

BS Milforte

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	19.03.2026		

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Viela / maisījums	BS Milforte maisījums
UFI	35J0-W0VA-800T-SUVR

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

Tikai profesionālai lietošanai. Sārmais neputojošs mazgāšanas līdzeklis, kas piemērots audumu mazgāšanai un balināšanai. Mazgāšanas līdzeklis ir piemērots arī visām vieglajām metāla virsmām.

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	UAB "BS Chemical"
Adrese	Briedžio g. 13, Kretinga Lietuva
Tālrunis	+37066373748
E-pasts	info@bs-chemical.lt
Tīmekļa adrese	www.bs-chemical.com

Atbildīgā persona drošības datu lapai

Nosaukums	Beata Tumaš
E-pasts	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 Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

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

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds

Bīstami

Bīstamas vielas

kālija hidroksīds
Nātrija sāls, silīcijskābe
nātrija hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums

Bīstamības apzīmējumi

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

BS Milforte

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	19.03.2026		

H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums	
P260	Neieelpot miglu/izgarojumus/smidzinājumu.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/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.
P391	Savākt izšķīstīto šķidrumu.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

Papildu informācija

<5 % fosfātiem

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: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3	kālija hidroksīds	5-15	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Specifiskā robežkoncentrācija: Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	
CAS: 1344-09-8 EK: 215-687-4	Nātrija sāls, silīcijskābe	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Indekss: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 EK: 231-668-3	nātrija hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums	<5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specifiskā robežkoncentrācija: EUH031: C ≥ 5 %	1

Piezīmes

- 1 B piezīme: Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijās atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.

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

BS Milforte

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	19.03.2026		

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, pārliecinieties, elpceļi ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliecināties, ka netiek ieelpoti vēmekļi. Dzīvību apdraudošos apstākļos cietušajai personai vispirms nodrošināt atdzīvināšanu un medicīnisko palīdzību. Elpošanas apstāšanās - nekavējoties veikt mākslīgo elpināšanu. Sirdsdarbības apstāšanās - nekavējoties veikt netiešo sirds masāžu.

Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā. Ja kairinājums, elpas trūkums vai citi simptomi neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

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 tekošu 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

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citas toksiskas gāzes. Bīstamu sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var radīt nopietnus draudus veselībai.

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/smidzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

6.2. Vides drošības pasākumi

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

BS Milforte

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	19.03.2026		

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nopilējais produkts jāpārklāj ar piemērotu (nedegošu) absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zeme un citi piemēroti absorbējoši materiāli); jāievieto rūpīgi aizvērtos konteineros, no kuriem jāatbrīvojas 13. nodaļā norādītajā veidā. Ievērojama produkta daudzuma noplūdes gadījumā informēt ugunsdzēsības brigādi un citas atbildīgās institūcijas. Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu. Nelietot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

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. Glabāt slēgtā veidā.

Uzglabāšanas temperatūra

0...+20 °C

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

nav pieejams

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Maisījums nesatur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

DNEL

kālija 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
Darbinieki	Ieelpojot	1 mg/m ³	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	1 mg/m ³	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA

nātrija hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	1,55 mg/m ³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Ieelpojot	3,1 mg/m ³	Akūta iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Ieelpojot	1,55 mg/m ³	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Darbinieki	Ieelpojot	3,1 mg/m ³	Akūta iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	1,55 mg/m ³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	3,1 mg/m ³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	1,55 mg/m ³	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	3,1 mg/m ³	Akūta iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Caur muti	260 µg/kg ķm/24 stundās	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA

BS Milforte

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	19.03.2026		

Nātrija sāls, silīcijskābe				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	5,61 mg/m ³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Caur ādu	1,59 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	1,38 mg/m ³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Caur ādu	800 µg/kg ķm/24 stundās	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Caur muti	800 µg/kg ķm/24 stundās	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA

PNEC

nātrija hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums		
Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
Saldūdens vide	210 ng/l	ECHA
Ūdens (neregulāras noplūdes)	260 ng/l	ECHA
Jūras ūdens	42 ng/l	ECHA
Jūras ūdens (neregulāras noplūdes)	-	ECHA
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	4,69 mg/l	ECHA

Nātrija sāls, silīcijskābe		
Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
Saldūdens vide	7,5 mg/l	ECHA
Ūdens (neregulāras noplūdes)	7,5 mg/l	ECHA
Jūras ūdens	1 mg/l	ECHA
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	348 mg/l	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

EN166. Aizsargbrilles vai sejas aizsargs (atbilstoši veicamā darba raksturam).

Ādas aizsardzība

EN374. Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Izvēloties piemērotu cimdu biežumu, materiālu un caurlaidību, ievērojiet to ražotāja ieteikumus. Izvēloties cimdus, ņemiet vērā produkta īpašības un iedarbības ilgumu. Nomainiet cimdus, parādoties pirmajām nolietojuma pazīmēm vai bojājumu pazīmēm. Cita aizsardzība: aizsargājošs darba apģērbs. Nosmērēta āda rūpīgi jānomazgā.

Cimdu materiāls	Biezums	Izturības ilgums	Klase	Iedarbības laiks
Nitrils (NBR)	≥ 0,4 mm	>30 min.	2	Īstermiņa
Butilkaučuks (IIR)	≥ 0,7 mm	>480 min.	6	Ilgtermiņa, Atkārtota

Elpošanas aizsardzība

EN141. Maska ar filtru lietošanai slikti vēdinātā vidē.

Termiska bīstamība

Nav pieejama.

Vides riska pārvaldība

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu. Savākt izšķakstīto šķidrumu.

BS Milforte

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	19.03.2026		

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	šķidrums
Krāsa	dzeltena, brūna
krāsas intensitāte	caurspīdīga
	gaišs
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	1,24-1,3 g/cm ³ pie 20-25 °C
Relatīvais tvaika blīvums	dati nav pieejami
Daļiņu raksturlielumi	dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

nav pieejams

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Normālos izmantošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos produkts nereaģē.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Maisījums nepārtraukti sadalās, atbrīvojot hloru. Sadalīšanās ātrums ir atkarīgs no temperatūras, koncentrācijas un pH.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas neradīsies.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Aizsargāt pret liesmām, dzirkstelēm, pārkāršanu un sargāt no sala.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Aizsargāt no spēcīgām skābēm, bāzēm un oksidējošām vielām.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Saskaroties ar skābēm, izdala toksisku hlora gāzi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

-

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

BS Milforte							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	ATE	2960 mg/kg				Vērtības aprēķināšana	

BS Milforte

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	19.03.2026		

kālija hidroksīds							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD ₅₀	333-388 mg/kg ķm		Žurka			ECHA

nātrija hipohlorīts, ... % aktivā Cl šķīdums							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD ₅₀	1100 mg/kg ķm		Žurka			ECHA
Caur ādu	LD ₅₀	20000 mg/kg ķm		Trusis			ECHA

Nātrija sāls, silīcijskābe							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD ₅₀	3400-5150 mg/kg ķm		Žurka			ECHA
Ieelpojot	LC ₅₀	2,06 mg/l gaisa	4 stundas	Žurka			ECHA
Caur ādu	LD ₅₀	5000 mg/kg ķm		Žurka			ECHA

Kodīgs/kairinošs ādai

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

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

nātrija hipohlorīts, ... % aktivā Cl šķīdums				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Kodīga iedarbība uz ādu			ECHA

Nātrija sāls, silīcijskābe				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Rada kairinājumu			SDL

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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

nātrija hipohlorīts, ... % aktivā Cl šķīdums				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Neatgriezeniski bojājumi			ECHA

BS Milforte

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	19.03.2026		

Nātrija sāls, silicijskābe

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Rada kairinājumu			SDL

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

kālija hidroksīds

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

nātrija hipohlorīts, ... % aktivā Cl šķīdums

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

Nātrija sāls, silicijskābe

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Caur ādu	Nav sensibilizējošs				SDL
Ieelpojot	Nav sensibilizējošs				SDL

Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

kālija hidroksīds

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

nātrija hipohlorīts, ... % aktivā Cl šķīdums

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

Nātrija sāls, silicijskābe

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

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

kālija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

nātrija hipohlorīts, ... % aktivā Cl šķīdums

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

BS Milforte

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	19.03.2026		

Nātrijs sāls, silīcijskābe

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

kālija hidroksīds

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

nātrijs hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

Nātrijs sāls, silīcijskābe

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Ietekme uz auglību	NOAEL	>159 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		SDL
Toksiskums augļa attīstībai	NOAEL		Nav ietekmes			SDL

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.

kālija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

nātrijs hipohlorīts, ... % aktīvā Cl šķīdums

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	16,7-57,2 mg/kg ķm/dienā		Žurka		ECHA
Caur muti	NOAEL	34,4 mg/kg ķm/dienā		Pele		ECHA

Nātrijs sāls, silīcijskābe

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	159-2400 mg/kg ķm/dienā		Žurka		ECHA

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

BS Milforte

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	19.03.2026		

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

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Akūts toksiskums

nātrija hipohlorīts, ... % aktivā Cl šķīdums					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC ₅₀	50 µg/l	5 dienas	Zivis		ECHA
EC ₅₀	26-141 µg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
LC ₅₀	90-180 µg/l	72 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC ₅₀	18,3-36,5 µg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
EC ₅₀	3-563 mg/l	3 stundas	Mikroorganismi		ECHA
NOEC	41,1-300 mg/l	3 stundas	Mikroorganismi (Photobacterium phosphoreum)		ECHA

Nātrija sāls, silīcijskābe					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC ₅₀	260-1108 mg/l	4 dienas	Zivis		ECHA
NOEC	348 mg/l	4 dienas	Zivis		ECHA
EC ₅₀	1,7 g/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC ₀	100 mg/l	48 stundas			ECHA
EC ₅₀	207-345,4 mg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
EC ₀	35 mg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
EC ₀	348-3480 mg/l	18 stundas	Mikroorganismi		ECHA
EC ₀	3,454 g/l	30 minūtes	Mikroorganismi		ECHA
LD ₅₀	25 µg	48 stundas	Vēžveidīgie		ECHA

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījums bioloģiski noārdās.

Bioloģiskā noārdīšanās

kālija hidroksīds					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
	-				

nātrija hipohlorīts, ... % aktivā Cl šķīdums					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
DT ₅₀		3,833 mēneši	Atmosfēra		ECHA
DT ₅₀		12-60 minūtes			ECHA

BS Milforte

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	19.03.2026		

Nātrija sāls, silicijskābe

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
				Hidrolītiski nestabils	SDL

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nenožīmīgs.

kālija hidroksīds

Parametrs	Vērtība	Avots
	0	SDL

nātrija hipohlorīts, ... % aktivā Cl šķīdums

Parametrs	Vērtība	Avots
Log Pow	-3,42	SDL

Nātrija sāls, silicijskābe

Parametrs	Vērtība	Avots
	0	SDL

12.4. Mobilitāte augsnē

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

kālija hidroksīds

Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
			Augsta, Hidrolītiski nestabils	SDL

nātrija hipohlorīts, ... % aktivā Cl šķīdums

Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
Koc	0,001	20°C		ECHA
	0,076 Pa.m ³ /mol	20°C		ECHA

Nātrija sāls, silicijskābe

Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
			Zema	SDL

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

Nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

BS Milforte

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	19.03.2026		

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvojies 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 atbrīvojies kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai vai apglabāt izgāztuvē ar attiecīgu klasifikāciju.

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

20 01 29* mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

Iepakojuma atkritumu tipa kods

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 3266

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, NEORGANISKS, C.N.P.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

8 Korozīvas vielas

14.4. Iepakojuma grupa

II

14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs

80

ANO numurs

3266

Klasifikācijas kods

C5

Bīstamības zīme

8+kaitīgs videi



Tuneļu ierobežojuma kods

(E)

Gaisa transports - ICAO/IATA

Pasažiera iepakojuma norādes

851

Kravas iepakojuma norādes

855

Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns

F-A, S-B

MFAG

760

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	19.03.2026		

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

EUH031	Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

P260	Neieelpot miglu/izgarojumus/smīdinājumu.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalo 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 izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem 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.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

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

Acute Tox.	Akūts toksiskums
ADR	Valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ANO numurs	Vielas vai izstrādājuma četrciparu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem
Aquatic Acute	Vielu bīstama ūdens videi (akūts)
Aquatic Chronic	Vielu bīstama ūdens videi (hroniska)
ATE	Aprēķināto akūto toksicitāti
BCF	Biokoncentrācijas faktors
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
DT ₅₀	pusnoārdīšanās laiks
EC ₀	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 0 % no maksimālās reakcijas

BS Milforte

Izgatavošanas datums	27.07.2009	Versijas numurs	9
Revīzijas datums	19.03.2026		

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
NOAEL	Ne novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Ne novērojamās 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

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.