

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

BS Alkacip

Izgatavošanas datums	15.11.2021	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	11.11.2025		

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

1.1. Produkta identifikators

Viela / maisījums BS Alkacip
maisījums
UFI T410-80T3-0009-30WP

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

Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Tikai profesionālai lietošanai. Spēcīgi sārmainas CIP tīrīšanas 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	JSC "BS Chemical"
Adrese	Baltijos pr. 123-9, Klaipėda, 93224 Lietuva
PVN	LT100004777119
Tālrunis	+37066373748
E-pasts	info@bs-chemical.lt
Timekļa adrese	www.bs-chemical.com

Atbildīgā persona drošības datu lapai

Nosaukums	Beata Tumaš
E-pasts	beata@bs-chemical.lt

1.4. Tālruņa 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, tālruņa 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

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds

Bīstami

Bīstamas vielas

nātrijs hidroksīds

kālija hidroksīds

tetranātrijs etilēndiamintetraacetāts

Bīstamības apzīmējumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

P260 Neieelpot miglu/izgarojumus/smidzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

BS Alkacip

Izgatavošanas datums 15.11.2021 Versijas numurs 5
Revīzijas datums 11.11.2025

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 vai iet dušā.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

Papildu informācija

Sastāvs saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 648/2004 spēkā esošajā redakcijā: <5 % fosfonātiem, <5 % amfotērajām virsmaktīvajīvās vielas, <5 % nejonu virsmaktīvās vielas, <5 % EDTA un tā sāļi

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	nātrija hidroksīds	15-30	Skin Corr. 1A, H314 Specifiskā robežkoncentrācija: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1
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 %	
Indekss: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts	<5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 120313-48-6 EK: 639-733-1	Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti	<5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	

Piezīmes

1 *Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.*

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

BS Alkacip

Izgatavošanas datums	15.11.2021	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	11.11.2025		

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 vāmekļi. 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. Ievērot personīgo drošību, neļaut cietušajai personai staigāt! Izvairīties no piesārņotiem apgērbiem.

SASKARĒ AR ĀDU

Izvairīties no piesārņotiem apgērbiem. 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.

IEKLŪSTOT ACĪS

Nekavējoties acis izskalo ar tekošu ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietušajai personai 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! NELIETOT IEKŠĶĪGI AKTĪVO OGĻI! Izskalojiet 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.

IEKLŪSTOT 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 aizsargapģērbus. 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

BS Alkacip

Izgatavošanas datums	15.11.2021	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	11.11.2025		

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

Nepieļaut gāzu un tvaiku veidošanos koncentrācijā, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. 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.

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

-15...+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. 191/2024

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

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 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

BS Alkacip

Izgatavošanas datums 15.11.2021 Versijas numurs 5
Revīzijas datums 11.11.2025

tetranātrija etilēndiamintetraacetāts				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	3 mg/m ³	Akūta iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Ieelpojot	1,5 mg/m ³	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Ieelpojot	1,5 mg/m ³	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Darbinieki	Ieelpojot	3 mg/m ³	Akūta iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	600 µg/m ³	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	1,2 mg/m ³	Akūta iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Caur muti	25 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA

PNEC

tetranātrija etilēndiamintetraacetāts		
Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
Saldūdens vide	2,83 mg/l	ECHA
Ūdens (neregulāras noplūdes)	1 mg/l	ECHA
Jūras ūdens	283 µg/l	ECHA
Jūras ūdens (neregulāras noplūdes)	1 mg/l	ECHA
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	50 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

EN 16321-1 - Acu un sejas aizsardzība darbam.

Ādas aizsardzība

LVS EN ISO 374-1. Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Izvēloties cimdus, ņemiet vērā produkta īpašības un iedarbības ilgumu. Nomainiet cimdus, parādoties pirmajām nolietojamās vai bojājumu pazīmēm. Cita aizsardzība: aizsargājošs darba apģērbs. Noslēdziet āda rūpīgi jānomazgā.

Cimdu materiāls	Biezums	Izturības ilgums	Klase	Iedarbības laiks
Butilkaučuks (IIR)	≥ 0,5 mm	>480 min.	6	Ilgtermiņa
Nitrils (NBR)	≥ 0,4 mm	>480 min.	6	Atkārtota

Elpošanas aizsardzība

Parastos apstākļos nav nepieciešama.

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

Agregātvoklis	šķidrums
Krāsa	dzeltēna
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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

BS Alkacip

Izgatavošanas datums	15.11.2021	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	11.11.2025		

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% šķīdums pie 20-25 °C)
Kinemātiskā viskozitāte	dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	dati nav pieejami
Tvaika spiediens	dati nav pieejami
Blīvums un/vai relatīvais blīvums blīvums	1,33 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

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģē ar spēcīgām skābēm un ūdeni.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Jāizvairās no augstas temperatūras, tiešiem saules stariem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes, oksidētāji, pret sārmiem jutīgi metāli (alumīnijs, cinks, alva).

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

Šķīdinātāju tvaiku ieelpošana, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, var radīt akūtu elpošanas saindēšanos, kas atkarīga no koncentrācijas līmeņa un ekspozīcijas laika.

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

BS Alkacip							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	ATE	4802 mg/kg				Vērtības aprēķināšana	

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

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

BS Alkacip

Izgatavošanas datums 15.11.2021 Versijas numurs 5
Revīzijas datums 11.11.2025

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Zīdītāji			SDL

tetranātrija etilēndiamintetraacetāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD ₅₀	1780 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 hidroksīds

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

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

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

tetranātrija etilēndiamintetraacetāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Nav ietekmes			ECHA

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

kālija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Neatgriezeniski bojājumi			ECHA

nātrija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Neatgriezeniski bojājumi			ECHA

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Rada kairinājumu			SDL

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

BS Alkacip

Izgatavošanas datums 15.11.2021 Versijas numurs 5
Revīzijas datums 11.11.2025

tetranātrijs etilēndiamintetraacetāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Neatgriezeniski bojājumi			ECHA

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				

nātrijs hidroksīds

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

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

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

tetranātrijs etilēndiamintetraacetāts

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

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

nātrijs hidroksīds

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

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

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

tetranātrijs etilēndiamintetraacetāts

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

BS Alkacip

Izgatavošanas datums 15.11.2021 Versijas numurs 5
Revīzijas datums 11.11.2025

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

kālija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

nātrija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

tetranātrija etilēndiamintetraacetāts

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

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

kālija hidroksīds

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

nātrija hidroksīds

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

tetranātrija etilēndiamintetraacetāts

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Ietekme uz auglību	NOAEL	250 mg/kg ķm/dienā	Negatīvs	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.

kālija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

BS Alkacip

Izgatavošanas datums 15.11.2021 Versijas numurs 5
Revīzijas datums 11.11.2025

nātrijs hidroksīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

tetranātrijs etilēndiamintetraacetāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	6 mg/kg ķm/dienā		Žurka		ECHA
Caur muti	NOAEL	938 mg/kg ķm/dienā		Pele		ECHA
Caur muti	LOAEL	60 mg/kg ķm/dienā		Žurka		ECHA
Ieelpojot	NOAEC	3 mg/m ³ gaisa		Žurka		ECHA
Ieelpojot	LOAEC	15 mg/m ³ gaisa		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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Akūts toksiskums

nātrijs hidroksīds

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

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC ₅₀	<10 mg/l	96 stundas	Zivis		SDL
EC ₅₀	5,36 mg/l	48 stundas	Vēžveidīgie		SDL

tetranātrijs etilēndiamintetraacetāts

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC ₅₀	100 mg/l	4 dienas	Zivis		ECHA
NOEC	100 mg/l	4 dienas	Zivis		ECHA
EC ₅₀	100 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

BS Alkacip

Izgatavošanas datums 15.11.2021 Versijas numurs 5
Revīzijas datums 11.11.2025

tetranātrijs etilēndiamintetraacetāts

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
EC ₅₀	60 mg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
NOEC	48,4 mg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
LOEC	100 mg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
EC ₀	100 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC ₅₀	0,0024 μmol/l	24 stundas	Mikroorganismi		ECHA
NOEC	640 mg/l	3 stundas	Mikroorganismi		ECHA
NOEC	84 mg/kg augsnes sausas	21 dienas	Augstākie augi		ECHA
NOEC	58,4 mg/kg augsnes sausas	14 dienas	Augstākie augi		ECHA

Hroniska toksicitāte

tetranātrijs etilēndiamintetraacetāts

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
NOEC	25,7 mg/l	35 dienas	Zivis		ECHA
NOEC	25 mg/l	21 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
LOEC	50 mg/l	21 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījums bioloģiski noārdās.

Bioloģiskā noārdīšanās

kālija hidroksīds

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
	100 %		Saldūdens	Viegli bioloģisko noārdāms	SDL

nātrijs hidroksīds

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
	-				

Spirti, C12-15 sazartoti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
	76,9 %	28 dienas		Viegli bioloģisko noārdāms	SDL

tetranātrijs etilēndiamintetraacetāts

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
DT ₅₀		2,35 stundas	Atmosfēra		ECHA
	100 %		Saldūdens	Viegli bioloģisko noārdāms	ECHA

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nenožīmīgs.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

BS Alkacip

Izgatavošanas datums 15.11.2021 Versijas numurs 5
Revīzijas datums 11.11.2025

kālija hidroksīds

Parametrs	Vērtība	Avots
	0	SDL

nātrija hidroksīds

Parametrs	Vērtība	Avots
	-	

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Parametrs	Vērtība	Avots
BCF	<500	SDL

tetranātrija etilēndiamintetraacetāts

Parametrs	Vērtība	Avots
BCF	1,8 l/kg	ECHA

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 hidroksīds

Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
	-			

Spirti, C12-15 sazaroti un lineāri, etoksilēti propoksilēti

Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
			Zema	ECHA

tetranātrija etilēndiamintetraacetāts

Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
Koc	312,7	20°C		ECHA

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

BS Alkacip

Izgatavošanas datums	15.11.2021	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	11.11.2025		

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. Ideāli iztīrītus konteinerus var nodot pārstrādei.

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

- 07 06 00 Atkritumi, kas radušies taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētisko līdzekļu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā
- 20 00 00 SADZĪVES ATKRITUMI (MĀJSAIMNIECĪBU ATKRITUMI UN TIEM LĪDZĪGI TIRDZNIECĪBAS UN RŪPNIECĪBAS UZŅĒMUMU UN IESTĀŽU ATKRITUMI) UN ATSEVIŠĶI SAVĀKTIE ATKRITUMU VEIDI
- 20 01 29* mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

Iepakojuma atkritumu tipa kods

- 15 01 02 plastmasas iepakojums
- 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 1719

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

KODĪGO SĀRMU ŠĶIDRUMI, 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

1719

Klasifikācijas kods

C5

Bīstamības zīme

8



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

705

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

BS Alkacip

Izgatavošanas datums	15.11.2021	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	11.11.2025		

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

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.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

P260	Neieelpot miglu/izgarojumus/smīdinājumu.
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 vai iet dušā.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P363	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P501	Atbrīvojoties 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 četr ciparu 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
EC ₅₀	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50 % no maksimālās reakcijas
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	Acu kairinājums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

BS Alkacip

Izgatavošanas datums	15.11.2021	Versijas numurs	5
Revīzijas datums	11.11.2025		

EINECS	Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
EK	CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE 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
LOAEC	Zemākā novērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
log Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
NOAEC	Novērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	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.