

## Tulpe Rinse E

Izgatavošanas datums	30.01.2018	Versijas numurs	7
Revīzijas datums	05.05.2025		

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Vielas / maisījums

UFI

Tulpe Rinse E

maisījums

FNA0-FOE5-0006-HWKU

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

##### Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Tikai profesionālai lietošanai. Trauku skalošanas līdzeklis trauku mazgājamām mašīnām.

##### Galvenā mērķizmantošana

PC-CLN-OTH

Citi tīrīšanas, kopšanas un uzturēšanas līdzekļi (izņemot biocīdus)

##### Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

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

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Ražotājs

Nosaukums vai komercnosaukums

Adrese

Tālrunis

E-pasts

Tīmekļa adrese

UAB "BS Chemical"

Briedžio g. 13, Kretinga

Lietuva

+37066373748

info@bs-chemical.lt

www.bs-chemical.com

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

Nosaukums

E-pasts

Beata Tumaš

beata@bs-chemical.lt

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008

Maisījums ir klasificēts kā bīstams.

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 2, H411

##### Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

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

#### 2.2. Marķējuma elementi

##### Bīstamības piktogramma



##### Signālvārds

Bīstami

##### Bīstamas vielas

Alkoholi, C12-14, etoksilēti propoksilēti

Spirti, C12-18, ēteri ar polietilēnglikola mono-Bu ēteri

Citronskābes monohidrāts

Nātrija p-kumensulfonāts

##### Bīstamības apzīmējumi

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H411

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## Tulpe Rinse E

Izgatavošanas datums	30.01.2018	Versijas numurs	7
Revīzijas datums	05.05.2025		

### Drošības prasību apzīmējums

P260	Neieelpot miglu/izgarojumus/smidzinājumu.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalojot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
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 izšļakstīto šķidrumu.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

### Papildu informācija

<5 % nejonu virsmaktīvās vielas, (ethylenedioxy)dimethanol

### 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: 68439-51-0	Alkoholi, C12-14, etoksilēti propoksilēti	<5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 146340-16-1 EK: 604-522-5	Spirti, C12-18, ēteri ar polietilēnglikola mono-Bu ēteri	<5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 5949-29-1 EK: 611-842-9	Citronskābes monohidrāts	<5	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 15763-76-5 EK: 239-854-6	Nātrija p-kumensulfonāts	<5	Eye Irrit. 2, H319	

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, pārliedzinieties, elpceļi ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliedzināties, 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 Rinse E**

Izgatavošanas datums	30.01.2018	Versijas numurs	7
Revīzijas datums	05.05.2025		

**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! NELIETOT IEKŠĶĪGI AKTĪVO OGLI! 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 nejaušanas 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.

**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 Rinse E

Izgatavošanas datums	30.01.2018	Versijas numurs	7
Revīzijas datums	05.05.2025		

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

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. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

Uzglabāšanas temperatūra

0...+35 °C

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

nav pieejams

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

Maisījums nesatur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

##### DNEL

Alkoholi, C12-14, etoksilēti propoksilēti				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki		-		
Patērētāji		-		

Nātrija p-kumensulfonāts				
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts	Avots
Darbinieki	Ieelpojot	37,4 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Ieelpojot	6,6 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Caur ādu	191 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Darbinieki	Caur ādu	96 µg/cm <sup>2</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Patērētāji	Caur ādu	68,1 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA
Patērētāji	Caur ādu	48 µg/cm <sup>2</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla	ECHA
Darbinieki	Caur muti	3,8 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska	ECHA

##### PNEC

Alkoholi, C12-14, etoksilēti propoksilēti		
Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
	-	

Nātrija p-kumensulfonāts		
Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
Saldūdens vide	100 µg/l	ECHA
Ūdens (neregulāras noplūdes)	1 mg/kg	ECHA
Jūras ūdens	10 µg/l	ECHA
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	100 mg/l	ECHA
Nosēdumi saldūdenī	0,372 mg/kg sedimenta sausas	ECHA
Nosēdumi saldūdenī	0,0372 mg/kg sedimenta sausas	ECHA

## Tulpe Rinse E

Izgatavošanas datums	30.01.2018	Versijas numurs	7
Revīzijas datums	05.05.2025		

### Nātrija p-kumensulfonāts

Iedarbības ceļš	Vērtība	Avots
Augsne (lauksaimniecības)	0,016 mg/kg augsnes 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

EN 166 - Personīgā acu aizsardzība. Aizsargbrilles vai sejas aizsargs (atbilstoši veicamā darba raksturam).

#### Ādas aizsardzība

LVS EN ISO 374-1. Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Izvēloties piemērotu cimdu biezumu, materiālu un caurlaidību, ievērojiet to ražotāja ieteikumus. Ievērot citas ražotāja norādes. Cita aizsardzība: aizsargājošs darba apģērbs. Nosmērēta āda rūpīgi jānomazgā.

#### Elpošanas aizsardzība

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

#### Termiska bīstamība

Nav pieejama.

#### Vides riska pārvaldība

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

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidrums
Krāsa	bez krāsas
krāsas intensitāte	caurspīdīga
Smarža	raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	dati nav pieejami
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	dati nav pieejami
Uzliesmojamība	dati nav pieejami
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	dati nav pieejami
Pašuzliesmošanas temperatūra	dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra	dati nav pieejami
pH	1-2 (100% šķidrums 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	1-1,02 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

Nav īpašu testēšanas datu par šī produkta vai tā sastāvdaļu reaktivāti.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

## Tulpe Rinse E

Izgatavošanas datums 30.01.2018  
 Revīzijas datums 05.05.2025

Versijas numurs 7

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģē ar sārmiem, oksidētājiem.

### 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

Sārmi, oksidētāji.

### 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

#### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### Alkoholi, C12-14, etoksilēti propoksilēti

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	LD <sub>50</sub>	OECD 401	2000 mg/kg		Žurka		SDL
Caur ādu	LD <sub>50</sub>		5000 mg/kg		Žurka		SDL

#### Citronskābes monohidrāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	LD <sub>50</sub>		5400 mg/kg ķm		Pele		ECHA
	LD <sub>50</sub>		2000 mg/kg ķm		Žurka (Rattus norvegicus)		ECHA

#### Nātrija p-kumensulfonāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	LD <sub>50</sub>		3346 mg/kg ķm				ECHA
Ieelpojot	LC <sub>50</sub>		6,41 mg/l gaisa				ECHA
Caur ādu	LD <sub>50</sub>		2000 mg/kg ķm				ECHA

#### Spirti, C12-18, ēteri ar polietilēnglikola mono-Bu ēteri

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>2000 mg/kg		Žurka		ECHA
Ieelpojot	LC <sub>50</sub>		-		Žurka		ECHA
Caur ādu	LD <sub>50</sub>		-		Žurka		ECHA

#### Kodīgs/kairinošs ādai

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

#### Alkoholi, C12-14, etoksilēti propoksilēti

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

#### Citronskābes monohidrāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Viegli kairinošs				ECHA

## Tulpe Rinse E

Izgatavošanas datums 30.01.2018  
 Revīzijas datums 05.05.2025

Versijas numurs 7

### Nātrija p-kumensulfonāts

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

### Spirti, C12-18, ēteri ar polietilēnglikola mono-Bu ēteri

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Caur ādu	Rada kairinājumu	OECD 404		Trusis	SDL

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### Alkoholi, C12-14, etoksilēti propoksilēti

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Ļoti kairinošs				ECHA

### Citronskābes monohidrāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Rada kairinājumu				ECHA

### Nātrija p-kumensulfonāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Ļoti kairinošs				ECHA

### Spirti, C12-18, ēteri ar polietilēnglikola mono-Bu ēteri

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Nav ietekmes	OECD 405		Trusis	SDL

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Alkoholi, C12-14, etoksilēti propoksilēti

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

### Citronskābes monohidrāts

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

### Nātrija p-kumensulfonāts

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

### Spirti, C12-18, ēteri ar polietilēnglikola mono-Bu ēteri

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Avots
Āda	Nav sensibilizējošs				ECHA

## Tulpe Rinse E

Izgatavošanas datums 30.01.2018

Revīzijas datums 05.05.2025

Versijas numurs

7

### Spirti, C12-18, ēteri ar polietilēnglikola mono-Bu ēteri

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

### Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Alkoholi, C12-14, etoksilēti propoksilēti

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Nav ietekmes	OECD 471			Baktērija		SDL

### Citronskābes monohidrāts

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

### Nātrija p-kumensulfonāts

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

### Spirti, C12-18, ēteri ar polietilēnglikola mono-Bu ēteri

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums	Avots
Nav ietekmes	OECD 471			Baktērija		SDL

### Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Alkoholi, C12-14, etoksilēti propoksilēti

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

### Citronskābes monohidrāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

### Nātrija p-kumensulfonāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur ādu	NOAEL	240 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA

### Spirti, C12-18, ēteri ar polietilēnglikola mono-Bu ēteri

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

## Tulpe Rinse E

Izgatavošanas datums 30.01.2018

Revīzijas datums 05.05.2025

Versijas numurs

7

### Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### Alkoholi, C12-14, etoksilēti propoksilēti

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

#### Citronskābes monohidrāts

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

#### Nātrija p-kumensulfonāts

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Ietekme uz auglību	NOAEL	1000 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA
Toksiskums augļa attīstībai	NOAEL	936 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA

#### Spirti, C12-18, ēteri ar polietilēnglikola mono-Bu ēteri

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav noteikts			SDL

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### Citronskābes monohidrāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Ieelpojot			Rada kairinājumu			ECHA

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### Alkoholi, C12-14, etoksilēti propoksilēti

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav ietekmes			SDL

#### Citronskābes monohidrāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Nav noteikts			ECHA

#### Nātrija p-kumensulfonāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti	NOAEL	763 mg/kg ķm/dienā	Nav ietekmes	Žurka		ECHA
Caur ādu	NOAEL	480 µg/cm <sup>2</sup>	Negatīvs	Žurka		ECHA

#### Spirti, C12-18, ēteri ar polietilēnglikola mono-Bu ēteri

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
Caur muti			Nav ietekmes			SDL

## Tulpe Rinse E

Izgatavošanas datums 30.01.2018

Revīzijas datums 05.05.2025

Versijas numurs

7

### 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

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Akūts toksiskums

##### Alkoholi, C12-14, etoksilēti propoksilēti

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC <sub>50</sub>		1 mg/l	48 stundas	Zivis		SDL
EC <sub>50</sub>	OECD 202	1 mg/l	24 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		SDL
EC <sub>0</sub>	OECD 209	>100 mg/l		Jūras mikroorganismi		SDL

##### Citronskābes monohidrāts

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC <sub>50</sub>		440 mg/l	48 stundas	Zivis		ECHA
LC <sub>50</sub>		1535 mg/l	24 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)		ECHA
NOEC		425 mg/l	8 dienas	Aļģes		ECHA

##### Nātrija p-kumensulfonāts

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC <sub>50</sub>		252 mg/l	4 dienas	Zivis		ECHA
EC <sub>50</sub>		304 mg/l	48 stundas	Jūras bezmugurkaulnieki		ECHA
EC <sub>50</sub>		252 mg/l	72 stundas	Aļģes		ECHA
		1 g/l	3 stundas	Jūras mikroorganismi		ECHA

##### Spirti, C12-18, ēteri ar polietilēnglikola mono-Bu ēteri

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Avots
LC <sub>50</sub>		0,1-1,0 mg/l	48 stundas	Zivis		ECHA
EC <sub>50</sub>		0,1-1,0 mg/l	24 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)		ECHA
EC <sub>0</sub>		10-100 mg/l		Mikroorganismi		ECHA

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījums bioloģiski noārdās.

## Tulpe Rinse E

Izgatavošanas datums 30.01.2018

Revīzijas datums 05.05.2025

Versijas numurs

7

### Bioloģiskā noārdīšanās

#### Alkoholi, C12-14, etoksilēti propoksilēti

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
	OECD 301F	60 %	28 dienas		Viegli bioloģisko noārdāms	SDL

#### Citronskābes monohidrāts

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
					Bioloģiski noārdāms	ECHA

#### Nātrija p-kumensulfonāts

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

#### Spirti, C12-18, ēteri ar polietilēnglikola mono-Bu ēteri

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Vide	Rezultāts	Avots
	OECD 301D	>70 %	28 dienas		Viegli bioloģisko noārdāms	SDL

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nenožīmīgs.

#### Alkoholi, C12-14, etoksilēti propoksilēti

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

#### Citronskābes monohidrāts

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

#### Nātrija p-kumensulfonāts

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Temperatūra [°C]	Avots
BCF	3,162 l/kg					ECHA

#### Spirti, C12-18, ēteri ar polietilēnglikola mono-Bu ēteri

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 propoksilēti

Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
			Zema	SDL

## Tulpe Rinse E

Izgatavošanas datums 30.01.2018  
 Revīzijas datums 05.05.2025

Versijas numurs 7

Citronskābes monohidrāts				
Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
Koc	10			ECHA

Nātrija p-kumensulfonāts				
Parametrs	Vērtība	Temperatūra	Rezultāts	Avots
Koc	1,246	20°C		ECHA
	0 mol/l	25°C		ECHA

Spirti, C12-18, ēteri ar polietilēnglikola mono-Bu ēteri				
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

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvoties no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts un piesārņots iepakojums jāievieto marķētos atkritumu savākšanas konteineros un jānodod personai, kas ir pilnvarota veikt atkritumu savākšanu (specializēts uzņēmums) un kam ir tiesības veikt šādas darbības. Neizlietotu produktu neizliet kanalizācijas sistēmās. No produkta nedrīkst atbrīvoties kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai 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 01 29\* mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas  
 20 01 30 mazgāšanas līdzekļi, kas nav minēti 20 01 29. pozīcijā

#### 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 3265

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P.

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

8 Korozīvas vielas

### 14.4. Iepakojuma grupa

II

## Tulpe Rinse E

Izgatavošanas datums	30.01.2018	Versijas numurs	7
Revīzijas datums	05.05.2025		

### 14.5. Vides apdraudējumi

Jā.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

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

neattiecas

#### Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs

80

ANO numurs

3265

Klasifikācijas kods

C3

Bīstamības zīme

8+kaitīgs videi



Tuneļu ierobežojuma kods

(E)

#### Gaisa transports - ICAO/IATA

Pasažiera iepakojuma norādes

852

Kravas iepakojuma norādes

856

#### Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns

F-A, S-B

## 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

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.
H412	Kaitīgs 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/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalojot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

## Tulpe Rinse E

Izgatavošanas datums	30.01.2018	Versijas numurs	7
Revīzijas datums	05.05.2025		

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.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P501	Atbrīvoties 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

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	Vielas bīstama ūdens videi (akūts)
Aquatic Chronic	Vielas bīstama ūdens videi (hroniska)
BCF	Biokonzentrācijas faktors
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
EC <sub>0</sub>	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 0 % no maksimālās reakcijas
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
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
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	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

**Tulpe Rinse E**

Izgatavošanas datums	30.01.2018	Versijas numurs	7
Revīzijas datums	05.05.2025		

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.