

Sila Alkalis

Izgatavošanas datums	10.10.2016	Versijas numurs	3
Revīzijas datums	25.11.2025		

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Vielas / maisījums

UFI

Sila Alkalis

maisījums

YTG0-T0TY-C00W-6DJQ

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Maisījuma apzinātie lietošanas veidi**

Tikai profesionālai lietošanai. Šķidrās mazgāšanas līdzeklis.

Galvenā mērķizmantošana

PC-CLN-OTH

Citi tīrīšanas, kopšanas un uzturēšanas līdzekļi (izņemot biocīdus)

Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Produktu nedrīkst lietot veidos, kas atšķirīgi no 1. nodaļā norādītajiem veidiem.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Ražotājs**

Nosaukums vai komercnosaukums

Adrese

Tālrunis

E-pasts

Tīmekļa adrese

UAB "BS Chemical"

Briedžio g. 13, Kretinga

Lietuva

+37066373748

info@bs-chemical.lt

www.bs-chemical.com

Atbildīgā persona drošības datu lapai

Nosaukums

E-pasts

Beata Tumaš

beata@bs-chemical.lt

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruna numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008**

Maisījums ir klasificēts kā bīstams.

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Marķējuma elementi**Bīstamības piktogramma****Signālvārds**

Bīstami

Bīstamas vielas

nātrijs hidroksīds

Nitrilotrimetilēntriss (fosfonskābe)

Bīstamības apzīmējumi

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H412

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P260

Neieelpot miglu/izgarojumus/smidzinājumu.

P273

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Sila Alkalis

Izgatavošanas datums	10.10.2016	Versijas numurs	3
Revīzijas datums	25.11.2025		

P280	Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.
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.
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 CĒNTRU/ārstu.
P363	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

Papildu informācija

<5 % fosfonātiem

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums

Maisījums.

Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
Indekss: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	nātrijs hidroksīds	25-35	Skin Corr. 1A, H314 Specifiskā robežkoncentrācija: Skin Corr. 1B, H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5\%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,5\% \leq C < 2\%$	1
CAS: 6419-19-8 EK: 229-146-5	Nitrolotrimetilēntriss (fosfonskābe)	<5	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

Piezīmes

1 Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Pilnīgs visu klasifikāciju un standarta teikumu par bīstamību teksts ir norādīts 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ievērot personīgo drošību. Ja novērojamas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā informēt ārstu, un viņam parādīt šīs drošības datu lapas informāciju. Ja persona ir bezsamaņā, tā jānovieto stabilā sānu pozā ar nedaudz atliektu galvu, pārliedziet, elpcelji ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliedziet, ka netiek ieelpoti vāmekļi. Dzīvību apdraudošos apstākļos cietušajai personai vispirms nodrošināt atdzīvināšanu un medicīnisko palīdzību. Elpošanas apstāšanās - nekavējoties veikt mākslīgu elpināšanu. Sirdsdarbības apstāšanās - nekavējoties veikt netiešo sirds masāžu.

Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā. Šādā gadījumā vērsties pēc medicīniska padoma.

Sila Alkalis

Izgatavošanas datums	10.10.2016	Versijas numurs	3
Revīzijas datums	25.11.2025		

Saskarē ar ādu

Izvairīties no piesārņotiem apģērbiem. Pirms skarto ādas apgabalu mazgāšanas vai mazgāšanas laikā noņemt visus gredzenus, pulksteņus, rokassprādzes. Skartās zonas skalot ar tekošu, vēlams, remdenu ūdeni 10-30 minūtes; nelietojiet suku, ziepes vai neitralizēšanas līdzekļus. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un vienmēr nodrošināt medicīnisko aprūpi.

Iekļūstot acīs

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusī persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem. Nekādā gadījumā nedrīkst veikt neitralizēšanu! Veikt acs skalošanu virzienā no iekšējā acs kaktiņa līdz ārējam kaktiņam 10-30 minūtes, pārliecināties, ka otra acs nav skarta. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošināt medicīnisko aprūpi. Katra persona jānosūta medicīniskās aprūpes saņemšanai arī tad, ja ietekme ir bijusi neliela.

Norišanas gadījumā

NEIZRAISĪT VEMŠANU! Izskalot muti ar ūdeni un iedzert 200-500 ml ūdens. Izsaukt ātro medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**Ieelpojot**

Izgarojumu ieelpošana var radīt elpošanas sistēmas bojājumus.

Saskarē ar ādu

Rada nopietnus ādas apdegumus.

Iekļūstot acīs

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Norišanas gadījumā

Var rasties gremošanas sistēmas kairinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska aprūpe.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Pret spirtu noturīgas putas, oglekļa dioksīds, pulveris, augstspiediena ūdens strūkļa, ūdens migla.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens - maksimāla ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Maisījums, saskaroties ar ūdeni vai mitrumu, izdala lielu daudzumu siltuma. Maisījums strauji reaģē ar skābēm. Mitrā un siltā vidē tas reaģē ar dažiem metāliem (alvu, cinku, alumīniju), kā rezultātā izdalās sprādzienbīstama ūdeņraža gāze. Reaģējot ar amonija sāļiem, izdalās amonjaks, radot ugunsgrēka risku.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības tērpu tikai tur, kur iespējama individuāla (cieša) saskare. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģērbu. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēsības materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturēt noplūdi, ja tas nerada risku. Izlijušo produktu, izvairoties no saskares ar ādu un acīm, ar piemērotiem instrumentiem savākt hermētiski noslēdzamos plastmasas konteineros. Nelielus daudzumus sajaukt ar nedegošiem absorbējošiem materiāliem, piemēram, smiltīm vai zemi, un savākt. Atlikumus noskalot ar ūdens strūkļu; ja iespējams, vietas, kur produkts ir izlijis, neitralizēt ar etiķskābes šķīdumu līdz 5 % koncentrācijai. Izvairīties no pārmērīga neitralizācijas šķīduma daudzuma.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

Sila Alkalis

Izgatavošanas datums 10.10.2016
Revīzijas datums 25.11.2025

Versijas numurs 3

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nepieļaut gāzu un tvaiku veidošanos koncentrācijā, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši aizvērtos konteineros vēsās, sausās un labi vēdināmās vietās, kas paredzētas šādam mērķim.

Uzglabāšanas temperatūra

-10...+35 °C

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

nav pieejams

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr. 142/2026

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
nātrija hidroksīds (CAS: 1310-73-2)	AER 8 st.	0,5 mg/m ³

DNEL

nātrija hidroksīds				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	1 mg/m ³	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	1 mg/m ³	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA

Nitrilotrimetilēntriss (fosfonskābe)				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	9,7 mg/m ³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Ieelpojot	9,7 mg/m ³	Akūta iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	2,39 mg/m ³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	2,39 mg/m ³	Akūta iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Caur ādu	2,75 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Caur ādu	2,75 mg/kg ķm/dienā	Akūta iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Caur ādu	1,38 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Caur ādu	1,38 mg/kg ķm/dienā	Akūta iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Caur muti	1,38 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Caur muti	1,38 mg/kg ķm/dienā	Akūta iedarbība, sistēmiska	ECHA

PNEC

Nitrilotrimetilēntriss (fosfonskābe)		
Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
Saldūdens vide	400-460 µg/l	ECHA

Sila Alkalis

Izgatavošanas datums	10.10.2016	Versijas numurs	3
Revīzijas datums	25.11.2025		

Nitritotrimetilēntriss (fosfonskābe)		
Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
Jūras ūdens	40-46 µg/l	ECHA
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	20 mg/l	ECHA
Nosēdumi saldūdenī	150-603 mg/kg sedimenta sausas	ECHA
Nosēdumi jūrā	15-60 mg/kg sedimenta sausas	ECHA
Augsne (lauksaimniecības)	4,73-244 mg/kg augsnes sausas	ECHA
Pārtikas aprite	170 mg/kg barības	ECHA

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ievērot parastos veselības aizsardzības darba vietā pasākumus, un, it īpaši, nodrošiniet labu ventilāciju. To var panākt tikai ar lokālu atsūkšanu vai efektīvu vispārējo ventilāciju. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Acu/sejas aizsardzība

EN 16321-1 - Acu un sejas aizsardzība darbam.

Ādas aizsardzība

LVS EN ISO 374-1. Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Izvēloties piemērotu cimdu biezumu, materiālu un caurlaidību, ievērojiet to ražotāja ieteikumus. Izvēloties cimdus, ņemiet vērā produkta īpašības un iedarbības ilgumu. Nomainiet cimdus, parādoties pirmajām nolietojamības vai bojājumu pazīmēm. Cita aizsardzība: aizsargājošs darba apģērbs. Noslēdziet āda rūpīgi jānomazgā.

Elpošanas aizsardzība

LVS EN 14387. Maska ar filtru lietošanai slikti vēdinātā vidē.

Termiska bīstamība

Nav pieejama.

Vides riska pārvaldība

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība	šķidrums
Krāsa	bez krāsas
krāsas intensitāte	caurspīdīga
Smarža	raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	dati nav pieejami
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	dati nav pieejami
Uzliesmojamība	dati nav pieejami
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	dati nav pieejami
Pašuzliesmošanas temperatūra	dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra	dati nav pieejami
pH	14 (100% šķidrums pie 20-25 °C)
Kinemātiskā viskozitāte	dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	dati nav pieejami
Tvaika spiediens	dati nav pieejami
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
blīvums	1,32-1,35 g/cm³ pie 20-25 °C
Relatīvais tvaika blīvums	dati nav pieejami

Sila Alkalis

Izgatavošanas datums 10.10.2016
Revīzijas datums 25.11.2025

Versijas numurs 3

Daļiņu raksturlielumi

dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

nav pieejams

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Strauji reaģē ar skābēm, veidojot sāļus (izdalās siltums). Reaģē ar amonija sāļiem. Korodē vieglos metālus (alvu, cinku, alumīniju, misiņu), iespējama udeņraža izdalīšanās un sprādziena risks.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos. Saskaroties ar gaisu, reaģē ar gaisā esošo oglekļa dioksīdu, veidojot nātrija karbonātu.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģē ar vieglajiem metāliem un skābēm (izdalās udeņradis, kas rada sprādziena risku). Reaģē ar amonija savienojumiem – izdalās amonjaks.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Saskaroties ar gaisu, pārvēršas par karbonātiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Vieglie metāli, skābes, nitrili, amonija savienojumi, cianīdi, degošas organiskās vielas, fenoli un oksidējošas vielas.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas lietošanas laikā neizdalās. Augstā temperatūrā un degot izdalās tādas bīstamas vielas, kā oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Bīstamas vielas koncentrācijās, kas pārsniedz ekspozīcijas robežvērtības, var izraisīt akūtu inhalācijas saindēšanos atkarībā no koncentrācijas un ekspozīcijas ilguma.

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

nātrija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	LD ₅₀	325 mg/kg		Trusis		SDL

Nitrilotrimetilēntriss (fosfonskābe)

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	LD ₅₀	2910 mg/kg ķm		Žurka		ECHA
Caur muti	LD ₅₀	10 ml/kg ķm		Žurka		ECHA
Caur ādu	LD ₅₀	10 ml/kg ķm		Žurka		ECHA
Caur ādu	LD ₅₀	6310 mg/kg ķm		Trusis		ECHA

Kodīgs/kairinošs ādai

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

nātrija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Kodīga iedarbība uz ādu			ECHA

Nitrilotrimetilēntriss (fosfonskābe)

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Rada kairinājumu			ECHA

Sila Alkalis

Izgatavošanas datums 10.10.2016
Revīzijas datums 25.11.2025

Versijas numurs 3

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

nātrija hidroksīds				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Neatgriezeniski bojājumi			ECHA

Nitrilotrimetilēntriss (fosfonskābe)				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Ļoti kairinošs			ECHA

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

nātrija hidroksīds					
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Caur ādu	Nav sensibilizējošs				ECHA
Ieelpojot	Nav noteikts				

Nitrilotrimetilēntriss (fosfonskābe)					
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Caur ādu	Nav sensibilizējošs				ECHA
Ieelpojot	Nav noteikts				ECHA

Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

nātrija hidroksīds					
Rezultāts	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Nav ietekmes					SDL

Nitrilotrimetilēntriss (fosfonskābe)					
Rezultāts	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Nav ietekmes					ECHA

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

nātrija hidroksīds						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

Nitrilotrimetilēntriss (fosfonskābe)						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
	NOAEL	500 mg/kg ķm/dienā		Žurka		ECHA

Sila Alkalis

Izgatavošanas datums 10.10.2016
Revīzijas datums 25.11.2025

Versijas numurs 3

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

nātrija hidroksīds

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

Nitritotrimetilēntriss (fosfonskābe)

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Ietekme uz auglību	NOAEL	275 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA
Toksiskums augļa attīstībai	NOAEL	1000 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

nātrija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

Nitritotrimetilēntriss (fosfonskābe)

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	500 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt cilvēka endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

Cita informācija

nav pieejams

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksicitāte**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Akūts toksiskums**nātrija hidroksīds**

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
EC ₅₀	40,4 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA

Nitritotrimetilēntriss (fosfonskābe)

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC ₅₀	150 mg/l	14 dienas	Zivis		ECHA

Sila Alkalis

Izgatavošanas datums 10.10.2016
Revīzijas datums 25.11.2025

Versijas numurs 3

Nitilotrimetilēntriss (fosfonskābe)

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC ₅₀	160-1000 mg/l	4 dienas	Zivis		ECHA
EC ₅₀	297 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC ₅₀	545 mg/l	24 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
LC ₅₀	94 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
NOEC	125 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC ₅₀	80 mg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
NOEC	40 mg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
LOEC	100 mg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA

Hroniska toksicitāte

Nitilotrimetilēntriss (fosfonskābe)

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
NOEC	47 mg/l	14 dienas	Zivis		ECHA
NOEC	23 mg/l	60 dienas	Zivis		ECHA
LOEC	47,6 mg/l	60 dienas	Zivis		ECHA
NOEC	25 mg/l	28 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
NOEC	200 mg/l	30 dienas	Jūras mikroorganismi		ECHA
LOEC	500 mg/l	30 dienas	Jūras mikroorganismi		ECHA

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījums bioloģiski noārdās.

Bioloģiskā noārdīšanās

nātrija hidroksīds

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
		-				

Nitilotrimetilēntriss (fosfonskābe)

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
	OECD 301D	22-23 %	28 dienas		Grūti bioloģiski noārdāms	SDL

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nenozīmīgs.

nātrija hidroksīds

Parametrs	Vērtība	Avots
	-	

Nitilotrimetilēntriss (fosfonskābe)

Parametrs	Vērtība	Avots
BCF	22	SDL

Sila Alkalis

Izgatavošanas datums	10.10.2016	Versijas numurs	3
Revīzijas datums	25.11.2025		

12.4. Mobilitāte augsnē

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

Nātrija hidroksīds	
Parametrs	Vērtība
	-

Nitrilotrimetilēntriss (fosfonskābe)	
Parametrs	Vērtība
	-

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur PBT/vPvB sastāvdaļas.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus vidē.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Izraisa ūdens vai augsnes pH līdzsvara izmaiņas. Īslaicīga lokāla iedarbība. Ietekme uz augsni un ūdens ekosistēmām ir atkarīga no nonākušā produkta daudzuma, tā atšķaidīšanas pakāpes un ūdens pH. Nonākot notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, paaugstinātas pH vērtības dēļ var radīt apdraudējumu bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas sistēmām.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Vides piesārņošanas risks; atbrīvoties no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts un piesārņots iepakojums jāievieto marķētos atkritumu savākšanas konteineros un jānodod personai, kas ir pilnvarota veikt atkritumu savākšanu (specializēts uzņēmums) un kam ir tiesības veikt šādas darbības. Neizlietotu produktu neizliet kanalizācijas sistēmās. No produkta nedrīkst atbrīvoties kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai.

Normatīvie akti par atkritumiem

Atkritumu apsaimniekošanas likums. Iepakojuma likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem ar grozījumiem. Komisijas lēmums 2000/532/EK, kurā norādīts atkritumu saraksts, ar grozījumiem.

Atkritumu tipa kods

06 02 04* nātrija un kālija hidroksīds

20 01 29* mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

15 01 10* iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

(*) - bīstamie atkritumi saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par bīstamajiem atkritumiem

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs vai ID numurs**

UN 1824

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

8 Korozīvas vielas

14.4. Iepakojuma grupa

II

14.5. Vides apdraudējumi

Jā.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

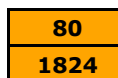
neattiecas

Sila Alkalis

Izgatavošanas datums	10.10.2016	Versijas numurs	3
Revīzijas datums	25.11.2025		

Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs
ANO numurs
Klasifikācijas kods
Bīstamības zīme



C5
8



Tuneļu ierobežojuma kods

(E)

Gaisa transports - ICAO/IATA

Pasažiera iepakojuma norādes
Kravas iepakojuma norādes

851
855

Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns
MFAG

F-A, S-B
705

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Vides aizsardzības likums. Darba aizsardzības likums. Ķīmisko vielu likums. Ministru kabineta noteikumi Nr.1050 Rīgā 2010.gada 16.novembrī (prot. Nr.64 26.§) Sabiedrības veselības aizsardzības pasākumu veikšanas kārtība. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 648/2004 no 2004. gada 31. marta par mazgāšanas līdzekļiem ar grozījumiem. Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav pieejams

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

P260 Neieelpot miglu/izgarojumus/smidzinājumu.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalojot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojot 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.
P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

Sila Alkalis

Izgatavošanas datums	10.10.2016	Versijas numurs	3
Revīzijas datums	25.11.2025		

Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa

Ja ražotājs/importētājs nav speciāli apstiprinājis, produktu nedrīkst lietot citiem mērķiem, kas nav norādīti 1. nodaļā. Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

ADR	Valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ANO numurs	Vielas vai izstrādājuma četr ciparu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem
Aquatic Chronic	Vielas bīstama ūdens videi (hroniska)
BCF	Biokoncentrācijas faktors
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
EC ₅₀	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50 % no maksimālās reakcijas
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	Acu kairinājums
EINECS	Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
EK	EK numurs ir skaitlis vielas identifikators EK sarakstā
EmS	Avārijas reaģēšanas procedūras kuģiem, kas pārvadā bīstamas kravas
ES	Eiropas Savienība
EuPCS	Eiropas produktu kategoriju sistēma
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras
ICAO	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
IMDG	Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi
IMO	Starptautiskā Jūrniecības organizācija
INCI	Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra
ISO	Starptautiskā standartizācijas organizācija
IUPAC	Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība
LC ₅₀	Vielas letālā koncentrācija, kurā var sagaidīt 50% iedzīvotāju nāvi
LD ₅₀	Vielas letālā deva 50% testa populācijai
log Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
Met. Corr.	Vielas vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OEL	Iedarbības robežvērtība
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PMT	Noturīga, mobila un toksiska
ppm	Miljonās daļas
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairinošs ādai
UVCB	Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
vPvM	Ļoti noturīga un ļoti mobila

Norādījumi mācībām

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

nav pieejams

Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem

Sila Alkalis

Izgatavošanas datums 10.10.2016
Revīzijas datums 25.11.2025

Versijas numurs 3

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

Plašāka informācija

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

Paziņojums

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.