


## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006/EK (REACH) pielikumu Nr. II ar visiem sekojošiem grozījumiem un papildinājumiem un Komisijas regulu (ES) Nr. 2020/878

	<b>TULPE DETERSAN</b>	Aizpildīšanas datums:	11.06.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	09.05.2023.
		Atļaujas Nr.	8

### 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZNĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZNĒMUMA APZINĀŠANA

**1.1. Produkta identifikators** Preču nosaukums: Tulpe Detersan

**1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi** **Ķīmiskās vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi:**  
Tikai profesionālai lietošanai. Cieto virsmu mazgāšanas līdzeklis – dezinfekcijas līdzeklis.  
Dezinfekcijas līdzeklis, nav paredzēts tiešai cilvēku izmantošanai, pārtikas nozares dezinfekcijas līdzeklis (2., 4. produktu veids).

#### Neieteicamie lietošanas veidi:

Lietojiet, kā ieteikts uz etiķetes/lietošanas instrukcijā.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju** Piegādātājs/ražotājs: UAB "BS Chemical", Briedžio g. (Briedžio iela) 13, LT-97187 Kretinga, mob. tālr.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com

Par drošības datu lapu atbildīgās personas e- gintare@bs-chemical.lt  
pasta adrese:

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās** Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371 67042473

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

### 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008):


Skin Corr. 1B; H314 Kodīgs ādai, 1.B apakš kategorija;  
Eye Dam. 1; H318 Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija;  
Aquatic Acute 1; H400 Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. bīstamības kategorija;  
Aquatic Chronic 2; H411 Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. bīstamības kategorija.

#### 2.2. Marķējuma elementi

##### Marķējums (Regula (EK) Nr. 1272/2008):

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006/EK (REACH) pielikumu Nr. II ar visiem sekojošiem grozījumiem un papildinājumiem un Komisijas regulu (ES) Nr. 2020/878

	<b>TULPE DETERSAN</b>	Aizpildīšanas datums:	11.06.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	09.05.2023.
		Atļaujas Nr.	8

### GHS pictogrammas:



GHS05



GHS09

**Signālvārds:** Bīstami!

**Bīstamības frāzes:** **H314** Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
**H400** Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
**H411** Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### Piesardzības frāzes:

Profilakse:

**P260** Neieelpot putekļus/izgarojumus.

**P273** Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**P280** Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Pirmā palīdzība:

**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.

Uzglabāšana:

—

Utilizēšana:

**P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar nacionāliem noteikumiem.


### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi nav zināmi. Produkts neatbilst PBT vai vPvB klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006, XIII pielikumu.

## 3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006/EK (REACH) pielikumu Nr. II ar visiem sekojošiem grozījumiem un papildinājumiem un Komisijas regulu (ES) Nr. 2020/878

	<b>TULPE DETERSAN</b>	Aizpildīšanas datums:	11.06.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	09.05.2023.
		Atļaujas Nr.	8

### 3.1. Vielas

Netiek piemērots.

### 3.2. Maisījumi

Ķīmiskais nosaukums, <i>reģistrācijas numurs</i>	CAS Nr.	EK Nr.	Masas daļa, %	Klasificēšana
Alkoholi C12-C14, etoksilinti	68439-50-9	polimērs	5 – 15	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Citronskābe, monohidrāts <i>01-2119457026-42-XXXX</i>	5949-29-1	201-069-1	< 5	Eye Irrit. 2; H319
Kaustiskā soda <i>01-2119457892-27-XXXX</i>	1310-73-2	215-185-3	< 5	Skin Corr. 1A; H314
Nātrija karbonāts <i>01-2119485498-19-XXXX</i>	497-19-8	207-838-8	< 5	Eye Irrit. 2; H319
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns (diamīns) <i>01-2119980592-29-XXXX</i>	2372-82-9	219-145-8	4,0	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 (M=10) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)

Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā, ja tādas ir, ir uzskaitītas 8.1. apakšiedaļā. Pilnu saīsinājumu H un EUH frāžu tekstu skatīt 16. iedaļā.

Sastāvdaļas saskaņā ar EK mazgāšanas līdzekļu regulu 648/2004:

Nejonu VAV 5 – 15 %.

Specifiskās koncentrācijas robežas, M faktori, akūtās toksicitātes aplēses (ATE):

Kaustiskā soda (CAS Nr. 1310-73-2, EK Nr. 215-185-3)

Eye Irrit. 2; H319:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5 \%$

Skin Corr. 1B; H314:  $2 \% \leq C < 5 \%$

Skin Irrit. 2; H315:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$

## 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

#### Ieelpojot:


Ja ir ieelpots šķīduma aerosols vai gāze, nekavējoties pārtraukt kontaktu – iziet ārā vai iznest cietušo svaigā gaisā, nodrošināt mieru. Ja rodas elpošanas ceļu bojājuma simptomi, izsaukt ārstu. Bezsamaņas gadījumā noguldīt un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem uz ārstēšanas iestādi.

#### Nokļūstot uz ādas:

Nekavējoties nogērbt visu piesārņoto apģērbu, mazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 10–15 min. Kaitējuma simptomu gadījumā vērsties pie ārsta.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006/EK (REACH) pielikumu Nr. II ar visiem sekojošiem grozījumiem un papildinājumiem un Komisijas regulu (ES) Nr. 2020/878

	<b>TULPE DETERSAN</b>	Aizpildīšanas datums:	11.06.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	09.05.2023.
		Atļaujas Nr.	8

**Nokļūstot acīs:** Nekavējoties atvērt acis, paceļot un nolaižot plakstiņus, mazgāt vismaz 10–15 minūtes tekošā ūdenī. Ja iespējams, izņemt kontaktlēcas. Nekavējoties vērsties pie ārsta.

**Norijot:** Nekāda gadījumā neizraisīt vemšanu, nedrīkst dot aktīvo ogli. Ja cietušais nav zaudējis samaņu, iztīrīt līdzekļa paliekas no mutes, skalot muti ar ūdeni, nedzert ūdeni un nekavējoties vērsties pie ārsta.

**Pirmās palīdzības sniedzēju drošība:** Nodrošināt individuālos aizsardzības līdzekļus, kā aprakstīti 8.2. apakšiedaļā.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

**Ieelpojot:** Normālas lietošanas gadījumā nav zināma nekāda ietekme vai simptomi.

**Nokļūstot uz ādas:** Apdedzina ādu.

**Nokļūstot acīs:** Izraisa nopietnus acu bojājumus. Neliels daudzums acī var izraisīt neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.

**Norijot:** Izraisa ķīmiskus mutes un rīkles apdegumus.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Simptomātiska ārstēšana. Nav informācijas par klīniskajiem pētījumiem un medicīnisko uzraudzību. Konkrēta toksikoloģiskā informācija par vielām, ja tāda ir pieejama, ir atrodamā 11. iedaļā.

## 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi** Maisījums ir nedegošs.  
Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: ūdens, ūdens strūkļa. Ugunsgrēka laikā dzēšanas līdzeklis jāizvēlas, novērtējot apkārt degošo vielu īpašības.

Nepiemēroti ugunsdzēsīgie līdzekļi: nav zināms.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Jāzina citu lietojamo vai uzglabājamo ķīmikāliju vai maisījumu īpašības.


**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem** Ugunsgrēka laikā izmantot autonomus elpošanas aparātus un pret ķīmikālijām noturīgu ugunsdzēsēju apģērbu. Individuālos aizsarglīdzekļus izvēlēties novērtējot apkārt degošo vielu īpašības.

## 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām** Pietiekošas vēdināšanas / elpošanas sistēmas aizsardzības nodrošināšana, saskarsmes ar ādu un acīm profilakse. Neieelpot tvaiku.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006/EK (REACH) pielikumu Nr. II ar visiem sekojošiem grozījumiem un papildinājumiem un Komisijas regulu (ES) Nr. 2020/878

	<b>TULPE DETERSAN</b>	Aizpildīšanas datums:	11.06.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	09.05.2023.
		Atļaujas Nr.	8

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izlijušu līdzekli ir aizliegts izliet vietējā vai lietus ūdens kanalizācijā, virszemes ūdens krātuvēs un dabiskā vidē.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošām vielām (smiltīm, granti, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Atlikumus neitralizēt un nomazgāt ar ūdeni. Sasmelto vielu izliet atkritumu kastē vai saliet atpakaļ oriģinālajā iepakojumā ir aizliegts. Sasmelto vielu iznīcināt saskaņā ar instrukcijām. Ja ir noplūdis liels daudzums, nepieciešams informēt glābšanas dienestu.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8.2. apakšiedaļā. Informāciju par atkritumu apsaimniekošanu skatīt 13. iedaļā.

## 7. IEDAĻA. APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

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

Glabāt cieši noslēgtā oriģinālā tvertnē sausās, ventilējamās telpās. Neglabāt kopā ar skābēm, spēcīgiem oksidatoriem, reduktoriem. Nesabojāt iepakojumu.

Lietot tikai labi vēdināmās vietās, telpās ar ierīkotu vilkmes ventilāciju, stingri ievērojot lietošanas instrukcijas. Ievērot kopējos darba ar ķīmiskajiem līdzekļiem noteikumus. Nedrīkst samaisīt ar citām ķīmikālijām. Lietojot ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt. Neļaut, lai gaisā veidojas tvaika koncentrācijai, pārsniedzot atļauto robežvērtību apkārtējā gaisā. Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus.

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

Uzglabāt saskaņā ar lokāliem un valsts noteikumiem. Glabāt ne zemākā kā +5°C temperatūrā un ne augstākā kā +35°C temperatūrā, kā arī projām no siltuma avotiem un saules stariem.

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

Skatīt 1.2. apakšiedaļu

## 8. IEDAĻA. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija):

CAS Nr.	Nosaukums	Maksimālā pieļaujamā koncentrācija
1310-73-2	Kaustiskā soda	AER, 8 st.: 0,5 mg/m <sup>3</sup>

Piezīme! AER – Aroda ekspozīcijas robežvērtības.


Gaisa robežvērtības, ja tādas ir:-

Bioloģiskās robežvērtības, ja tādas ir:-

Ieteicamās uzraudzības procedūras, ja tādas ir:-

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006/EK (REACH) pielikumu Nr. II ar visiem sekojošiem grozījumiem un papildinājumiem un Komisijas regulu (ES) Nr. 2020/878

	<b>TULPE DETERSAN</b>	Aizpildīšanas datums:	11.06.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	09.05.2023.
		Atļaujas Nr.	8

Papildu iedarbības robežvērtības lietošanas apstākļos, ja tādas ir:-

Atvasinātā robežvērtība, kas neizraisa iedarbību (DNEL) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006:

CAS Nr.	Nosaukums	Lietotājs	Iekļūšanas veids	Potenciālā iedarbība uz veselību	Vērtība
68439-50-9	Alkoholi C12-C14, etoksilinti	Darbinieki	Ieelpojot	Ilgttermiņa, sistēmiska	294 mg/m <sup>3</sup>
			Caur ādu		2080 mg/kg ķermeņa masas/dienā
		Lietotāji	Ieelpojot		87 mg/m <sup>3</sup>
			Caur ādu		1250 mg/kg ķermeņa masa/diena
			Norijot		25 mg/kg ķermeņa masa/diena
497-19-8	Nātrija karbonāts	Darbinieki	Ieelpojot	Ilgttermiņa, sistēmiska	10 mg/m <sup>3</sup>
		Lietotāji			5 mg/m <sup>3</sup>
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns (diamīns)	Darbinieki	Ieelpojot	Ilgttermiņa, sistēmiska	789 µg/m <sup>3</sup>
			Caur ādu		8,96 mg/kg ķermeņa masas/dienā
		Lietotāji	Ieelpojot		118 µg/m <sup>3</sup>
			Caur ādu		3,2 mg/kg ķermeņa masas/dienā
			Norijot		40 µg/kg ķermeņa masas/dienā

Prognozējamo iedarbību neizraisošā koncentrācija (PNEC) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006:

CAS Nr.	Nosaukums	Vides teritorija un vērtība							
		saldūdens, mg/l	ar pārtraukumiem (saldūdens), mg/l	ar pārtraukumiem (jūras ūdens), mg/l	Jūras ūdens, mg/l	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP), mg/l	nogulsnes (saldūdens), mg/kg nogulšņu sm	nogulsnes (jūras ūdens), mg/kg nogulšņu sm	augšne, mg/kg augsnes sm
68439-50-9	Alkoholi C12-C14, etoksilinti	0,0745	0,004	0,04	0,0075	10 000	66,67	6,66	1,0
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns (diamīns)	0,001	15 x 10 <sup>-5</sup>	—	1 x 10 <sup>-4</sup>	0,018	3,2	0,13	45,34

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Šī informācija attiecas uz lietošanas veidiem, kas norādīti drošības datu lapas 1.2. apakšiedaļā. Lietošanas un apsaimniekošanas instrukcijas skatīt produkta informācijas lapā, ja tāda ir pieejama. Šajā iedaļā tiek ņemti vērā normāli lietošanas apstākļi. Ieteicamie drošības pasākumi, lietojot neatšķaidītu produktu:

#### 8.2.1. Atbilstoši tehniskās kontroles pasākumi


Kopējā, vietējā nosūces ventilācija, izvairīties no noplūdes un jebkāda kontakta ar šo maisījumu. Izvairīties no noplūdes, nokļūšanas augsnē un kanalizācijā.

Atbilstoši organizatoriski

Neglabāt kopā ar pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barību.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006/EK (REACH) pielikumu Nr. II ar visiem sekojošiem grozījumiem un papildinājumiem un Komisijas regulu (ES) Nr. 2020/878

	<b>TULPE DETERSAN</b>	Aizpildīšanas datums:	11.06.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	09.05.2023.
		Atļaujas Nr.	8

kontroles pasākumi

Izvairīties no kontakta ar acīm un ādu. Apmācīt personālu.

### 8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

Acu/sejas aizsarglīdzekļi:

Aizsargbrilles, seju aizsedzošie aizsargi.

Roku aizsardzība:

Pret ķīmiskām vielām/maisījumiem izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Pārbaudīt cimdu piegādātāja norādījumus par caurlaidību un iekļūšanas laiku. Paredzēt īpašos vietējās lietošanas apstākļus, piemēram, šķakatu, iegriezumu risku, kontakta laiku un temperatūru.

Cimdi tiek piedāvāti ilgākam kontaktam: Materiāls: butila gumija  
Iekļūšanas laiks:  $\geq 480$  min. Materiāla biezums:  $\geq 0,7$  mm

Piedāvāti cimdi aizsardzībai pret šķakātām: Materiāls: nitrila gumija  
Iekļūšanas laiks:  $\geq 30$  min. Materiāla biezums:  $\geq 0,4$  mm

Konsultējoties ar cimdu piegādātāju, var izvēlēties cita veida līdzīgu aizsardzību.

Ķermeņa aizsardzība:

Ja iespējama tieša iedarbība uz ādu un/vai šķakatas (EN 14605), valkāt ķīmisko vielu/maisījumu izturīgu apģērbu un apavus. Ķermeņa aizsarglīdzekļus izvēlēties atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam darba vietā.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Elpošanas ceļu aizsardzība parasti nav nepieciešama. Tomēr jāizvairās no tvaiku, smidzinājuma, gāzu vai aerosolu ieelpošanas. Ja rodas tvaiki vai aerosoli, izmantot respiratoru ar filtru: ABEKP. Pie lielākām iedarbības koncentrācijām jālieto elpošanas aparāts ar gaisa padevi.

Aizsarglīdzekļi pret termisko apdraudējumu

Skatīt 5. iedaļu

### 8.2.3. Ietekmes uz vidi kontroles pasākumi:

Izvairīties no noplūdes, nokļūšanas augsnē un kanalizācijā. Skatīt 6. iedaļu.

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis

Šķidrums

Krāsa

Caurspīdīga, sarkana

Smarža

Raksturīga (maiga smarža)

Kušanas un sacietēšanas temperatūra, °C


Nav noteikts

Vārīšanās temperatūra vai sākotnējā vārīšanās temperatūra un vārīšanās temperatūras

Nav noteikts

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006/EK (REACH) pielikumu Nr. II ar visiem sekojošiem grozījumiem un papildinājumiem un Komisijas regulu (ES) Nr. 2020/878

	<b>TULPE DETERSAN</b>	Aizpildīšanas datums:	11.06.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	09.05.2023.
		Atļaujas Nr.	8

diapazons, °C

Degspēja Nav noteikts

Augšējā un apakšējā Nav noteikts  
sprādzienbīstamības robeža,  
tilpuma %

Uzliesmošanās temperatūra, °C Nav noteikts

Pašaizdegšanās temperatūra, °C Nav noteikts

Sadalīšanās temperatūra, °C Nav noteikts

pH, 100 %, 20–25 °C 10,5–11,0

Kinemātiskā viskozitāte, kPa Nav noteikts

Šķīdība Šķīst ūdenī

Sadalīšanās koeficients n- Nav noteikts  
oktanols/ūdens (logaritmiska  
vērtība):

Tvaika spiediens, kPa Nav noteikts

Blīvums un/vai relatīvais blīvums, ~1,04  
g/cm<sup>3</sup>, 20–25 °C

Relatīvais tvaika blīvums Nav noteikts

Daļiņu īpašības Nav noteikts

### 9.2. Cita informācija

Virsmas spriegums, mN/m Nav noteikts.

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

**10.1. Reaģētspēja** Nav pieejami specifiski testa dati par šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte** Normālos apstākļos – stabils.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība** Reaģē ar skābēm.

**10.4. Nepieļaujami apstākļi** Augsta temperatūra un tieša saules gaisma.

**10.5. Nesaderīgās vielas** Spēcīgas skābes, reducējošas un oksidējošas vielas.


**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti** Nav noteikts.

## 11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA



**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006/EK (REACH) pielikumu Nr. II ar visiem sekojošiem grozījumiem un papildinājumiem un Komisijas regulu (ES) Nr. 2020/878

	<b>TULPE DETERSAN</b>	Aizpildīšanas datums:	11.06.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	09.05.2023.
		Atļaujas Nr.	8

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

Akūta toksicitāte

Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

Tika aprēķināta maisījuma akūtā toksiskuma aplēse ATE, ko norijis žurka: > 2000 mg/kg ķermeņa masas.

Sastāvdaļu akūta toksicitāte:

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība			
68439-50-9	Alkoholi C12-C14, etoksilinti	Akūta toksicitāte norijot:	LD50 (žurka)	2000	mg/kg ķermeņa svara
5949-29-1	Citronskābe	Akūta toksicitāte norijot:	LD50 (pele)	5400	mg/kg ķermeņa svara
		Akūta toksicitāte kontaktā ar ādu:	LD50	> 2 000	mg/kg
497-19-8	Nātrija karbonāts	Akūta toksicitāte caur ādu	LD50 (trusis)	> 2 000	mg/kg
		Akūta toksicitāte norijot:	LD50 (žurka)	2800	mg/kg ķermeņa svara
		Akūta toksicitāte ieelpojot	LC50 (žurka)	2,3	mg/L/2h
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns (diamīns)	Akūta toksicitāte caur ādu	LD50 (žurka)	600	mg/kg ķermeņa svara
		Akūta toksicitāte norijot:	LD50 (žurka)	243,6–933	mg/kg ķermeņa svara

Ādas korozija/ ādas kairinājums

Klasifikācija, pamatojoties uz pieejamo informāciju: kodīgs ādai, 1.B bīstamības kategorija. Izraisa smagus ādas apdegumus.

Sastāvdaļu ietekme uz ādu:

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
68439-50-9	Alkoholi C12-C14, etoksilinti	Nekairina ādu.
5949-29-1	Citronskābe	Nekairina ādu.
1310-73-2	Kaustiskā soda	Kodīgs ādai.
497-19-8	Nātrija karbonāts	Nekairina ādu.
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns (diamīns)	Kodīgs ādai.

Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums


Klasifikācija, pamatojoties uz pieejamo informāciju: nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Sastāvdaļu ietekme uz acīm:

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
68439-50-9	Alkoholi C12-C14,	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006/EK (REACH) pielikumu Nr. II ar visiem sekojošiem grozījumiem un papildinājumiem un Komisijas regulu (ES) Nr. 2020/878

	<b>TULPE DETERSAN</b>	Aizpildīšanas datums:	11.06.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	09.05.2023.
		Atļaujas Nr.	8

	etoksilinti	
5949-29-1	Citronskābe	Kairina acis.
1310-73-2	Kaustiskā soda	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
497-19-8	Nātrija karbonāts	Kairina acis.
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns (diamīns)	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

Informācija par sastāvdaļu ietekmi uz elpošanas ceļu vai ādas sensibilizāciju:

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
68439-50-9	Alkoholi C12-C14, etoksilinti	Nekairina ādu.
5949-29-1	Citronskābe	Nekairina ādu.
1310-73-2	Kaustiskā soda	Nekairina ādu.
497-19-8	Nātrija karbonāts	Nekairina ādu.
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns (diamīns)	Nekairina ādu.

Mutagenitāte dīgļšūnām Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

Kancerogenitāte Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

Reproduktīvā toksicitāte Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

Sastāvdaļu multiplikatīvā ietekme:


CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns (diamīns)	Suga: žurka NOAEL: 9 mg/kg Deva: 3-9-27 mg/kg/dienā/norijot Metode: OECD pārbaužu vadlīnijas 408. GLP: jā.

Aspiratīvā bīstamība Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

## 11.2. Informācija par citiem riskiem

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006/EK (REACH) pielikumu Nr. II ar visiem sekojošiem grozījumiem un papildinājumiem un Komisijas regulu (ES) Nr. 2020/878

	<b>TULPE DETERSAN</b>	Aizpildīšanas datums:	11.06.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	09.05.2023.
		Atļaujas Nr.	8

Cita informācija

Nav informācijas.

**12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA****12.1. Toksicitāte**

Klasifikācija: bīstams ūdens videi – akūta iedarbība, 1. kategorija; bīstams ūdens videi - hronisks iedarbība, 2. kategorija.

Sastāvdaļu akūta toksicitāte:

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība		
68439-50-9	Alkoholi C12-C14, etoksilinti	Toksicitāte zivīm:	LC50	1,2 mg/l, 4 d
		Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem:	EC50	530 µg/l, 48 h
		Toksicitāte aļģēm:	EC50	134,1–3100 µg/L, 72 h
		Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (hroniska toksicitāte):	NOEC	36,5–630 µg/L, 72 h
5949-29-1	Citronskābe	Toksicitāte zivīm:	LC50	100 mg/L, 48 h
		Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem:	EC50	1535 mg/L, 24 h
		Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (hroniska toksicitāte):	NOEC	425 mg/L, 8 d
1310-73-2	Kaustiskā soda	Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem:	EC50	40,4 mg/L, 48 h
497-19-8	Nātrija karbonāts	Toksicitāte zivīm:	LC50	300 mg/L, 96 h
		Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem:	LC50	200–227 mg/L, 48 h
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns (diamīns)	Toksicitāte zivīm:	LC50	0,431 mg/L/ 48 st.
		Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem:	EC50	0,0775 mg/L/ 48 st.
			NOEC	0,024 mg/L/ 21 d.
		Toksicitāte aļģēm:	EC50	0,012–0,02 mg/L/ 72 st.

**12.2. Noturība un noārdāmība**


Pamatojoties uz ķīmisko vielu informāciju, var apgalvot, ka produkts bioloģiski noārdās.

Sastāvdaļu noārdīšanās:

CAS Nr.	Nosaukums	Iedarbība
68439-50-9	Alkoholi C12-C14, etoksilinti	Viegli bioloģiski noārdās.
5949-29-1	Citronskābe	Bioloģiski noārdās.
1310-73-2	Kaustiskā soda	Nav informācijas.
497-19-8	Nātrija karbonāts	Nav informācijas.
2372-82-9	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns (diamīns)	Viegli bioloģiski noārdās.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006/EK (REACH) pielikumu Nr. II ar visiem sekojošiem grozījumiem un papildinājumiem un Komisijas regulu (ES) Nr. 2020/878

	<b>TULPE DETERSAN</b>	Aizpildīšanas datums:	11.06.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	09.05.2023.
		Atļaujas Nr.	8

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls** Neuzkrājas taukaudos.

**12.4. Mobilitāte augsnē** Šķīst ūdenī, izklīst, neitralizējas. Pirms izliešanas notekūdeņos vai kanalizācijā, jāatšķaida ar ūdeni vai jāneitralizē.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti** Sastāvdaļas netiek klasificētas kā PBT un vPvB vielas.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības** Nav datu.

**12.7. Cita nelabvēlīga ietekme** Nav datu.

## 13. IEDAĻA. APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi / neizmantoti produkti No atkritumiem jāatbrīvojas saskaņā ar vietējiem atkritumu likvidēšanas likumiem. Aizliegts izmest atkritumu kastē, vietējā un lietus kanalizācijā, virszemes ūdens tilpnēs, dabiskā vidē.

Atkritumu kodi: 07 06 Atkritumi, kas radušies taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētisko līdzekļu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; 20 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; 20 01 30 Mazgāšanas līdzekļi, kas nav minēti 20 01 29. pozīcijā .

Tukšs iepakojums Iepakojumu atkritumi jāapsaimnieko saskaņā ar iepakojumu un iepakojumu atkritumu apsaimniekošanas likumu. Ieteicams izmazgātos un izžāvētos iepakojumus nodot iepakojumu atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem.

Iepakojumu atkritumu kodi: 15 01 02 Plastmasas iepakojums; 15 01 10 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots.

## 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

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006/EK (REACH) pielikumu Nr. II ar visiem sekojošiem grozījumiem un papildinājumiem un Komisijas regulu (ES) Nr. 2020/878

	<b>TULPE DETERSAN</b>	Aizpildīšanas datums:	11.06.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	09.05.2023.
		Atļaujas Nr.	8

14.4. Iepakojuma grupa	ADN	ADR	RID	IMDG	IATA (krava)	IATA (pasažieri s)
Iepakojuma grupa	III					
Klasifikācijas kods	C9			—	—	—
Riska veida identifikācijas numurs	80			—	—	—
Etikete	8					
Ierobežojumu kods, braucot cauri tuneļiem.	—	3 (E)	—	—	—	—
Iepakošanas instrukcija (lidmašīna)	—	—	—	—	—	—

**14.5. Vides apdraudējumi** Jā.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Riska veida identifikācijas numurs – 80

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** —

## 15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

ES regulas:

Regula (EK) Nr. 1272/2008 - CLP

Regula (EK) Nr. 1907/2006 - REACH

Regula (ES) Nr. 2020/878 - ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

Regula (ES) Nr. 528/2012 - par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu


Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 “Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem”;

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”;

Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumi Nr. 113 “Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība”;

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006/EK (REACH) pielikumu Nr. II ar visiem sekojošiem grozījumiem un papildinājumiem un Komisijas regulu (ES) Nr. 2020/878

	<b>TULPE DETERSAN</b>	Aizpildīšanas datums:	11.06.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	09.05.2023.
		Atļaujas Nr.	8

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”;

Atļaujas vai ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006, VII sadaļa, attiecīgi VIII sadaļa): Netiek piemērots.

Virsmaktīvā(-ās) viela(-as) šajā maisījumā atbilst bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas pamato šo apgalvojumu, ir pieejami dalībvalstu kompetentajām iestādēm, un tie būs tām pieejami pēc to tieša pieprasījuma vai pēc tieša pieprasījuma no ražotāja.

**15.2.Ķīmiskās drošības novērtējums** Ķīmiskās drošības vērtēšana nav veikta.

## 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Šajā dokumentā sniegtās informācijas pamatā ir mūsu labākās zināšanas. Tomēr tā nav nekādu produkta specifisko īpašību garantija un nav juridiski saistošs līgums.

### Pārskatīšanas iemesls:

Kopējais dizains ir pielāgots saskaņā ar -.

Drošības datu lapas gadījumā izmaiņas salīdzināt ar iepriekšējo drošības datu lapas versiju: -.

### Klasifikācijas procedūra


Maisījuma klasifikācijas pamatā parasti ir aprēķinu metodes, izmantojot datus par vielu, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008. Ja ir pieejami dati par konkrētu maisījuma klasifikāciju vai, piemēram, klasifikācijai var izmantot saistības principus vai pierādījumu nozīmīgumu, tas tiks norādīts attiecīgajās drošības datu lapas iedaļās.

Attiecīgo bīstamības un/vai piesardzības paziņojumu saraksts (kā minēts 3. iedaļā):

Acute Tox. 3, 4	Akūts toksiskums, 3., 4. bīstamības kategorija
Skin Corr. 1A, 1B	Kodīgs ādai, 1.A, 1.B apakškategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2	Acu kairinājumi, 2. bīstamības kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 1, 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1., 3. bīstamības kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
H301	Toksisks, ja norij.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006/EK (REACH) pielikumu Nr. II ar visiem sekojošiem grozījumiem un papildinājumiem un Komisijas regulu (ES) Nr. 2020/878

	<b>TULPE DETERSAN</b>	Aizpildīšanas datums:	11.06.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	09.05.2023.
		Atļaujas Nr.	8

H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Saīsinājumi un akronīmi:	
DNEL	atvasinātā robežvērtība, kas neizraisa iedarbību.
PNEC	koncentrācija, kura neizraisa paredzamu iedarbību.
LD50/LC50	ķīmiskās vielas deva (koncentrācija), kas izraisa 50 % izmēģinājuma dzīvnieku bojāeju.
NOEC	koncentrācija, kura neizraisa ievērojamu iedarbību
PBT	noturīgas, bioakumulējošas un toksiskas ķīmiskās vielas
vPvB	ļoti noturīgas un ļoti bioakumulējošas ķīmiskās vielas

**Drošības datu lapas beigas**