


DROŠĪBAS DATU LAPA
Atbilstoši Komisijas Regulas (EK) Nr. 2015/ 830 pielikumu

	STERILFORTE	Aizpildīšanas datums:	23.07.2013
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	6

1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

Produkta identifikators	Sterilforte
Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot	Tīršanas/ uzkopšanas līdzekļi profesionālai lietošanai – dezinfekants 15 % uz peroksietilskābes bāzes.
Piegādātājs/ ražotājs	UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, Lithuania, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com
Izplatītājs	SIA “IMLITEX LATVIJA” Daugavgrīvas iela 83, Rīga, LV- 1007, Latvija; tel.: +371 67892174, fax.: +371 67892168, www.bcgriga.lv, info@bcgriga.lv
Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese	dovile@bs-chemical.lt
Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

Vielas/ maisījuma klasificēšana atbilstoši

Signālvārds: Bīstami

Bīstamības klase: Organiskie peroksīdi, F tips; Akūtais toksiskums, 4.. kategorija; Ādas kodināšana, 1A. apakškategorija; Bīstams ūdens videi, 3.. kategorija.

Bīstamības frāzes:

H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H302+H312+H332 Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos.

Piesardzības frāzes:

P220 Turēt/uzglabāt vietās, kur nav piekļuves drēbēm, uzliesmojošiem materiāliem.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P403 Glabāt labi vēdināmā vietā.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties noģērbt visus piesārņotos apģērbus. Noskalot ādu ar ūdeni/duša.

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.

P309+P310 Pēc kontakta ar vielu vai ja jums ir slikta pašsajūta: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu vai griezties pie ārsta.

Papildus informācija: Izņemto produktu nedrīkst likt atpakaļ tilpumā.




GHS02



GHS05

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regulas (EK) Nr. 2015/ 830 pielikumu

	STERILFORTE	Aizpildīšanas datums:	23.07.2013
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	6

Citi apdraudējumi Viela/maisījums neatbilst PBT vai vPvB klasifikācijas kritērijiem; drošības datu lapas sastādīšanas laikā vielas nav iekļautas SVHC Vielu (ļoti lielas bažas izraisošu vielu) kandidātu sarakstā.

3. SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Vielas/ maisījuma apraksts Sekojošu vielu maisījums ar nekaitīgām piedevām. Sastāvā ir stabilizatori – fosfonāti.

Bīstamas sastāvdaļas:

Nr. p.k.	CAS Nr.	EC Nr.	Indeksa Nr.	Masas daļa,%	Ķīmiskais nosaukums, reģistrācijas numurs	Klasificēšana
1.	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	26,6	Ūdeņraža peroksīds ... %, hydrogen peroxide solution... % 01-2119485845-22-0000	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4*, H302, H332 Skin Corr. 1A, H314
2.	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	15 – 30	Etiķskābe...%, acetic acid... % 01-2119475328-30-0000	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
3.	79-21-0	201-186-8	607-094-00-8	15,0	Peroksietilskābe...%, peracetic acid...% 17-2119983566-21-0000	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D****, H242 Acute Tox. 4*, H302, H312, H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400


Piezīme: šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 2., 16. iedaļa.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

Pirmās palīdzības informācija	Visos gadījumos, kad rodas šaubas vai izpaužas veselības bojājumu pazīmes, nekavējoties griezties pie ārsta. Ja cietušais atrodas bezsamaņā, nedrīkst neko dot dzert vai likt kaut ko mutē. Ja ir aizdomas vai ir noteikta saindēšana ar šo vielu/ maisījumu, nepieciešams griezties uz Saindēšanos kontroles un informācijas biroju.
Pēc ieelpošanas	Ja ir ieelpoti aerosols vai avārijas laikā šķīduma tvaiki, nekavējoties pārtraukt kontaktu – iziet ārā vai iznest cietušo svaigā gaisā, dot mieru. Ja rodas elpošanas ceļu bojājuma simptomi, izsaukt ārstu. Bezsamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem uz ārstēšanas iestādi.
Pēc saskares ar ādu	Nekavējoties noņemt visu piesārņoto apģērbu, mazgāt ar lielu ūdens daudzumu ne mazāk, kā 15 min. ilgi. Esot bojājumu simptomiem apmeklēt ārstu.
Pēc nokļūšanas acīs	Atvērtas acis, paceļot un nolaižot plakstiņus, nekavējoties mazgāt ne mazāk, kā 15 minūtes zem tekoša ūdens. Ja ir iespējams, izņemt kontaktlēcas. Steidzīgi griezties pie ārsta.
Pēc norīšanas	Nekāda gadījumā neizraisīt vemšanu. Ja cietušais ir pie samaņas, likvidēt līdzekļa atlikumus no mutes, skalot muti ar ūdeni, dot dzert daudz ūdens un nekavējoties apmeklēt ārstu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regulas (EK) Nr. 2015/ 830 pielikumu

	STERILFORTE	Aizpildīšanas datums:	23.07.2013
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	6

Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Stipri deguna gļotādas, rīkles apdegumi, plaušu tūska. Apgrūtināta elpošana, sāpes krūtīs, ķīmiskais bronhīts, pneimoniya, deguna, rīkles un bronhu iekaisums. Zobu kaulu audu sabrukums. Stipri ādas apdegumi, dermatīts, ādas krāsas izmaiņas, alerģija. Migla vai tvaiki kairina acis, izraisa stipru asarošanu. Īpaši bīstams acu apdegums, kurš var izraisīt aklumu.

Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Darba vietā jābūt acu mazgāšanas strūklai, dušai vai vannai un pirmās palīdzības līdzekļiem, acu skalošanas līdzekļiem.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens, ūdens strūkļa, putas, dzēšamais pulveris, ogļskābā gāze (CO₂). Ugunsgrēka laikā dzēšanas līdzeklis jāizvēlas novērtējot apkārt degošo vielu īpašības. Nav piemēroti dzēšanas līdzekļi – organiskie savienojumi.

Īpaša vielas/ maisījuma izraisīta bīstamība

Kontakts ar degošām vielām var izraisīt aizdegšanos. Ugunsgrēka laikā temperatūras palielināšana izraisa spontānās dalīšanās briesmas, jo izdalās degošais gāzveida skābeklis. Slēgtās telpās notiekošā spiediena palielināšanas dēļ var tikt bojāti cauruļvadi un arī konteiners. Nepieciešams zināt citu lietojamo vai uzglabājamo ķīmikāliju vai maisījumu īpašības.

Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka laikā atdzesēt rezervuārus izsmidzinot ūdeni no drošā attāluma un, ja iespējams, aizvēkt tos no bīstamas zonas. Nepieļaut dzēšanā ūdens nokļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdenī un augsnē. Ugunsgrēka laikā lietot elpošanas ceļu aizsarglīdzekļus un pret ķīmiskiem līdzekļiem izturīgu apģērbu. Personālie aizsarglīdzekļi tiek izvēlēti novērtējot apkārt degošo vielu īpašības.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Pietiekošas vēdināšanas/ elpošanas sistēmas aizsardzības nodrošināšana, saskarsmes ar ādu, acīm profilakse.

Vides drošības pasākumi

Izlijušu līdzekli ir aizliegts izliet vietējā vai lietus ūdens kanalizācijā, virszemes ūdens krātuvēs, vidē.

Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni/ materiāli

Izvēkt aizdegšanas avotus; nepieļaut ķīmiska maisījuma kontaktu ar metāliem, reduktoriem, degošām vielām. Aizsegt kanalizācijas akas. Savākt ar šķidrumu uzsūcošiem materiāliem (ķīmiskais absorbents, grants, universālais sasaistītājs). Atlikumus neitralizēt un nomazgāt ar ūdeni. Sasmelto vielu izliet atkritumu kastē vai saliet atpakaļ oriģinālā iepakojumā ir aizliegts. Sasmelto vielu iznīcināt saskaņā ar instrukcijām.

Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13.nodaļas

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Piesardzība drošai lietošanai

Glabāt cieši aizvērtā oriģinālajā tilpumā sausās, vēdināmās telpās. Neglabāt kopā ar sārmiem, reduktoriem, metālu sāļiem, degošām vielām. Sargāt no

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regulas (EK) Nr. 2015/ 830 pielikumu

	STERILFORTE	Aizpildīšanas datums:	23.07.2013
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	6

saules stariem. Glabāt ne zemākā, kā -10°C temperatūrā un ne augstākā, kā +20°C temperatūrā. Augstākā, kā (+60°C) temperatūrā notiek maisījuma sadalīšanās. Grīdām jābūt nedegošām, nedrīkst būt savienotām ar gropēm, izgatavotām no necaurīdīgā, skābes izturīgā betona. Izmantot tikai tos tilpumus, kuros oficiāli ir atļauts uzglabāt peroksietīšķābi un kuri izgatavoti no polietilēna, polipropilēna, politetrafluoretilēna, vinila polihlorīda. Visos iepakojumos un tilpumos jāierīko obligātas gaisa novadīšanas atveres, kuras regulāri jāpārbauda, jo rodas spiediena palielināšanas un rezervuāru bojāšanās briesmas.

Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tikai profesionālai lietošanai. Lietot tikai labi vēdināmās vietās, telpās ar ierīkotu vilkmes ventilāciju, stingri ievērojot lietošanas instrukcijas. Ievērot kopējos darba ar ķīmiskajiem līdzekļiem noteikumus. Nejaukt ar citiem ķīmiskiem līdzekļiem. Lietojot ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt. Neļaut, lai gaisā izveidojas tvaiku koncentrācija, kura pārsniedz atļauto robežas lielumu apkārtējā gaisā. Lietot piemērotus personīgos aizsarglīdzekļus, kuri norādīti 8.nodaļā.

Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Tikai profesionālai lietošanai.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Pārvaldības parametri (iedarbības robežvērtības darba apkārtējā gaisā) atbilstoši HN 23:2011:

Nosaukums	CAS Nr.	Atļaujamā koncentrācija
Etiķskābe...%, acetic acid... %	64-19-7	IPRD= 25 mg/m ³ , 10 ppm
Ūdeņraža peroksīds ... %, hydrogen peroxide solution... %	7722-84-1	IPRD= 1,4 mg/m ³ , 1 ppm; Ū NRD= 3 mg/m ³ , 2 ppm

Piezīmes: IPRD - ilgstošas iedarbības robežlielums, NRD – nepārsniedzamais robežlielums, U – akūta iedarbība.

PNEC	saldūdens	augšne
ūdeņraža peroksīds	0,0126 mg/l	0,0023 mg/kg sausās augsnes
peroksietīšķābe	69 – 94 ng/l	282 - 320 µg/kg sausās augsnes

Iedarbības pārvaldība

Tehniskie līdzekļi iedarbības profilaksei

Kopējā, vietējā vilkmes ventilācija, izvairīties no noplūdes un jebkāda kontakta ar šo maisījumu, skatīt 7.nodaļu. Izvairīties no noplūdes, nokļūšanas augsnē un kanalizācijā. Paredzēt avārijas un/ vai acu dušas iekārtas.

Individuālie aizsardzības pasākumi:

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Neglabāt kopā ar pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barību. Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt. Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas. Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Roku un ķermeņa aizsardzība

Aizsargcimdi. Cimdu materiālam ir jābūt necaurīdīgam un noturīgam pret ķīmikālijām / maisījumiem. Cimdu materiālam jābūt izturīgam pret skābēm. Cimdu materiāla caurlaides laiks - precīzu nolietošanas laiku var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus. Kāju aizsardzība – gumijas zābaki. Pret skābēm izturīgi darba aizsargapģērbi, nepieciešams gumijas priekšauts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regulas (EK) Nr. 2015/ 830 pielikumu

	STERILFORTE	Aizpildīšanas datums:	23.07.2013
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	6

Acu un (vai) sejas aizsardzība

Aizsargbrilles un seju aizsedzošie aizsargi.

Elpošanas ceļu aizsardzība

Pusmaskas vai maskas ar gāzu filtru ir kombinēto filtru – A2B2E2P2, kuri atbilst standartam EN 14387, EN 12941 ir EN 12942. Nepietiekamas vēdināšanas, avāriju gadījumā – jāizmanto autonomie elpošanas aparāti.

Vides riska pārvaldība

Izvairīties no noplūdes. Skatīt 6. un 12.nodaļu.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Agregātstāvoklis

Šķidrums

Krāsa

Caurspīdīgs, bezkrāsas

Smarža

Asā

pH, 1 %, 20-25°C

~ 3,2

pH, 100 %, 20-25°C

0,2 – 0,5

Blīvums, g/cm³, 20°C

1,13 – 1,17

Vārīšanās temperatūra, °C

> 100

Uzliesmojuma temperatūra (slēgtā tīģeļa), °C

68 ÷ 81

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**Reaģētspēja**

Pastāvīgi sadalās, izdalot skābekli. Sadalīšanās ātrums ir atkarīgs no temperatūras, koncentrācijas, pH un izmantoto stabilizatoru daudzuma. Spēcīgi sadalās karsējot, ja iekļūst katalītiski aktīvi piemaisījumi, reducējošas vielas. Glabāšana slēgtās tvertnēs bez aizsardzības vārstiem vai ventilācijas atverēm izraisa sprādziena risku. Nepieciešams zināt, ka 1 cm³ 3% ūdeņraža pārskābes ūdens šķīduma var izdalīt 10 cm³ skābekļa gāzes ūdeņraža pārskābes sadalīšanās laikā. Maisījumam piemīt stipras oksidējošas īpašības.

Ķīmiskā stabilitāte

Higroskopisks maisījums. Lietojot saskaņā ar instrukciju, normālos apstākļos – stabils. Lai izvairītos no ātras maisījuma sadalīšanās, tas tiek stabilizēts, pievienojot stabilizatorus. Maisījuma dabiskās sadalīšanās dēļ pat uzglabājot to rekomendējamajos uzglabāšanas apstākļos, tā koncentrācija var samazināties maksimāli līdz 1 % gada laikā.

Bīstamu reakciju iespējamība

Strauji reaģē ar reducējošām vielām. Piedaloties aktīvām vielām, var notikt pēkšņa maisījuma sadalīšanās / sprādziens.

Apstākļi, no kuriem jāvairās / nesaderīgi materiāli

Izvairīties no augstām temperatūrām, gaismas, metāliem (vara, hroma, mangāna, platīna, sudraba) un to sāļiem, oglekļa, putekļiem, reducējošām vielām, organiskām vielām (īpaši šķiedras), sārmiem.

Bīstami noārdīšanās produkti

Atomu skābeklis, ūdens. Sadalīšanās briesmas karstuma iedarbībā; eksotermiska reakcija saskarsmē ar netūrumiem, metālu, sāļiem, sārmiem,

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regulas (EK) Nr. 2015/ 830 pielikumu

	STERILFORTE	Aizpildīšanas datums:	23.07.2013
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	6

reduktoriem; sprādziena briesmas sadalīšanās slēgtos traukos un cauruļvados dēļ; sadalīšanās briesmas pie augstākas, kā 60°C temperatūrā. Reakciju produkti ir atkarīgi arī no vielām / maisījumiem, kas piedalās ķīmiskajās reakcijās.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz ķīmikāliju informāciju, drīkst apgalvot, ka maisījumam nav raksturīgs akūts toksiskums, ja to norija izmēģinājumu dzīvnieki (žurka), nepārsniedz akūtā toksiskuma vērtības. Sastāvdaļu akūtā toksiskuma vērtības tiek iesniegtas zemāk:

peroksietīšķābe	norijot, LD50 5,8 – 5 000 mg/kg (žurka)	iedarbība noteikta kā kaitīga
	ieelpojot LC50 (4 val.) 186 – 4080 mg/m ³ (žurka)	
	caur ādu, LD50 17,8 – 2 000 mg/kg (žurka)	iedarbība noteikta kā praktiski netoksiska
ūdeņraža peroksīds	norijot, LD50 693,7 – 1 270 mg/kg (žurka)	iedarbība noteikta kā toksiska, IV. kategorija netiek piemērota/ neklasificējama
	caur ādu, LD50 2 000 mg/kg (žurka)	
etiķskābe	norijot, LD50 3 310 mg/kg (žurka), 4 960 mg/kg (pele)	netiek piemērots/ neklasificējams

Kodīgs/kairinošs ādai

Stipri apdedzina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa stiprus acu bojājumus. Apdeguma gadījumā var izraisīt aklumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav nekādu pierādījumu, ka ūdeņraža pārskābe izraisa ādas vai elpošanas ceļu kairinājumu. Ūdeņraža pārskābe netiek klasificēta kā kairinoša. 10 % etiķskābe kairina ādu, izraisa apsarkumu, sāpes, ādas ievainojumus, tūzinas. Ieelpojot etiķskābi, spēcīgi deguna gļotādas, rīkles apdegumi, plaušu tūska. Apgrūtinoša elpošana, sāpes krūtīs, ķīmiskais bronhīts, pneimonija, deguna, rīkles un bronhu iekaisums, zobu kaulu audu sabrukums. Ieelpojot peroksietīšķābi 280 µg/m³ klasificējama kā kairinošu iedarbību izraisīša, un 560 µg/m³ arī klasificējama kā kairinošu iedarbību izraisīša.

Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz ķīmisko vielu informāciju, var apgalvot, ka maisījuma iedarbība nav saistīta ar mutagēnu iedarbību: nav nekādu pierādījumu par sastāvdaļu mutagēnu iedarbību.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz ķīmisko vielu informāciju, var apgalvot, ka maisījuma iedarbība nav saistīta ar kancerogēnu iedarbību: nav nekādu pierādījumu par sastāvdaļu kancerogēnu iedarbību.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz ķīmisko vielu informāciju, var apgalvot, ka maisījuma iedarbība nav saistīta ar iedarbību uz cilvēka auglību: nav nekādu pierādījumu par sastāvdaļu iedarbību uz reprodukciju.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu,

Atvasinātā robežvērtība, kura neizraisa iedarbību (DNEL) darbinieki (akūta

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regulas (EK) Nr. 2015/ 830 pielikumu

	STERILFORTE	Aizpildīšanas datums:	23.07.2013
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	6

vienreizēja iedarbība

un hroniska):

peroksietikšķābe: 280 – 560 µg/m³ūdeņraža peroksīds: 1,4 – 3 mg/m³etiķskābe: 25 mg/m³Toksiska ietekme uz mērķorgānu,
atkārtota iedarbība

peroksietikšķābe:

norijot: NOAEL (žurka): 1.17 - 38 mg/kg ķermeņa masa/ diena, NOAEL (žurka): 200 mg/L dzeramais ūdens, LOAEL (žurka): 3.37 - 67.4 mg/kg ķermeņa masa/ diena, NOEL (žurka): 0.37 - 7.4 mg/kg ķermeņa masa/ diena.

ūdeņraža peroksīds:

norijot: NOEL (pele): 100 ppm

ieelpojot: NOAEL (žurka): 2.9 mg/m³ gaiss, NOAEL (žurka): 7.08 ppm, LOAEL (žurka): 14.6 mg/m³ gaiss.

etiķskābe:

norijot: NOAEL (žurka): 290 mg/kg ķermeņa masa/ diena, NOAEL (cūka): 450 mg/kg ķermeņa masa/ diena.

Bīstamība ieelpojot

Nav noteikts/ dati netika atrasti.

Papildu toksiskā informācija

Iedarbības izpausme ir atkarīga no koncentrācijas daudzuma un ilgst no 1 sekundes līdz minūtes.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**Toksiskums**

Pamatojoties uz ķīmikāliju informāciju, drīkst apgalvot, ka maisījumam ir raksturīgs toksiskums hroniskas iedarbības 3.. kategorija uz ūdens organismiem (zivīm). Sastāvdaļu prognozējamās iedarbības vērtības (DNEL), kad, pārsniedzot vērtības, rodas briesmas ūdens organismiem, tiek iesniegtas zemāk:

peroksietikšķābe	tīrs ūdens, 94 ng/l jūras ūdens, 4,9 ng/l
ūdeņraža peroksīds	tīrs ūdens, 12,6 µg/l jūras ūdens, 12,6 µg/l
etiķskābe	tīrs ūdens, 3 058 mg/l jūras ūdens, 305,8 µg/l

Īslaicīga iedarbība uz zivīm:


peroksietikšķābe	LC50 (4 dienas) 78 – 11 000 µg/L NOEC (4 dienas) 24 – 6 700 µg/L
ūdeņraža peroksīds	LC50 (4 dienas) 16,4 mg/L NOEC (4 dienas) 5 mg/L
etiķskābe	LC50 (4 dienas) 300,82 - 1 000 mg/L NOEC (4 dienas) 300,82 - 1 000 mg/L

Ilgstoša iedarbība uz zivīm:

peroksietikšķābe	NOEC (33 dienas) 2,2 µg/L NOEC (9 dienas) 22,4 µg/L
------------------	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regulas (EK) Nr. 2015/ 830 pielikumu

	STERILFORTE	Aizpildīšanas datums:	23.07.2013
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	6

	NOEC (8 dienas) 22,4 - 22 400 ng/L LOEC (33 dienas) 7,5 µg/L LOEC (9 dienas) 22,4 µg/L
--	--

Noturība un spēja noārdīties	Pamatojoties ar ķīmisko vielu informācija, ir iespējams apgalvot, ka produkts bioloģiski sadalās. Vides apstākļos notiek ātra hidrolīze, redukcija vai sadalīšanās (izveidojas skābeklis, ūdens, etiķskābe; etiķskābe viegli bioloģiski sadalās).
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts/ dati netika atrasti.
Mobilitāte augsnē	Šķīst ūdenī, izklīst. Pirms izliešanas notekūdeņos vai kanalizācijā, nepieciešams atšķaidīt ar ūdeni vai neitralizēt.
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	Sastāvdaļas netiek klasificētas kā PBT un vPvB vielas.
Citas nelabvēlīgas ietekmes	Briesmas ūdens un augsnes organismiem var izraisīties lokālas vides izmaiņu dēļ.

13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU


Atkritumu apstrādes metodes:	Atbrīvojoties no iepakojuma un produkta atliekām kā sadzīves atkritumiem saskaņā ar nacionālām prasībām.
Produkta likvidēšana	Atkritumi tiek likvidēti, vadoties saskaņā ar vietējo atkritumu likvidēšanas likumu. Ir aizliegts atkritumus izliet atkritumu kastē, vietējā un lietus ūdens kanalizācijā, virszemes ūdens krātuvēs, dabas vidē. Atkritumu kodi: 11 01 05* kodināšanas skābes; 07 06 tauku, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētikas GMTN atkritumi; 20 komunālie atkritumi (sadzīves atkritumi un līdzīgi uzņēmējdarbības, ražošanas un organizāciju atkritumi), iekļaujot atsevišķi savācamās frakcijas; 20 01 14* skābes; 20 01 29* mazgāšanas līdzekļi, kuros ir bīstamas ķīmiskas vielas; 20 01 30 mazgāšanas līdzekļi, kuri nav norādīti 20 01 29.
Iepakojuma likvidēšana	Iepakojumu atkritumi jāapsaimnieko vadoties saskaņā ar iepakojumu un iepakojumu atkritumu apsaimniekošanas likumu. Ieteicams rūpīgi iztīrīt iepakojumus nodot pārstrādes uzņēmumiem. Iepakojumu atkritumu kodi: 15 01 02 plastmasas (kopā ar PET) iepakojumu; 15 01 10 iepakojumu, kuros ir bīstamu ķīmisko vielu atlikumu vai piesārņoti.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Transporta klasifikācija	Sauszemes transports ADR/ RID (starptautiskie/ iekšzemes pārvadājumi).
ANO numurs	3109
ANO sūtīšanas nosaukums	ORGANISKAIS PEROKSĪDS, F TIPA, ŠĶIDRS (stabilizēts)
Transportēšanas bīstamības klase (-es)	5.2 organiskie peroksīdi
Iepakojuma grupa	II

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regulas (EK) Nr. 2015/ 830 pielikumu

	STERILFORTE	Aizpildīšanas datums:	23.07.2013
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	6

Bīstamības zīmes 5.2+8**Vides apdraudējumi** Briesmas ūdens videi vai kanalizācijas sistēmai.**Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nesabojāt iepakojumu. Atšķirt no sārmu, metāla pulvera un degošām vielām.**15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU****Ar ķīmisko vielu/ maisījumu saistītā tiesiskās reglamentēšanas informācija:**

Komisijas Regula (EK) Nr. 551/2009 (2009. gada 25. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes reglamentu (EB) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai precizētu V. un VI. pielikumus (virsmaktīvajām vielām tiek piemērots nolikums, kurš atļauj novirzes).

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris) par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas ķīmikāliju aģentūru, daļēji groza Direktīvu 1999/45/EB un atceļ Padomes regulu (EEB) Nr. 793/93, Komisijas Reglamentu (EB) Nr. 1488/94, Padomes Direktīvu 76/769/ un Komisijas Direktīvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB un arī 2000/21/EB.

Eiropas Parlamenta un padomes regula (EB) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, ar ko daļēji groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEB un 1999/45/EB un daļēji groza Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006.

Komisijas Regula (ES) Nr. 453/2010, 2010. g. 20.maija, ar kuru daļēji izmainīta Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EB) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrāciju, vērtēšanu, autorizāciju un ierobežošanu (REACH).

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu.

2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem".

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība".

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Ķīmiskās drošības novērtējums Sastāvā esošajām vielām (ūdeņraža peroksīds, etiķskābe) ir veikti ķīmiskās drošības vērtējumi.


16. CITA INFORMĀCIJA

Bīstamības simbolu un ciparu zīmju paskaidrojumi (norādīti 3.nodaļā):

Org. Perox. D (****)	Organiskie peroksīdi, D tips (Nav iespējams noteikt precīzi fizikālo briesmu klasifikāciju; ieraksts par fizikālajām briesmām jāapstiprina ar pārbaudēm).
Acute Tox. 4(*)	Akūts toksiskums, 4. kategorija (kategorijas minimālā klasifikācija).
Aquatic. Acute 1	Bīstams ūdens videi, akūtas iedarbības 1.. kategorija.
Skin Irrit. 2	Ādas kairināšana, 2. kategorija.
Eye Dam. 1	Smaga acu bojāšana, 1. kategorija.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilstoši Komisijas Regulas (EK) Nr. 2015/ 830 pielikumu

	STERILFORTE	Aizpildīšanas datums:	23.07.2013
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	02.03.2018
		Atļaujas Nr.	6

Eye Irrit. 2	Acu kairināšana, 2. kategorija.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Saīsinājumi un akronīmi:

DNEL	atvasinātā robežvērtība, kura neizraisa iedarbību.
PNEC	tiek prognozēta sekas neizraisošā koncentrācija.
LD50/ LC50	ķīmiskās vielas doza (koncentrācija), kura izraisa 50 % izmēģinājuma dzīvnieku bojāeju.
NOEC	koncentrācija, kura neizraisa ievērojamu iedarbību.
PBT	izturīgās, bioakumulācijas un toksiskās ķīmiskās vielas.
vPvB	ļoti noturīgas un lielas bioakumulācijas ķīmiskās vielas.

Šajā aizsardzības datu lapā sniegtajiem datiem jābūt pieejamiem visiem, kuru darbs ir saistīts ar ķīmiskām vielām, maisījumiem. Dati atbilst mūsu esošajām ziņām un ir paredzēti, lai raksturotu ķīmisko produktu aizsardzības un veselības darbā, ar vides aizsardzības spektriem. Aizsardzības datu lapas informācija tiks papildināta, ja radīsies jauni dati par ķīmikāliju, maisījumu iedarbību uz veselību un vidi, par profilakses līdzekļiem briesmu samazināšanai vai kā no tiem izvairīties. Aizsardzības datu lapā sniegtā informācija neatklāj citas specifiskas ķīmikāliju, maisījumu īpašības.