

## Tulpe Fast

Izgatavošanas datums	26.07.2010	Versijas numurs	8
Revīzijas datums	18.02.2025		

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Viela / maisījums	Tulpe Fast maisījums
UFI	PUC0-J02Q-9004-SPRR

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

##### Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Mazgāšanas/kopšanas līdzeklis profesionālai lietošanai – koncentrēts līdzeklis, kas paredzēts trauku mazgāšanai ar rokām.

##### Galvenā mērķizmantošana

PC-DET-3.OTH Citi trauku mazgāšanas līdzekļi

##### 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

##### Drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adresi

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. 1C, 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

Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

nātrija hidroksīds

##### 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.

## Tulpe Fast

Izgatavošanas datums	26.07.2010	Versijas numurs	8
Revīzijas datums	18.02.2025		

P301+P330+P331 P303+P361+P353	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalojot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.
P310 P363 P501	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

### Papildu informācija

15-30 % anjonu virsmaktīvas vielas, <5 % nejonu virsmaktīvajīvās vielas, Magnesium nitrate, Hexyl cinnamal, Limonene, Carvone, Pinene

### 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
CAS: 85536-14-7 EK: 287-494-3	Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi	<14	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8	Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrijs sāļi	<8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Indekss: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	nātrijs hidroksīds	<1,5	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

#### 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, pārliedzieties, elpceļi ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliedzieties, 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 apģērbiem. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un nodrošināt medicīnisko aprūpi, ņemot vērā biežas turpmākas apsekošanas nepieciešamību vismaz uz 24 stundām.

## Tulpe Fast

Izgatavošanas datums	26.07.2010	Versijas numurs	8
Revīzijas datums	18.02.2025		

### 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 cietusi 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! Pašizraisīta vemšana mazgāšanas līdzekļu un citu putojošu vielu gadījumā var radīt komplikācijas.

#### 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.

#### 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 jāatbrivojas 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.

## Tulpe Fast

Izgatavošanas datums	26.07.2010	Versijas numurs	8
Revīzijas datums	18.02.2025		

## 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. Glabāt slēgtā veidā.

Uzglabāšanas temperatūra 0...+35 °C

## 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma 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 <sup>3</sup>

## DNEL

Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	7,9 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Caur ādu	80,357 mg/kg µm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Caur ādu	132 µg/cm <sup>2</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	1,4 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Caur ādu	40,178 mg/kg µm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Caur ādu	79 µg/cm <sup>2</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Caur muti	1,125 mg/kg µm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA

Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	7,6 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Caur ādu	119 mg/kg µm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Caur ādu	42,5 mg/kg µm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Caur muti	0,425 mg/kg µm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA

## Tulpe Fast

Izgatavošanas datums 26.07.2010

Revīzijas datums 18.02.2025

Versijas numurs

8

### nātrija hidroksīds

Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	1 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	1 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA

### PNEC

#### Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
Saldūdens vide	52-240 µg/l	ECHA
Ūdens (neregulāras noplūdes)	71 µg/l	ECHA
Jūras ūdens	5,2-24 µg/l	ECHA
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	1-10 g/l	ECHA
Nosēdumi saldūdenī	200-916,8 µg/kg sausas	ECHA
Nosēdumi jūrā	20-91,7 µg/kg	ECHA

#### Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
Saldūdens vide	268 µg/l	ECHA
Ūdens (neregulāras noplūdes)	16,7 µg/l	ECHA
Jūras ūdens	26,8 µg/l	ECHA
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	3,43 mg/l	ECHA
Nosēdumi saldūdenī	8,1 mg/kg sedimenta sausas	ECHA
Nosēdumi jūrā	6,8 mg/kg sedimenta sausas	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

Aizsargbrilles vai sejas aizsargs (atbilstoši veicamā darba raksturam).

### Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Izvēloties piemērotu cimdu biežumu, materiālu un caurlaidību, ievērojiet to ražotāja ieteikumus. Ievērot citas ražotāja norādes. Cita aizsardzība: aizsargājošs darba apģērbs. Nosmērēta āda rūpīgi jānomazgā.

### Elpošanas aizsardzība

Pusmaska ar filtru aizsardzībai pret organiskiem tvaikiem vai autonomas elpošanas aparāts atbilstoši pārsniegtām vielu ekspozīcijas robežvērtībām vai slikti vēdināmā 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	dzeltena
krāsas intensitāte	caurspīdīga
Smarža	raksturīga

## Tulpe Fast

Izgatavošanas datums	26.07.2010	Versijas numurs	8
Revīzijas datums	18.02.2025		

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	5,3-6,3 (100% šķīdums 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	1,02-1,05 g/cm <sup>3</sup> 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

Nav zināmi.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Produkts ir stabils un normālos lietošanas apstākļos nesadalās. 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

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.

Tulpe Fast							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	ATE	13679 mg/kg				Vērtības aprēķināšana	

Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD <sub>50</sub>	540-4300 mg/kg ķm		Žurka			ECHA

## Tulpe Fast

Izgatavošanas datums 26.07.2010

Revīzijas datums 18.02.2025

Versijas numurs

8

### Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	540-2000 mg/kg ķm		Žurka			ECHA

### Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD <sub>50</sub>	1470 mg/kg ķm		Žurka			ECHA
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	2000 mg/kg ķm		Žurka			ECHA

### nātrija hidroksīds

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

### Kodīgs/kairinošs ādai

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

### Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

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

### Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

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

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Neatgriezeniski bojājumi			ECHA

### Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Neatgriezeniski bojājumi			ECHA

### nātrija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Neatgriezeniski bojājumi			ECHA

## Tulpe Fast

Izgatavošanas datums 26.07.2010

Revīzijas datums 18.02.2025

Versijas numurs

8

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

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

#### Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

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

#### nātrija hidroksīds

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

### Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

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

#### Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

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

#### nātrija hidroksīds

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

### Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav noteikts			

#### Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav kancerogēnas iedarbības			SDL

#### nātrija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav kancerogēnas iedarbības			SDL

## Tulpe Fast

Izgatavošanas datums 26.07.2010

Revīzijas datums 18.02.2025

Versijas numurs

8

### Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Ietekme uz auglību	NOAEL	300 mg/kg µm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA
Toksiskums augļa attīstībai	NOAEL	300 mg/kg µm/dienā	Nav ietekmes	Trusis		ECHA

#### Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Ietekme uz auglību	NOAEL	350 mg/kg µm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA
Toksiskums augļa attīstībai	NOAEL	300 mg/kg µm/dienā	Nav ietekmes	Pele		ECHA

#### nātrija hidroksīds

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

#### Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav noteikts			

#### nātrija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	225 mg/kg µm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA
Caur muti	LOAEL	25 mg/kg µm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA

#### Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	40 mg/kg µm/dienā		Žurka		ECHA

## Tulpe Fast

Izgatavošanas datums 26.07.2010

Revīzijas datums 18.02.2025

Versijas numurs

8

### Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	133 mg/kg ķm/dienā		Pele		ECHA
Caur muti	LOAEL	300 mg/kg ķm/dienā		Žurka		ECHA
Caur ādu	NOAEL	2500 mg/kg ķm/dienā		Žurka		ECHA

### nātrija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
	Nav ietekmes				SDL

### Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
	Nav noteikts				

### nātrija hidroksīds

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
	Nav noteikts				SDL

## 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

### Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	4 dienas	Zivis		ECHA
EC <sub>50</sub>	7,4 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
LC <sub>50</sub>	740 µg/l	21 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC <sub>50</sub>	27,7 mg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
EC <sub>50</sub>	10 g/l	16 stundas	Mikroorganismi		ECHA

## Tulpe Fast

Izgatavošanas datums 26.07.2010

Revīzijas datums 18.02.2025

Versijas numurs

8

### Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC <sub>50</sub>	1,67-2,88 mg/l	4 dienas	Zivis		ECHA
LC <sub>50</sub>	2,88 mg/l	72 stundas	Zivis		ECHA
LC <sub>50</sub>	2,88 mg/l	48 stundas	Zivis		ECHA
LC <sub>50</sub>	2,88 mg/l	24 stundas	Zivis		ECHA
EC <sub>50</sub>	2,9 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC <sub>50</sub>	6,4 mg/l	24 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
NOEC	100 mg/kg augsnes sausas	21 dienas	Augstākie augi		ECHA
NOEC	52 mg/kg augsnes sausas	14 dienas	Augstākie augi		ECHA
EC <sub>50</sub>	167 mg/kg augsnes sausas	21 dienas	Augstākie augi		ECHA

### nātrija hidroksīds

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
EC <sub>50</sub>	40,4 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
LC <sub>50</sub>	45,4 mg/l	96 stundas	Zivis		SDL

### Hroniska toksicitāte

#### Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
NOEC	140-660 µg/l	28 dienas	Zivis		ECHA
NOEC	270 µg/l	21 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA

### Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
NOEC	230 µg/l	72 dienas	Zivis		ECHA
NOEC	1,18 mg/l	21 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC <sub>50</sub>	1,5 mg/l	21 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
LC <sub>50</sub>	1,67 mg/l	21 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
LC <sub>50</sub>	3,94 mg/l	4 dienas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA

## 12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījums bioloģiski noārdās.

### Bioloģiskā noārdīšanās

#### Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

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

## Tulpe Fast

Izgatavošanas datums 26.07.2010

Revīzijas datums 18.02.2025

Versijas numurs

8

### Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

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

### nātrija hidroksīds

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

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nenožīmīgs.

### Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Temperatūra [°C]	Avots
Log Pow	0,3			Saldūdens		SDL
BCF	<500			Saldūdens		SDL

### Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Temperatūra [°C]	Avots
BCF	87					ECHA
Log Pow	>1					SDL

### nātrija hidroksīds

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Temperatūra [°C]	Avots
	0					SDL

### 12.4. Mobilitāte augsnē

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

### Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
Log Koc	0,67-4,55	25°C		ECHA
Koc	4,7-35190 l/kg	25°C		ECHA

### Benzolsulfonskābe, 4-C10-13-sec-alkilatvasinājumi

Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
Koc	3,4			SDL

### nātrija hidroksīds

Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
			Hidrolītiski nestabils, 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

## Tulpe Fast

Izgatavošanas datums	26.07.2010	Versijas numurs	8
Revīzijas datums	18.02.2025		

Nav pieejama.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 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 LĪDŽĪGI 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 1760

#### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P.

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

8 Korozīvas vielas

#### 14.4. Iepakojuma grupa

III

#### 14.5. Vides apdraudējumi

-

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

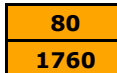
Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

#### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

#### Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs



ANO numurs

C9

Klasifikācijas kods

8

Bīstamības zīme



Tuneļu ierobežojuma kods

(E)

## Tulpe Fast

Izgatavošanas datums	26.07.2010	Versijas numurs	8
Revīzijas datums	18.02.2025		

### Gaisa transports - ICAO/IATA

Pasažiera iepakojuma norādes	852
Kravas iepakojuma norādes	856

### Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns	F-A, S-B
MFAG	760

## 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.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

P260	Neieelpot miglu/izgarojumus/smīdzinājumu.
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.
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	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
Aquatic Chronic	Vielas bīstama ūdens videi (hroniska)
BCF	Biokoncentrācijas faktors
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
EC <sub>50</sub>	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50 % no maksimālās reakcijas
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	Acu kairinājums
EINECS	Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
EK	CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE sarakstā

## Tulpe Fast

Izgatavošanas datums	26.07.2010	Versijas numurs	8
Revīzijas datums	18.02.2025		

EmS	Ārkārtas rīcības plāns
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 <sub>50</sub>	Vielas letālā koncentrācija, kurā var sagaidīt 50% iedzīvotāju nāvi
LD <sub>50</sub>	Vielas letālā deva 50% testa populācijai
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
log Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
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	Ķimikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairinošs ādai
UN	Vielas vai izstrādājuma četrciparu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem
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.