

## 1. SADALA. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/sabiedrības apzināšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	: Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant
Produkta kods	: PB031, PB032, PB033, PB034, PB035
DDL nr.	: A127
Produktu grupa	: Tirdzniecības produkts

### 1.2. Attiecīgie noteiktie vielas vai maisījuma lietošanas veidi un veidi, ko neiesaka izmantot

#### 1.2.1. Attiecīgie noteiktie lietošanas veidi

Specializēta industriāla/profesionāla lietošana	: Produkts paredzēts tikai industriālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošana	: Antimikrobiķis līdzeklis

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildinformācija nav pieejama.

### 1.3. Detalizēta informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs:

STERIS Corporation  
5960 Heisley Road, Mentor OH 44060, USA  
Tālruna numurs informācijai: 1-800-444-9009 (Klientu apkalpošanas dienests — zinātniskie produkti)  
Tālruna numurs ASV ārkārtas gadījumiem 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Piegādātājs:

STERIS Ireland Limited  
IDA Business and Technology Park  
Tullamore  
County Offaly  
R35 X865  
Ireland.  
Produkta/tehniskās informācijas tālruna nr.: +44 (0) 116 276 8636  
E-pasts: asksteris\_msds@steris.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas numurs : +44 (0) 1895 622 639

## 2. SADALA. Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Oks. šķ. 2	H272
Akūta toksicitāte 4 (iekšķīgi)	H302
Akūta toksicitāte 4 (ieelpošana: putekļi, dūmi)	H332
Ādas kairin. 1B	H314
STOT SE 3	H335
Bīstamība ūdens videi 3	H412

H frāžu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

**Nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi**

Papildinformācija nav pieejama.

# Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

## Drošības datu lapa

atbilstoši Regulai (EK) Nr. 453/2010

### 2.2. Etiķetes elementi

#### Etiķete atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



Signālvārds (CLP) :

Bīstami!

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H272 — var pastiprināt degšanu; oksidētājs.  
H302 — kaitīgs, ja norij.  
H314 — izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H332 — kaitīgs ieelpojot.  
H335 — var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Brīdinājuma apzīmējumi (CLP) :

H412 — kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
P210 — turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P220 — glabāt vietās, kur nav piekļuves drēbēm un citiem uzliesmojošiem materiāliem.  
P260 — neieelpot miglu, izgarojumus, smidzinājumu.  
P264-rūpīgi nomazgājiet rokas pēc rīkošanās ar  
P273 — izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280 — izmantot acu aizsargus, aizsargcimdus un aizsargapģērbu.  
P301+P330+P331 — NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.  
P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu.  
P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
P305+P351+P338 — SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot 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 vai ārstu.  
P321 — īpaša medicīniskā palīdzība.  
P363 — pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.  
P403 + P223 — glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertnei turēt cieši noslēgtu.  
P405 — glabāt slēgtā veidā.  
P501 — atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar piemērojamiem noteikumiem, valsts un starptautiskiem noteikumiem.

EUH frāzes :

EUH210 — drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Papildinformācija nav pieejama.

## 3. SADAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Viela

Nav piemērojams.

### 3.2. Maisījums

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ūdeņraža peroksīds	(CAS nr.) 7722-84-1 (EK Nr.) 231-765-0 (EC indeksa nr.) 008-003-00-9	59	Oks. šķ. 1, H271 Akūta toksicitāte 4 (iekšķīgi), H302 Akūta toksicitāte 4 (ieelpošana), H332 Ādas kairin. 1A, H314 Acu bojāj. 1, H318 STOT SE 3, H335 Bīstamība ūdens videi 3, H412

H frāžu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

## 4. SADAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi pirmās palīdzības pasākumi :

Nekad nedot jebko caur muti samanu zaudējušai personai. Ja radušās šaubas vai joprojām novērojami simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi, ja ieelpots :

Nogādāt svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī tā, lai būtu ērti elpot. Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties lūgt mediķu palīdzību.

# Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

## Drošības datu lapa

atbilstoši Regulai (EK) Nr. 453/2010

- Pirmās palīdzības pasākumi, ja notikusi saskare ar ādu : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet palīdzību mediķiem. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
- Pirmās palīdzības pasākumi, ja notikusi saskare ar acīm : Pēc nokļūšanas acīs acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot 10–15 minūtes zem tekoša ūdens. Nekavējoties lūgt mediķu palīdzību. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.
- Pirmās palīdzības pasākumi, ja norīts : Ja persona ir pie pilnas samaņas, dot dzert ūdeni. Izskatot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Meklēt mediķu palīdzību.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme — akūta un aizkavēta

- Simptomi/traumas : Ūdeņraža peroksīds šajā koncentrācijā ir spēcīgs oksidētājs. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- Simptomi/traumas pēc ieelpošanas : Kaitīgs ieelpojot. Iespējams elpceļu iekaisums. Ieteicama medicīniskā novērošana 24–48 stundas pēc pārmērīgas iedarbības, jo plaušu tūska var parādīties vēlāk. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- Simptomi/traumas pēc saskares ar acīm : Koncentrētu šķīdumu saskare ar acīm var izraisīt smagus acu bojājumus un aklumu.
- Simptomi/traumas norijot : Norijot nelielu daudzumu šī materiāla, radīsies nopietns apdraudējums veselībai. Smags mutes, rīkles, barības vada un kuņģa kairinājums vai apdegumi.

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

Papildinformācija nav pieejama.

## 5. SADAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Appludināt ar lielu ūdens daudzumu. Putas. Sauss pulveris. Oglekļa dioksīds. Ūdens izsmidzināšana. Smiltis.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Organiski savienojumi. Ūdeņraža peroksīds var reaģēt ar dažādiem organiskajiem materiāliem un veidot sprāgstošus maisījumus, pret triecieniem jutīgus savienojumus un izraisīt aizdegšanos. Putas nav iedarbīgas, jo skābekļa un karstuma veidošanās zem putu slāņa turpinās. Neizmantojot spēcīgu ūdens strūklu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Ūdeņraža peroksīds šajā koncentrācijā ir spēcīgs oksidētājs. Noārdoties izplata skābekli, kas var pastiprināt degšanu. Ugunsgrēka laikā karstuma izraisīta iekšējā spiediena dēļ tvertnes var uzpūsties un sprāgt.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Piesardzības pasākumi aizdegšanās gadījumā : Uzkaršanas laikā pastāv sprāgšanas risks, ko izraisa iekšējā spiediena palielināšanās. Atdzesēt karstuma iedarbībai pakļautās tvertnes ar ūdens strūklu.
- Ugunsdzēsības instrukcijas : Ievērot piesardzību, dzēšot jebkādu ķīmisko ugunsgrēku. Iai atdzesētu iedarbībai pakļautos konteinerus, lietojiet ūdens izsmidzinātāju vai miglu. Ugunsdzēsībai izmantotais ūdens nedrīkst nokļūt apkārtējā vidē.
- Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi : Lietot autonomos elpošanas aparātus. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez atbilstošiem aizsardzības līdzekļiem, tostarp elpceļu aizsardzības līdzekļiem.
- Cita informācija : Skābekļa rašanās noārdīšanās laikā var izraisīt noslēgto tvertņu sprāgšanu un paātrināt citu uzliesmojošu materiālu degšanu. Slapji materiāli, kas ir saskarē ar papīru, koku, audumu u. c., var izraisīt spontānu organiskā materiāla uzliesmošanu.

## 6. SADAĻA. Avārijas gadījumā veicamie pasākumi

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

- Vispārējie pasākumi : Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Neieelpot dūmus, izgarojumus. Nedrīkst nokļūt uz ādas, acīm vai drēbēm. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

#### 6.1.1. Ar avārijas likvidēšanu nesaisītām personām

- Aizsargaprīkojums : Izmantojot aizsargcimdus, acu un sejas aizsargus. Detalizētu informāciju skatiet 8. sadaļā: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība.
- Ārkārtas procedūras : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Evakuēt novēršanas pasākumos neiesaistītos darbiniekus.

#### 6.1.2. Neatliekamās palīdzības sniedzējiem

- Aizsargaprīkojums : Tīrīšanas komandu nodrošināt ar atbilstošu aizsardzību.
- Ārkārtas procedūras : Ventilēt zonu.
- Agrīnas atkārtotas iekļūšanas laikā ārkārtas gadījumā (ja ūdeņraža peroksīda koncentrācija pārsniedz 1 ppm) lietot atbilstošu respiratoru.

# Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

## Drošības datu lapa

atbilstoši Regulai (EK) Nr. 453/2010

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un atklātās ūdenstilpēs. Paziņot iestādēm, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai atvērtās ūdenstilpēs. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas paņēmieni : Noplūdes jānovērš apmācītiem uzkopšanas darbiniekiem, kuriem ir nodrošināts atbilstošs respirators un acu aizsargi. Noplūdes ierobežot ar aizsprostiem vai absorbentiem, lai novērstu migrāciju un nokļūšanu notekās vai straumēs. Iespējami drīz uzsūkt noplūdes, izmantojot inertas cietas vielas, piemēram, mālu vai diatomīta zemi. Neuzsūkt ar zāģu skaidām, papīru, audumu vai citiem uzliesmojošiem absorbentiem. saskaņā ar piemērojamiem vietējiem, valsts un starptautiskajiem tiesību aktiem. Savākt izšļakstīto šķidrumu. Glabāt atstātus no citiem materiāliem.
- Cita informācija : Uzliesmojoši materiāli, kas pakļauti ūdeņraža peroksīda iedarbībai, nekavējoties jāiemērc ūdenī vai jāsasko ar lielu daudzumu ūdens, lai atdalītu visu ūdeņraža peroksīdu. Atlikušais ūdeņraža peroksīds, kam ļauj izžūt (izgarojot ūdeņraža peroksīds var koncentrēties) uz organiskiem materiāliem, piemēram, papīra, auduma, vates, ādas, koka vai citiem uzliesmojošiem materiāliem, var izraisīt materiāla aizdegšanos un līdz ar to ugunsgrēku.

### 6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Skatiet 8. iedaļu: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība.

## 7. SADAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

- Piesardzības pasākumi drošai lietošanai : Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti. Nedrīkst saskarties ar acīm un ādu, neieelpojiet tvaikus un dūmus. Turēt vietās, kur nav piekļuves uzliesmojošiem materiāliem. Nevalkāt apavus ar ādas zolēm. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai darba vietas atstāšanas mazgājiet rokas un citas saskares vietas ar maigām ziepēm un ūdeni. Apstrādes zonā nodrošiniet labu ventilāciju, lai nerastos tvaiki. Izvairīties ieelpot putekļus, miglu vai smidzinājumu. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Neizlietoto materiālu nedrīkst atdot oriģinālajā konteinerā.
- Higiēnas pasākumi : Rūpējies par labu vispārējo higiēnu un uzkopšanu. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt rokas. Kārtīgi izmazgāt piesārņoto apģērbu, lai izvairītos no aizkavētas aizdegšanās riska. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Tehniskie apstākļi : Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Jābūt mazgāšanas iekārtai/ūdenim acu un ādas tīrīšanai. Grīdām jābūt necauraidīgām, noturīgām pret šķidrumiem un viegli tīrāmām.
- Glabāšanas nosacījumi : Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, sausā, labi ventilētā vietā. Tvertnei stingri noslēgt.
- Nesaderīgi materiāli : Stipri sārmī. Stipras oksidējošas vielas. Organiskie materiāli. Reducētāji. Metālu sāļi. Sārnu metāli. Koks. Papīrs. Varš un tā sakausējumi. Metāli. Cianīds. Saskarē ar noteiktām ķīmiskām vielām var rasties bīstamas reakcijas. (Skatīt nesaderīgo materiālu sarakstu 10. sadaļā: "Stabilitāte un reaģētspēja".)
- Aizliegumi attiecībā uz jauktu glabāšanu : Neglabāt reducējošu vai oksidējošu vielu tuvumā. Turēt vietās, kur nav piekļuves drēbēm un citiem uzliesmojošiem materiāliem.
- Glabāšanas telpas : Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā telpā.
- Uz iepakojuma norādīti īpaši glabāšanas noteikumi : Pareizi marķēts.

### 7.3. Specifisks(-i) gala lietojums(-i)

Papildinformācija nav pieejama.

## 8. SADAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Ūdeņraža peroksīds (7722-84-1)		
Apvienotā Karaliste	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Apvienotā Karaliste	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Apvienotā Karaliste	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Apvienotā Karaliste	WEL STEL (ppm)	2 ppm
ASV – ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
ASV – IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm
ASV – NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
ASV – NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
ASV – OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>

# Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

## Drošības datu lapa

atbilstoši Regulai (EK) Nr. 453/2010

### Ūdeņraža peroksīds (7722-84-1)

ASV – OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm
------------	----------------------	-------

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

- Atbilstoša tehniskā pārvaldība : Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Jebkuras iespējamās iedarbības vietas tuvumā jābūt acu skalošanas strūkklakām un drošības dušām izmantošanai ārkārtas gadījumā. Ieteicams izmantot vietējo vilkmes iekārtu, lai uzturētu tvaika līmeni zem robežvērtības (RV).
- Individuālie aizsardzības līdzekļi : Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas atbilstoši apstākļiem, kādos ar šo produktu strādā vai to izmanto. Aizsargapģērbs. Cimdi. Aizsargbrilles. Izvairīties no visas nevajadzīgās iedarbības.



- Roku aizsardzība : Izmantojiet aizsargcimdus. Izmantot neoprēna cimdus. Ja paredzēta ilgstoša saskare, izmantot cimdus, kas izgatavoti no ķīmiski izturīgiem materiāliem, piemēram, nitrila, neoprēna, gumijas vai vinila.
- Acu aizsardzība : Izmantot acu aizsargus. Ja pastāv iespēja, ka izsmidzināti šķidrums vai gaisā esošas daļiņas var nonākt saskarē ar acīm, jāizmanto acu aizsargi, tostarp ķīmijas brilles ar aizsardzību pret šļakatām un sejšegs. Nelietot kontaktlēcas.
- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Gumijas priekšauts, zābaki.
- Elpceļu aizsardzība : Strādāt labi ventilētās zonās vai lietot atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu. Velciet atbilstošu masku. Aizsardzības faktori atšķiras atkarībā no izmantotā respiratora veida. Agrīnas atkārtotas iekļūšanas laikā ārkārtas gadījumā (ja ūdeņraža peroksīda koncentrācija pārsniedz 1 ppm) lietot atbilstošu respiratoru.
- Cita informācija : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

## 9. SADĀĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

- Fizikālais stāvoklis : Šķidrums
- Izskats : Dzidrs
- Krāsa : Bez krāsas
- Smarža : Bez smaržas
- Smaržas slietnis : Dati nav pieejami
- pH : <= 3,5
- Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts = 1) : >1
- Kušanas punkts : Dati nav pieejami
- Sasalšanas punkts : -55 °C
- Viršanas punkts : 119 °C
- Uzliesmošanas punkts : Dati nav pieejami
- Pašaizdegšanās temperatūra : Dati nav pieejami
- Noārdīšanās temperatūra : >85 °C
- Uzliesmojamība (cieta viela, gāze) : Nav uzliesmojošs
- Tvaiku spiediens : 14,2 mmHg 30 °C temperatūrā
- Relatīvais tvaika blīvums 20 °C temperatūrā : Dati nav pieejami
- Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami
- Blīvums : 1,24 g/ml īpatnējais svars 20 °C temperatūrā
- Šķīšana : Ūdens: pilnībā šķīstošs
- Log Pow : -1,57 20 °C temperatūrā
- Viskozitāte, kinemātiskā : Dati nav pieejami
- Viskozitāte, dinamiskā : 1,079 cP 25 °C temperatūrā
- Sprādzienbīstamas īpašības : Dati nav pieejami
- Oksidācijas īpašības : Oksidētājs
- Sprādzienbīstamības robežas : Dati nav pieejami

# Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

## Drošības datu lapa

atbilstoši Regulai (EK) Nr. 453/2010

### 9.2. Cita informācija

Papildinformācija nav pieejama.

## 10. SADALA. Stabilitāte un reaktivitāte

### 10.1. Reaktivitāte

Papildinformācija nav pieejama.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Normālos lietošanas apstākļos stabils.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nav iespējama. Piesārņojums var izraisīt strauju noārdīšanos, skābekļa izplatīšanos un bīstamu spiedienu.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Ārkārtīgi augstas vai zemas temperatūras. Tieša saules gaisma. Aizsargāt no jebkāda piesārņojuma.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Cianīdi. Stipras skābes. Stipri sārmī. Spēcīgi oksidētāji. Reducētāji. Organiskie materiāli. Viegli oksidējoši materiāli, piemēram, papīrs, koks, sērs un alumīnijs. Sārma metāli. Metāli. Metālu sāļi. Varš un tā sakausējumi. Sešvērtīgā hroma savienojumi. Kālija permanganāts.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Var rasties toksiski izgarojumi. Dūmi. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds.

## 11. SADALA. Toksikoloģiska informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte : Kaitīgs, ja norij. Kaitīgs ieelpojot.

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	
ATE (iekšķīgi)	500,000 mg/kg ķermeņa svara
ATE (putekļi, dūmi)	1500 mg/l/ 4h

Ūdeņraža peroksīds (7722-84-1)	
LD50 iekšķīgi žurkām	801 mg/kg
LD50 dermāli žurkām	4060 mg/kg
LD50 dermāli trušiem	2000 mg/kg
LC50 inhalācijas žurkām (mg/l)	2 g/m <sup>3</sup> (eksponācijas laiks: 4h)
ATE (iekšķīgi)	801,000 mg/kg ķermeņa svara
ATE (dermāli)	2000,000 mg/kg ķermeņa svara
ATE (gāzes)	4500,000 ppmv/ 4h
ATE (izgarojumi)	2 000 mg/l/ 4h
ATE (putekļi, dūmi)	2 000 mg/l/ 4h

Ādas apdegumi/kairinājums	: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. pH: <= 3,5
Smags acu bojājums/kairinājums	: Smags acu bojājums, 1. kategorija, neapšaubāms pH: <= 3,5
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēta. Saskaņā ar pieejamajiem datiem neatbilst klasifikācijas kritērijiem
Cilmes šūnu mutagēnums	: Nav klasificēta. Saskaņā ar pieejamajiem datiem neatbilst klasifikācijas kritērijiem
Kancerogenitāte	: Nav klasificēta. Saskaņā ar pieejamajiem datiem neatbilst klasifikācijas kritērijiem
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēta. Saskaņā ar pieejamajiem datiem neatbilst klasifikācijas kritērijiem
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība	: Nav klasificēta. Saskaņā ar pieejamajiem datiem neatbilst klasifikācijas kritērijiem
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēta. Saskaņā ar pieejamajiem datiem neatbilst klasifikācijas kritērijiem

# Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

## Drošības datu lapa

atbilstoši Regulai (EK) Nr. 453/2010

Iespējamā nevēlamā iedarbība uz cilvēka veselību un simptomi : Kaitīgs, ja norij.

### 12. SADALA. Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — ūdens : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ūdenraža peroksīds (7722-84-1)	
LC50 zivis 1	16,4 mg/l (eksponēšanas laiks: 96 h – sugas: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	7,7 mg/l (eksponēšanas laiks: 24 h – sugas: Daphnia magna)
EC50 citi ūdens organismi 1	2,5 mg/l (eksponēšanas laiks: 72 h – sugas: Chlorella vulgaris)
LC50 zivīm 2	18–56 mg/l (eksponēšanas laiks: 96 h – sugas: Lepomis macrochirus [statiski])
EC50 Daphnia 2	18–32 mg/l (eksponēšanas laiks: 48 h – sugas: Daphnia magna [statiski])

#### 12.2. Noturība un sadalīšanās

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	
Noturība un sadalīšanās	Var izraisīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi vidē.

#### 12.3. Bioloģiskās uzkrāšanās potenciāls

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	
Bioloģiskās uzkrāšanās potenciāls	Nav noteikts.

Ūdenraža peroksīds (7722-84-1)	
BCF zivīm 1	(nav bioakumulācijas)

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildinformācija nav pieejama.

#### 12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Papildinformācija nav pieejama.

#### 12.6. Citas nevēlamas blakusparādības

: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 13. SADALA. Norādes par atkritumu likvidēšanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikumi atkritumu utilizācijai : Tukšus traukus nedrīkst lietot atkārtoti. Tukši trauki joprojām ir bīstami. Konsultējieties ar atbilstošajām iestādēm attiecībā uz atkritumu utilizāciju. Utilizēt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

Ekoloģija – atkritumu materiāli : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 14. SADALA. Transportēšanas informācija

Saskaņā ar ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

Uzglabāt labi ventilētā vietā un neglabāt tiešā saules gaismā vai karstuma avotu tuvumā.

#### 14.1. UN numurs

UN-Nr.	: 2014
ANO numurs (IATA)	: 2014
ANO numurs (IMDG)	: 2014
UN-Nr.(ADN)	: 2014

#### 14.2. UN atbilstošais sūtīšanas nosaukums

Atbilstošais sūtīšanas nosaukums	: ŪDENRAŽA PEROKSĪDS, ŪDENS ŠĶĪDUMS
Atbilstošais sūtīšanas nosaukums (IATA)	: ŪDENRAŽA PEROKSĪDS, ŪDENS ŠĶĪDUMI, 59%
Transportēšanas dokumentācijas apraksts	: ANO NR. 2014, ŪDENRAŽA PEROKSĪDS, ŪDENS ŠĶĪDUMI, 59% (STABILIZĒTS), 5.1 (8), II

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase (ANO)	: 5,1
Klasifikācijas kods (ANO)	: OC1

# Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

## Drošības datu lapa

atbilstoši Regulai (EK) Nr. 453/2010

Klase (IATA)	: 5,1
Klase (IMDG)	: 5,1
Klase (ADN)	: 5,1
Bīstamības etiķetes (ANO)	: 5.1, 8



### 14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa (ANO) : II

### 14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams apkārtējai videi	: nē
Jūras piesārņotājs	: nē
Cita informācija	: Papildinformācija nav pieejama.

### 14.6. Īpaši drošības pasākumi lietotājam

#### 14.6.1. Virszemes transportēšana

Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler Nr.)	: 58
Klasifikācijas kods (ANO)	: OC1
Oranžas plāksnes	:



Transporta kategorija (ADR)	: 2
Tuneļu ierobežojuma kods	: E
Ierobežoti apjomi (ADR)	: 1L
Izņēmuma apjomi (ADR)	: E2
EAC kods	: 2P

#### 14.6.2. Transportēšana pa jūru

**PB031 (950 ml), PB032 (18,93 l), PB033 (113 ml), PB034 (70 ml)**

Skatīt iepriekš norādīto informāciju (IMDG)

#### **PB035 (29 ml)**

Atbilst IMDG 3.5. Pavadzīmē jābūt norādītam "bīstama krava īpašā daudzumā".

#### 14.6.3. Transportēšana pa gaisu

**PB031 (950 ml), PB032 (18,93 l), PB033 (113 ml), PB034 (70 ml)**

Aizliegts

Transportēšanas noteikumi (IATA)	: Ūdeņraža peroksīds (>40%) ir aizliegts pasažieru un kravas lidaparātos
Instrukcija "pasažieris" (ICAO)	: Ūdeņraža peroksīds (>40%) ir aizliegts pasažieru un kravas lidaparātos

#### **PB035 (29 ml)**

Gaisā: atbilst ICAO SP A75.

#### 14.6.4. Transportēšana pa iekšzemes ūdensceļiem

Vaprox 59 netiek uzskatīts par jūras piesārņotāju.

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams.

## 15. SADALA. Informācija par regulējumu

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

#### 15.1.1. ES noteikumi

Nav ierobežojumu atbilstoši REACH XVII pielikumam.



# Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

## Drošības datu lapa

atbilstoši Regulai (EK) Nr. 453/2010

Nesatur REACH kandidātvielas.

### 15.1.2. Valsts likumdošana

Papildinformācija nav pieejama.

### 15.2. Ķīmiskā drošuma izvērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. SADAĻA. Cita informācija

Pārskatīšanas datums	: 08/14/2019.
Galvenās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti	: 2008. gada 16. decembra EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, ar kuru groza un pielāgo Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EEK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.
Cita informācija	: Nav

H un EUH frāžu pilns teksts:

Akūta toksicitāte 4 (ieelpošana: dūmi)	Akūta toksicitāte (ieelpošana: dūmi), 4. kategorija
Akūta toksicitāte 4 (iekšķīgi)	Akūta toksicitāte (iekšķīgi), 4. kategorija
Bīstamība ūdens videi 3	Bīstams ūdens videi – hroniska bīstamība, 3. kategorija
Acu bojāj. 1	Smagi acu bojājumi/acu iekaisums, 1. kategorija
Oks. šķ. 1	Oksidējoši šķidrums, 1. kategorija
Oks. šķ. 2	Oksidējoši šķidrums, 2. kategorija
Ādas kairin. 1A	Ādas kairinājums/iekaisums, 1A kategorija
Ādas kairin. 1B	Ādas kairinājums/iekaisums, 1B kategorija
STOT SE 3	Specifiska mērķorgānu toksicitāte (viena iedarbība), 3. kategorija
H271	Var izraisīt degšanu vai eksploziju, oksidētājs
H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs
H302	Kaitīgs, ja norij
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
H332	Kaitīgs ieelpojot
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

DDL ES (REACH II pielikums)

Informācija šajā lapā nav tehniskie parametri, un tā negarantē specifiskas īpašības. Informācija ir paredzēta, lai sniegtu vispārīgas zināšanas par veselības aizsardzību un drošību, pamatojoties uz mūsu zināšanām par produkta apstrādi, glabāšanu un lietošanu. Tā nav piemērota, ja produktu izmanto neparastā vai nestandarta veidā, kā arī tad, ja netiek ievērota instrukcija vai rekomendācijas.