H314 >= 90 % Kodīgums ādai 1B kategorija H314 25 - < 90 % Ādas kairinājums 2. kategorija H315 10 - < 25 % Acu kairinājums 2. kategorija H319 10 - < 25 %	>= 5 - < 10
Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi	308062-28-4 01-2119490061-47	Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302 Ādas kairinājums 2. kategorija; H315 Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318 Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi 1.	>= 3 - < 5

**P3-TOPACTIVE DES**

		kategorija; H400 Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 2. kategorija; H411  $M = 1$	
Peroksietikskābe	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Uzliesmojoši šķidrums 3. kategorija; H226 Organiski peroksīdi D tips; H242 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H332 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H312 Kodīgums ādai 1A kategorija; H314 Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H400 Toksiska ietekme uz ūpašu mērkorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; H335 Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H410  Toksiska ietekme uz ūpašu mērkorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija $H335 \geq 1 \%$ $M = 1$ $M \text{ (hronisks)} = 10$	$\geq 1 - < 2.5$

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**  
**Bīstamās sastāvdaļas**

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. REACH Nr.	Klasifikācija REGULA (EK) Nr. 1272/2008	Koncentrācija [%]
Peroksietikskābe	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Uzliesmojoši šķidrums 3. kategorija; H226 Organiski peroksīdi D tips; H242 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H302 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H332 Akūta toksicitāte 4. kategorija; H312 Kodīgums ādai 1A kategorija; H314 Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H400 Toksiska ietekme uz ūpašu mērkorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija; H335 Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 1. kategorija; H410  Toksiska ietekme uz ūpašu mērkorgānu - vienreizēja iedarbība 3. kategorija $H335 \geq 1 \%$ $M = 1$ $M \text{ (hronisks)} = 10$	$< 0.1$
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
Etikskābe	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Uzliesmojoši šķidrums 3. kategorija; H226 Kodīgums ādai Apakš kategorija 1A; H314 Nopietni acu bojājumi 1. kategorija; H318  Kodīgums ādai 1A kategorija $H314 \geq 90 \%$ Kodīgums ādai 1B kategorija $H314 25 - < 90 \%$ Ādas kairinājums 2. kategorija $H315 10 - < 25 \%$ Acu kairinājums 2. kategorija $H319 10 - < 25 \%$	$\geq 0.25 - < 0.5$

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

**IEDAĻA 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

## **P3-TOPACTIVE DES**

### **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

#### **Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

- Ja nokļūst acīs : Skalot nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja norīts : Skalot muti ar ūdeni. NEizraisīt vemšanu. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Ja ieelpots : Nogādāt svaigā gaisā. Simptomātiska ārstēšana. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.

#### **Produkts LIETOŠANAS ATŠKAI DĪJUMĀ**

- Ja nokļūst acīs : Skalot ar lielu daudzumu ūdens.
- Ja nokļūst uz ādas : Skalot ar lielu daudzumu ūdens.
- Ja norīts : Izskalot muti. Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
- Ja ieelpots : Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.

### **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

### **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

- Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

## **IEDAĻA 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

#### **Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

### **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

### **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces  
Oksidētājs. Saskare ar citu materiālu var izraisīt ugunsgrēku.  
Oksidētājs; materiāls ir oksidētājs, kas var viegli reaģēt ar citiem materiāliem, it īpaši sildot.

## **P3-TOPACTIVE DES**

Bīstamie degšanas produkti : Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:  
Oglekļa oksīdi

### **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Īpašas ugunsdzēsēju : Ugunsgrēka gadījumā, lietot visu seju nosedzošus paaugstināta aizsargierīces spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām. Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus.

## **IEDAĻA 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

### **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

#### **Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Padomi personālam, kas nav glābēji : Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Neļaut cilvēkiem atrasties izšļakstījuma/noplūdes vietas tuvumā un pa vējam no tās. Izvairīties no ieelpošanas, norīšanas un saskares ar ādu un acīm. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori. Nodrošināt, ka satīrīšanu vada vienīgi apmācīts personāls. Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

Padomi glābējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

#### **Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Padomi personālam, kas nav glābēji : Nodrošināt, ka satīrīšanu vada vienīgi apmācīts personāls. Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

Padomi glābējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem.

### **6.2 Vides drošības pasākumi**

#### **Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Vides drošības pasākumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem.

#### **Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Vides drošības pasākumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem.

### **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

#### **Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Savākšanas metodes : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Izolējiet atkritumus, lai tie nenonāktu saskarē ar nesavietojamiem materiāliem. Nelielas izplūdes ierobežojiet ar smiltīm vai vermikulītu un atšķaidiet ierobežoto produktu vismaz 10-kārtīgi ar ūdeni. Pārvietojiet uz tvertni ar nolaižamu vāku un nogādāiet to drošā vietā neitralizācijai\* / iznīcināšanai. Pie lielām izplūdēm ierobežojiet izplūdušo produktu un evakuējiet zonu, atstājiet, līdz

## **P3-TOPACTIVE DES**

izbeidzas reakcija, tad savāciet turpmākai iznīcināšanai. Ja tiek apsvērta iespēja izvadīt produktu kanalizācijā, jāsaņem atļauja no vietējās ūdens piegādes uzņēmējiesabiedrības / valsts varas pārstāvjiem. \*NEITRALIZĀCIJA: tūlīt pēc atšķaidīšanas neitralizēt ar piemērotu sārmu, piemēram, nātrija hidroģēnkarbonātu. Uzliesmojošie materiāli, kas pakļauti šī produkta iedarbībai, nekavējoties jāskalo ar lielu daudzumu ūdens, nodrošinot, ka produkts tiek pilnībā aizskalots. Atlikušais produkts, kuru ir atļauts žāvēt uz organiskiem materiāliem, kā piemēram, lupatas, drānas, papīra, auduma, kokvilnas, ādas, koka, vai cita degošs materiāls, var spontāni aizdegties un izraisīt ugunsgrēku.

### **Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Savākšanas metodes : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Atlikumus noskalot ar ūdeni. Ja izlijis lielāks produkta daudzums, ap to izveidot aizsargvalni vai kā citādi to norobežot, lai būtu garantija, ka produkts nevar ieplūst tekošos ūdeņos.

## **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## **IEDAĻA 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

### **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

#### **Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Ieteikumi drošām darbībām : Nenorīt. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no gāzes, tvaiku ieelpošanas. Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora izdalīšanos. Mehāniskas darbības traucējumu gadījumā vai saskarē ar nezināmu produkta atšķaidījumu, lietojiet pilnu individuālās aizsardzības aprī

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu, lai saskares vai šļakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērcēšanu vai skalošanu.

#### **Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Ieteikumi drošām darbībām : Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Mehāniskas darbības traucējumu gadījumā vai saskarē ar nezināmu produkta atšķaidījumu, lietojiet pilnu individuālās aizsardzības aprī

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt.

**P3-TOPACTIVE DES****7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt vēsā, labi vēdināmā vietā. Neuzglabāt kopā ar reducētājiem. Sargāt no degoša materiāla Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus. Sargāt no bērniem. Tvertnei stingri noslēgt. Turēt tikai oriģināliepakojumā. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros. Ja tvertne netiek adekvāti vēdināta, gāzes izdalīšanās rezultātā var notikt spiediena radīta eksplozija.

Uzglabāšanas temperatūra : 0 °C līdz 30 °C

Iepakojuma materiāli : Piemērots materiāls: Plastmasas materiāls

Nepiemērots materiāls: Vieglais tērauds, Alumīnijs

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Sargāt no bērniem. Tvertnei stingri noslēgt. Uzglabāt piemērotos, marķētos konteineros.

**7.3 Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)****Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ****IEDAĻA 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA****8.1 Pārvaldības parametri****Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
Etikškābe	64-19-7	AER 8 st	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē
		TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Papildinformācija		Indikatīvs		
		STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Papildinformācija		Indikatīvs		
		AER īslaicīgā	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē

**DNEL**

Hydrogen peroxide	:	Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: īstermiņa - vietējais Vērtība: 3 mg/m <sup>3</sup>  Gala lietošana: Darba ņēmēji Iedarbības ceļi: Ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti
-------------------	---	--



**P3-TOPACTIVE DES**

		Vērtība: 1.4 mg/m3
Peroksietilskābe	:	<p>Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 0.6 mg/m3</p> <p>Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti Vērtība: 0.6 mg/m3</p> <p>Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 0.6 mg/m3</p> <p>Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti Vērtība: 0.6 mg/m3</p> <p>Gala lietošana: Darba ņēmēji ledarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti Vērtība: 0.12</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti Vērtība: 0.6 mg/m3</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti Vērtība: 0.6 mg/m3</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti Vērtība: 0.6 mg/m3</p> <p>Gala lietošana: Patērētāji ledarbības ceļi: ieelpošana Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti Vērtība: 0.3 mg/m3</p>

**PNEC**

Peroksietilskābe	:	<p>Saldūdens Vērtība: 0.000224 mg/l</p> <p>Saldūdens sediments Vērtība: 0.00018 mg/kg</p> <p>Ūdens Vērtība: 0.051 mg/l</p>
------------------	---	--

**P3-TOPACTIVE DES**

		Augsne Vērtība: 0.32 mg/kg
--	--	-------------------------------

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**  
**Piemērota inženierkontrole**

Inženiertehniskie pasākumi : Efektīva vilkmes ventilācijas sistēma. Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

**Individuālie aizsardzības pasākumi**

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Nodrošināt piemērotu aprīkojumu, lai saskares vai šļakatu veidošanās riska gadījumā varētu veikt ātru acu un ķermeņa samērcēšanu vai skalošanu.

Acu / sejas aizsardzība (EN 166) : Aizsargbrilles  
Sejas aizsargekrāns

Roku aizsardzība (EN 374) : Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība  
Cimdi  
Nitrilgumija  
butilgumija  
Laiks, kurā produkts izklūst cauri materiālam: 1 – 4 stundas  
Minimālais biezums butilgumijai - 0.7 mm, nitrilgumijai – 0.4 mm  
vai ekvivalenta materiāls (vaicājiņiet padomu cimdu  
ražotājam/izplatītājam)  
Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas  
iekļūšanas pazīme.

Ādas un ķermeņa  
aizsardzība (EN 14605) : Individuālie aizsardzības līdzekļi, kas ietver: piemērotus  
aizsargcimdus, aizsargbrilles un aizsargapģērbu, tostarp  
atbilstošus aizsargapavus.

Elpošanas aizsardzība (EN 143, 14387) : Nekas nav nepieciešams, ja produkta koncentrācija gaisā tiek  
uzturēta zemāka par ekspozīcijas robežvērtību, kas publicēta  
sadaļā "Informācija par ekspozīcijas robežvērtībām". Lietot  
sertificētus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES  
prasībām (89/656/EEK, (EU) 2016/425), vai tiem līdzvērtīgus, ja  
nav izslēgta vai pietiekošā mērā ierobežota ieelpošanas riska  
varbūtība, lietojot tehniskus kolektīvās aizsardzības līdzekļus vai  
atbilstošus darba organizācijas pasākumus, metodes vai  
procedūras.

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**  
**Piemērota inženierkontrole**

Inženiertehniskie pasākumi : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo  
vielu koncentrāciju gaisā.

**Individuālie aizsardzības pasākumi**

**P3-TOPACTIVE DES**

Higiēnas pasākumi	: Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt.
Acu / sejas aizsardzība (EN 166)	: Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.
Roku aizsardzība (EN 374)	: Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.
Ādas un ķermeņa aizsardzība (EN 14605)	: Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.
Elpošanas aizsardzība (EN 143, 14387)	: Nekas nav nepieciešams, ja produkta koncentrācija gaisā tiek uzturēta zemāka par ekspozīcijas robežvērtību, kas publicēta sadaļā "Informācija par ekspozīcijas robežvērtībām". Lietot sertificētus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, kas atbilst ES prasībām (89/656/EEK, (EU) 2016/425), vai tiem līdzvērtīgus, ja nav izslēgta vai pietiekošā mērā ierobežota ieelpošanas riska varbūtība, lietojot tehniskus kolektīvās aizsardzības līdzekļus vai atbilstošus darba organizācijas pasākumus, metodes vai procedūras.

**Vides riska pārvaldība**

Vispārīgi ieteikumi	: Apsvērt norobežojuma nodrošināšanu apkārt uzglabāšanas tvertnēm.
---------------------	--

**IEDAĻA 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

	<b>Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ</b>	<b>Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ</b>
Izskats	: šķidrums	šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains	Bezkrāsains
Smarža	: Dezinfekcijas līdzekļi	asa
pH	: 2.0 - 2.6, 100 %	3.3
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams	
Smaržas sliekšnis	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Iztvaikošanas ātrums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu	

## **P3-TOPACTIVE DES**

Tvaika spiediens	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Relatīvais tvaiku blīvums	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Relatīvais blīvums	: 1.0 - 1.1
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Termiskā sadalīšanās	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Viskozitāte, kinemātiskā	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Sprādzienbīstamība	: Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu
Oksidēšanas īpašības	: jā

### **9.2 Cita informācija**

Nav vajadzīgs un / vai nav noteikts par šo maisījumu

## **IEDAĻA 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**

### **Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

#### **10.1 Reaģētspēja**

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

#### **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Piesārņojums var radīt bīstamus spiediena pieaugumus - slēgti konteineri var pārsprāgt.

#### **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Nejaukt kopā ar balinātāju vai citiem hlorētiem produktiem – sajaukšana izraisīs gāzveida hlora izdalīšanos.

#### **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Tiešs siltuma avots.  
Ekspozīcija saules gaismā.

#### **10.5 Nesaderīgi materiāli**

Bāzes  
Metāli  
Organiskie materiāli

Vieglais tērauds  
Alumīnijs

#### **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Atkarībā no degtspējas, sadalīšanās produkti var saturēt šādus materiālus:  
Oglekļa oksīdi

**P3-TOPACTIVE DES**

**IEDAĻA 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Informācija par : Ieelpošana, Nokļūšana acīs, Nokļūšana uz ādas  
iespējamajiem iedarbības  
veidiem

**Produkts**

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums : > 2,000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : 4 h Akūtās toksicitātes novērtējums : > 20 mg/l  
Testa atmosfēra: tvaiki

Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums : > 2,000 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai : Nav pieejami dati par šo produktu.

Nopietns acu  
bojājums/kairinājums : Nav pieejami dati par šo produktu.

Elpceļu vai ādas  
sensibilizācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

Kancerogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Reproduktīvā iedarbība : Nav pieejami dati par šo produktu.

Mikroorganismu šūnu  
mutācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

Teratogenitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

Toksiska ietekme uz  
mērķorgānu – vienreizēja  
iedarbība (Stot) : Nav pieejami dati par šo produktu.

Toksiska ietekme uz  
mērķorgānu – atkārtota  
iedarbība (Stot) : Nav pieejami dati par šo produktu.

Aspirācijas toksicitāte : Nav pieejami dati par šo produktu.

**Sastāvdaļas**

Akūta perorāla toksicitāte : Hydrogen peroxide LD50 Žurka: 486 mg/kg

Etiķskābe LD50 Žurka: 3,310 mg/kg

Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi LD50 Žurka: 1,064 mg/kg

**Sastāvdaļas**

Akūta ieelpas toksicitāte : Hydrogen peroxide 4 h LC50 Žurka: 11 mg/l  
Testa atmosfēra: tvaiki

**P3-TOPACTIVE DES**

Peroksietiksskābe 4 h LC50 Žurka: 1.5 mg/l  
Testa atmosfēra: putekļi/migla

**Sastāvdaļas**

Akūta dermāla toksicitāte : Etiķskābe LD50 Trusis: 1,060 mg/kg

**Iespējamā iedarbība uz veselību**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Acis : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Āda : Rada smagus ādas apdegumus.

Uzņemšana norijot : Izraisa gremošanas sistēmas apdegumus.

Ieelpošana : Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt deguna, rīkles un plaušu kairinājumu.

Hroniskā iedarbība : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Acis : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Āda : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Uzņemšana norijot : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Ieelpošana : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

Hroniskā iedarbība : Normālos lietošanas apstākļos veselības traucējumi nav zināmi vai nav gaidāmi.

**Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Nokļūšana acīs : Apsārtums, Sāpes, Korozija

Nokļūšana uz ādas : Apsārtums, Sāpes, Korozija

Norīšana : Korozija, Sāpes vēderā

Ieelpošana : Respiratorais kairinājums, Klepus

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Nokļūšana acīs : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

Nokļūšana uz ādas : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

Norīšana : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

Ieelpošana : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

**P3-TOPACTIVE DES**

**IEDAĻA 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

**12.1 Ekotoksiskums**

Iedarbība uz vidi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Produkts**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Etiķskābe96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele): > 1,000 mg/l

Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi96 h LC50: 2.67 mg/l

Peroksietīķskābe96 h LC50: 0.8 mg/l

**Sastāvdaļas**

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : Etiķskābe48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 39.6 mg/l

Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 3.1 mg/l

Peroksietīķskābe48 h EC50: 0.73 mg/l

**Sastāvdaļas**

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : Hydrogen peroxide72 h EC50: 1.38 mg/l

Etiķskābe72 h EC50 Skeletonema costatum (Jūras aļģes): > 1,000 mg/l

Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi72 h LC50: 0.143 mg/l  
72 h NOEC: 0.067 mg/l

Peroksietīķskābe72 h EC50: 0.7 mg/l

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

**Produkts**

Bionoārdīšanās : Produkta sastāvā ietilpstošās virsmaktīvās vielas biodegradējas atbilstoši prasībām, kas noteiktas regulā 648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem.

**Sastāvdaļas**

Bionoārdīšanās : Hydrogen peroxideRezultāts: Nav piemērojams - neorganiska

EtiķskābeRezultāts: Viegli bionoārdāms.

**P3-TOPACTIVE DES**

Amīni, C12-14-alkildimetil, N-oksīdi Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

Peroksietilskābe Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Dati nav pieejami

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**Produkts**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0.1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami

**IEDAĻA 13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU**

Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo atkritumu direktīvām. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

**Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē. Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde. Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.

Piesārņotais iepakojums : Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti. Likvidējiet atbilstoši vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem.

Ieteikumi Atkritumu koda izvēlei : Neorganiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas. Ja šis produkts tiek izmantots jebkādiem turpmākiem procesiem, gala lietotājam ir jāpārklasificē un jāpiešķir vispiemērotākais no Eiropas Atkritumu kataloga (European Waste Catalogue) kodiem. Lai saskaņā ar Direktīvu (ES Direktīva 2008/98/EK) un vietējiem normatīvajiem aktiem varētu pareizi identificēt atkritumus un noteikt to apsaimniekošanas metodes, atkritumu radītāja atbildība ir noteikt tā radīto materiālu toksiskumu un fizikālā īpašības.

**Produkts LIETOŠANAS ATŠĶAIDĪJUMĀ**

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē. Kur



**P3-TOPACTIVE DES**

	vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde. Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.
Piesārņotais iepakojums	: Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti. Likvidējiet atbilstoši vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem.

**IEDAĻA 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU****Produkts PĀRDOŠANAS STĀVOKLĪ**

Kravas / preču nosūtītājs un (vai) ekspeditors ir atbildīgs par to, ka tiek nodrošināta iepakojuma, marķējuma un apzīmējumu atbilstība izvēlētajam transporta veidam.

**Sauszemes transports  
(ADR/ADN/RID)**

14.1 ANO numurs	: 3149
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	: ŪDEŅRAŽA PEROKSĪDA UN PEROKSIETIĶSKĀBES MAISĪJUMS, STABILIZĒTS
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	: 5.1 (8)
14.4 Iepakojuma grupa	: II
14.5 Vides apdraudējumi	: jā
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	: Nekas

**Gaisa transports (IATA)**

14.1 ANO numurs	: 3149
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	: 5.1 (8)
14.4 Iepakojuma grupa	: II
14.5 Vides apdraudējumi	: Yes
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	: None

**Jūras transports  
(IMDG/IMO)**

14.1 ANO numurs	: 3149
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	: 5.1 (8)
14.4 Iepakojuma grupa	: II
14.5 Vides apdraudējumi	: Yes
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	: None
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.	: Not applicable.

**P3-TOPACTIVE DES**

**IEDAĻA 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

saskaņā ar detergentu regulu : 5 % un vairāk bet mazāk nekā 15 %: Balinātājiem kuru pamatā ir skābeklis  
EK 648/2004 mazāk par 5 %: Nejonu virsmaktīvajām vielām  
Sastāvā ietilpst: Dezinfekcijas līdzekļi

**REGULA (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu** Šis produkts tiek regulēts (satur vielas, par kurām jāiesniedz ziņojums vai / un ierobežotas vielas) atbilstoši Regulai (ES) 2019/1148 (par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu): par visiem aizdomīgiem darījumiem, nozīmīgām pazušām un zādzībām jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.	:	OKSIDĒJOŠI ŠĶIDRUMI UN CIETVIELAS P8 Zemākā līmeņa : 50 t Augstākā līmeņa : 200 t  BĪSTAMĪBA VIDEI E2 Zemākā līmeņa : 200 t Augstākā līmeņa : 500 t
--	---	---

**Vietējie normatīvie akti**

**Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.**

Citi noteikumi : Visiem produktiem:  
EPP regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).  
EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.  
EPP Regula (EK) Nr. 648/2004, (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem. - tikai mazgāšanas līdzekļiem.  
EPP Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu. - tikai biocīdiem.  
01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"  
MK 27.08.2013. noteikumi Nr. 628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem". - tikai biocīdiem.  
MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.  
MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.  
MK 22.12.2015. noteikumi nr. 795 “Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šim produktam ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**IEDAĻA 16. CITA INFORMĀCIJA**

Procedūras, kuras izmantotas, lai noteiktu klasifikāciju saskaņā ar **REGULA (EK) Nr. 1272/2008**

**P3-TOPACTIVE DES**

Klasifikācija	Pamatojums
Oksidējoši šķidrums 2, H272	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem 1, H290	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Kodīgums ādai 1, H314	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Nopietni acu bojājumi 1, H318	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3, H335	Aprēķina metode
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi 2, H411	Aprēķina metode

**H paziņojumu pilns teksts**

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242	Sakaršana var izraisīt degšanu.
H271	Var izraisīt degšanu vai eksploziju, oksidētājs.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķimikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķimikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķimikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu

**P3-TOPACTIVE DES**

pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Sagatavoja : Regulatory Affairs

Cipari, kas ir minēti MDDL, ir izteikti sekojošā formātā: 1,000,000 = 1 miljons un 1,000 = 1 tūkstošs. 0.1 = 1 desmitā un 0.001 = 1 tūkstošā daļa

**PĀRSKATĪTĀ INFORMĀCIJA:** Nozīmīgas izmaiņas šī pārskatītā izdevuma informācijā par likumdošanu vai veselības aizsardzību ir norādītas ar joslu DDL kreisās puses malā.

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

**Pielikums: Iedarbības scenāriji**