


## 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 SECUR</b>	Aizpildīšanas datums:	27.07.2017.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	20.02.2023.
		Atļaujas Nr.	6

### 1. IEDAĻA. VIELAS/ MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/ UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

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

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot** **Ķīmiskās vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi:**  
Dezinficējošas šķidrās ziepes.  
Personas higiēnas dezinfektants (1. produkta veids).

**Neieteicamie lietošanas veidi:**

Lietot, kā norādīts uz etiķetes/lietošanas instrukcijā.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju** Piegādātājs/ražotājs: UAB "BS Chemical", Briedžio g. (Briedžo 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-pasta adrese: gintare@bs-chemical.lt

**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 / maisījuma klasificēšana

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

Eye Dam. 1; H318 Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija

#### 2.2. Marķējuma elementi

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

**Bīstamības simboli:**




GHS05

**Signālvārds:** Bīstami!

**Bīstamības frāzes:** **H318** 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 SECUR</b>	Aizpildīšanas datums:	27.07.2017.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	20.02.2023.
		Atļaujas Nr.	6

**Piesardzības frāzes:**

Profilakse:

**P102** Sargāt no bērniem.

Pirmā palīdzība:

**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

Uzglabāšana:

–

Utilizēšana:

–

**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**


**3.1. Vielas** Netiek piemērots.

**3.2. Maisījumi** Satur biezinātāju.

Ķīmiskais nosaukums, reģistrācijas numurs	CAS Nr.	EK Nr.	Masas daļa, %	Klasificēšana
Alkoholi, C12-14, etoksilēti	68439-50-9	polimērs	5–15	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Tetranātrija etilēndiamīna tetraacetāts 01-2119486762-27-XXXX	64-02-8	–	< 5,0	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302
Didecildimetilamonija hlorīds 01-2119945987-15-XXXX	7173-51-5	230-525-2	< 1,5	Acute Tox. 4; H302 Skin. Corr. 1B; H314
Izopropanols 01-2119457558-25-XXXX	67-63-0	200-661-7	< 1,0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
D-glikonskābe, savienojums ar N,N''-bis(4-hlorfenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekāndiamidīnu (2:1) (CHDG) 01-2119946568-22-XXXX	18472-51-0	242-354-0	0,5	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

## 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 SECUR</b>	Aizpildīšanas datums:	27.07.2017.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	20.02.2023.
		Atļaujas Nr.	6

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 %, EDTA un tā sāļi < 5 %, katjonu VAV < 5 %.

### 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

- Ieelpojot:** Normālos apstākļos nerada apdraudējumu.
- Nokļūstot uz ādas:** Normālos apstākļos nerada apdraudējumu, taču nokļūstot uz ādas nekavējoties jānogērbj viss piesārņotais apģērbs, āda jāmazgā ar ūdeni.
- 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:** Normālas lietošanas gadījumā nav zināma nekāda ietekme vai simptomi.
- Nokļūstot acīs:** Izraisa nopietnus acu bojājumus / kairina acis.
- Norijot:** Normālas lietošanas gadījumā nav zināma nekāda ietekme vai simptomi.

#### 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** Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: ūdens, ūdens strūkļa.  
Nepiemēroti uguns dzēšanas līdzekļi – nav informācijas.  
Ugunsgrēka laikā dzēšanas līdzeklis jāizvēlas novērtējot apkārt degošo vielu īpašības.

## 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 SECUR</b>	Aizpildīšanas datums:	27.07.2017.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	20.02.2023.
		Atļaujas Nr.	6

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

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem** Ugunsgrēka laikā lietot autonomus elpošanas aparātus un nedegošu 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 gāzi. Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus.

**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. 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** Profilaktiski pasākumi saistībā ar ugunsgrēka un sprādziena rašanos: nav nepieciešami speciāli piesardzības pasākumi.

Profilaktiski pasākumi saistībā ar vides aizsardzību: par vides ietekmes kontroli skatīt 8.2. apakšiedaļu.

Ieteikumi par vispārējo darba higiēnu: strādāt saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un darba drošības praksi. Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Nemaisīt ar citiem produktiem. Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas. Pēc lietošanas/apstrādes rūpīgi nomazgāt seju, rokas un ādu, kas pakļauta iedarbībai. Nekavējoties noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Ja nepieciešams, izmantot individuālos aizsarglīdzekļus. Izvairīties no kontakta ar ādu un acīm. Lietot tikai ar atbilstošu ventilāciju. Skatīt 8. iedaļu.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība** Uzglabāt saskaņā ar lokāliem un valsts noteikumiem. Glabāt hermētiski noslēgtā iepakojumā projām no siltuma avotiem un saules stariem ne zemākā par 5°C un ne augstākā par 35°C temperatūrā. Ieteicams līdz 24 mēnešus no izgatavošanas datuma. Skat. 10.4. apakšiedaļu par apstākļiem, no kuriem izvairīties. Par nesaderīgām vielām skatīt 10.5. apakšiedaļu.

## 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 SECUR</b>	Aizpildīšanas datums:	27.07.2017.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	20.02.2023.
		Atļaujas Nr.	6

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas 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):

Nosaukums	CAS Nr.	Maksimālā pieļaujamā koncentrācija
Izopropanols	67-63-0	LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup> : 350 (8 h)/ 600 (15 min.)

Gaisa robežvērtības, ja tādas ir:-

Bioloģiskās robežvērtības, ja tādas ir:-

Ieteicamās uzraudzības procedūras, ja tādas ir:-

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	Iekļūšana s veids	Potenciālā iedarbība uz veselību	Vērtība
64-02-8	Tetranātrija etilēndiamīna tetraacetāts:	Darbinieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa, lokāls	1,5 mg/m <sup>3</sup>
		Lietotāji	Ieelpojot		600 µg/m <sup>3</sup>
67-63-0	Izopropanols	Darbinieki	Norijot	Ilgtermiņa, sistēmiska	25 mg/ kg ķermeņa masa/dienā
			Ieelpojot		500 mg/m <sup>3</sup>
			Caur ādu		888 mg/kg ķermeņa masas/dienā
		Lietotāji	Ieelpojot		89 mg/m <sup>3</sup>
			Caur ādu		319 mg/kg ķermeņa masas/dienā
			Norijot		26 mg/kg ķermeņa masas/dienā
18472-51-0	D-glikonskābe, savienojums ar N,N'-bis(4-hlorfenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekāndiam idīnu (2:1) (CHDG)	Darbinieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiska	420 µg/m <sup>3</sup>
			Caur ādu		5 mg/kg ķermeņa masas/dienā
		Lietotāji	Ieelpojot		100 µg/m <sup>3</sup>
			Caur ādu		3 mg/kg ķermeņa masas/dienā
			Norijot		30 µg/kg ķermeņa masas/dienā

Prognozējamo iedarbību neizraisoša 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 augšnes sm
64-02-8	Tetranātrija	2,83	–	–	0,283	50	–	–	1,1

## 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 SECUR</b>	Aizpildīšanas datums:	27.07.2017.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	20.02.2023.
		Atļaujas Nr.	6

	etilēndiamīna tetraacetāts:								
7173-51-5	Didecildimetilamonijs hlorīds	0,0011	$0,21 \times 10^{-3}$	$2,1 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-4}$	0,14	61,86	6,186	1,4
67-63-0	Izopropanols	140,9	140,9	–	140,9	2,251	552	552	28
18472-51-0	D-glikonskābe, savienojums ar N,N"-bis(4-hlorfenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekāndiamidīnu (2:1) (CHDG)	0,002	0,002	–	$2 \times 10^{-7}$	0,25	0,433	0,0433	5,26

### 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 produktu:

**Atbilstoši tehniskās kontroles pasākumi**      Vispārējā, vietējā nosūces ventilācija.

Atbilstoši organizatoriski kontroles pasākumi      Ja iespējams, izvairieties no tieša kontakta un/vai šļakatām. Apmācīt personālu.

#### Individuālie aizsardzības pasākumi

Acu/sejas aizsarglīdzekļi:      Nav nepieciešama.

Roku aizsardzība:      Nav nepieciešama.

Ķermeņa aizsardzība:      Nav nepieciešama.

Elpošanas ceļu aizsardzība:      Nav nepieciešama.

Aizsarglīdzekļi pret termisko apdraudējumu      Skatīt 5. iedaļu

**Iedarbības uz vidi kontroles pasākumi:**      Izvairīties no saskares ar notekūdeņiem vai drenāžu. Skatīt 6. iedaļu.

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis      Šķidrums, viskozs  
Krāsa      Caurspīdīga, bezkrāsaina – gaiši dzeltēna  
Smarža      Raksturīga (tikko manāms, maigs)  
Kušanas un sacietēšanas temperatūra      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 SECUR</b>	Aizpildīšanas datums:	27.07.2017.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	20.02.2023.
		Atļaujas Nr.	6

Vārīšanās temperatūra vai sākotnējā vārīšanās temperatūra un vārīšanās temperatūras diapazons Nav noteikts.

Degtspēja Nav noteikts.

Augšējā un apakšējā sprādzienbīstamības robeža Nav noteikts.

Uzliesmojuma temperatūra Nav noteikts.

Pašaiždegšanās temperatūra Nav noteikts.

Sadalīšanās temperatūra Nav noteikts.

pH, 100 %, 20–25 °C 7,0–7,5

Kinemātiskā viskozitāte Nav noteikts.

Šķīdība Šķīst ūdenī

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

Tvaika spiediens Nav noteikts.

Blīvums un/vai relatīvais blīvums, g/cm<sup>3</sup>, 20–25 °C 1,00–1,04

Relatīvais tvaika blīvums Nav noteikts.

Daļiņu īpašības Nav noteikts.

### 9.2. Cita informācija

–

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

**10.1. Reaģētspēja** Maisījumam nepiemīt reaģētspēja.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte** Lietojot normālos apstākļos, ja stingri ievēro drošas lietošanas noteikumus, maisījums ir stabils.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība** Normālos glabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiek.


**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās** Izvairīties no augstām temperatūrām, gaismas.

**10.5. Nesaderīgās vielas** Spēcīgi sārmi un skābes.

**10.6. Bīstami sadalīšanās** Reakciju produkti ir atkarīgi arī no vielām/ maisījumiem, kas piedalās

**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 SECUR</b>	Aizpildīšanas datums:	27.07.2017.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	20.02.2023.
		Atļaujas Nr.	6

**produkti** ķīmiskajās reakcijās.**11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Akūts toksiskums Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju. Aprēķinātais maisījuma toksiskums, norijot, žurka: > 2000 mg/kg ķermeņa masas.

Sastāvdaļu akūta toksicitāte:

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība			
		68439-50-9	Alkoholi, C12-14, etoksilēti	Akūta toksicitāte norijot:	LD <sub>50</sub> (žurka)
	Akūta toksicitāte ieelpojot:	LC <sub>50</sub> (žurka)		1,6	mg/L/4h
	Akūta toksicitāte caur ādu:	LD <sub>50</sub> (žurka)		2000	mg/kg
64-02-8	Tetranātrijs etilēndiamīna tetraacetāts:	Akūta toksicitāte norijot:	LD <sub>50</sub> (žurka)	1780 – 2000	mg/kg ķermeņa svara
7173-51-5	Didecildimetilamonijs hlorīds	Akūta toksicitāte norijot:	LD <sub>50</sub> (žurka)	264– 406	mg/kg ķermeņa svara
		Akūta toksicitāte caur ādu:	LD <sub>50</sub> (trusis)	3342	mg/kg ķermeņa svara
67-63-0	Izopropanols	Akūta toksicitāte norijot:	LC <sub>50</sub> (žurka)	5840	mg/kg ķermeņa svara
		Akūta toksicitāte ieelpojot	LC <sub>50</sub> (žurka)	1000 0	ppm/ 6 h
		Akūta toksicitāte caur ādu:	LD <sub>50</sub> (trusis)	16,4	ml/kg ķermeņa masas
18472-51-0	D-glikonskābe, savienojums ar N,N''-bis(4-hlorfenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekāndiamidīnu (2:1) (CHDG)	Akūta toksicitāte norijot:	LD <sub>50</sub> (žurka)	2000 – 2270	mg/kg ķermeņa svara
		Akūta toksicitāte kontaktā ar ādu:	LD <sub>50</sub> (trusis)	5000	mg/kg ķermeņa svara

Kodīgums un/vai kairinājums ādai


Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

Sastāvdaļu ietekme uz ādu:

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
68439-50-9	Alkoholi, C12-14, etoksilēti	Nav informācijas.
64-02-8	Tetranātrijs etilēndiamīna tetraacetāts:	Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.
7173-51-5	Didecildimetilamonijs hlorīds	Kodīgs ādai.
67-63-0	Izopropanols	Suga: trusis

## 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 SECUR</b>	Aizpildīšanas datums:	27.07.2017.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	20.02.2023.
		Atļaujas Nr.	6

		Rezultāts: nekairina ādu. Metode: izmantojot standartizētu metode Publicētie dati.  Suga: jūrascūciņa Rezultāts: nekairina ādu. Metode: izmantojot standartizētu metode Publicētie dati.
18472-51-0	D-glikonskābe, savienojums ar N,N''-bis(4-hlorfenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekāndiamidīnu (2:1) (CHDG)	Var viegli karināt ādu.

Nopietns acu bojājums un/vai kairinājums

Klasifikācija: nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Sastāvdaļu ietekme uz acīm:

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
68439-50-9	Alkoholi, C12-14, etoksilēti	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
64-02-8	Tetranātrija etilēndiamīna tetraacetāts:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
7173-51-5	Didecildimetilamonijs hlorīds	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
67-63-0	Izopropanols	Suga: trusis Rezultāts: acu kairinājums, izzūd 21 dienas laikā. Metode: OECD pārbaužu vadlīnijas 405 Nepublicēti ziņojumi
18472-51-0	D-glikonskābe, savienojums ar N,N''-bis(4-hlorfenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekāndiamidīnu (2:1) (CHDG)	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija


Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

Dzimumšūnu mutācija

Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

## 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 SECUR</b>	Aizpildīšanas datums:	27.07.2017.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	20.02.2023.
		Atļaujas Nr.	6

**Kancerogenitāte** Pamatojoties uz ķīmisko vielu informācijas, var apgalvot, ka maisījuma iedarbība nav saistīta ar kancerogēnu iedarbību: nav nekādu pierādījumu par sastāvdaļu kancerogēnu iedarbību.

**Toksiskums reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz ķīmisko vielu informācijas, var apgalvot, ka maisījuma iedarbība nav saistīta ar iedarbību uz cilvēka auglīgumu: nav nekādu pierādījumu par sastāvdaļu iedarbību uz reprodukciju.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (STOT)** Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

**Vienreizēja sastāvdaļu iedarbība:**

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
67-63-0	Izopropanols	Iedarbības veidi: ieelpošana, norīšana Mērķorgāni: centrālā nervu sistēma Saskaņā ar globāli harmonizētās sistēmas kritērijiem viela vai maisījums tiek klasificēts kā orgāniem specifiska, atkārtotas iedarbības viela vai maisījums. Nepublicēti ziņojumi.
18472-51-0	D-glikonskābe, savienojums ar N,N''-bis(4-hlorfenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekāndiamidīnu (2:1) (CHDG)	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**STOT (atkārtota iedarbība)** Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

**Sastāvdaļu multiplikatīvā iedarbība:**

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
67-63-0	Izopropanols	Iedarbības veidi: ieelpošana Saskaņā ar globāli harmonizētās sistēmas kritērijiem maisījums nav klasificēts kā orgāniem specifiska, atkārtotas iedarbības viela vai maisījums. Nepublicēti ziņojumi.

**Bīstamība ieelpojot** Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.


### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

**Cita informācija** Iedarbības izpausme ir atkarīga no koncentrācijas daudzuma un iedarbības ilguma.

## 12. IEDAĻA. EKOĻOGISKĀ 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 SECUR</b>	Aizpildīšanas datums:	27.07.2017.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	20.02.2023.
		Atļaujas Nr.	6

### 12.1. Toksicitāte

Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

Sastāvdaļu akūta toksicitāte:

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība		
68439-50-9	Alkoholi, C12-14, etoksilēti	Toksicitāte zivīm:	LC50	1,2 mg/l, 4 d
		Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem:	EC50	530 µg/l, 48 h
			NOEC	36,5–630 µg/L, 72 h
		Toksicitāte aļģēm un cianobaktērijām:	EC50	134,1–3100 µg/L, 72 h
64-02-8	Tetranātrija etilēndiamīna tetraacetāts:	Toksicitāte zivīm:	LC50	100–2340 mg/L/96 h
		Toksicitāte bezmugurkaulniekiem:	NOEC	25,7–35,1 mg/L/24 d.
			EC50	100–140 mg/l/48 h
		Toksicitāte aļģēm un cianobaktērijām:	NOEC	25 mg/L/21 d.
EC50	60–1000 mg/l/72 st.			
7173-51-5	Didecildimetilamonijs hlorīds	Toksicitāte zivīm:	LC50	490–970 mg/L/48 st.
		Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem:	EC50	29–57 µg/l
			NOEC	21 µg/L/21 d.
		Toksicitāte aļģēm un cianobaktērijām:	EC50	62 µg/L/71 st.
67-63-0	Izopropanols	Toksicitāte zivīm:	LC50	9,64–10 g/L
		Toksicitāte dafnijām un citiem bezmugurkaulniekiem:	EC50	10 g/L/ 24 st.
18472-51-0	D-glikonskābe, savienojums ar N,N''-bis(4-hlorfenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekāndiamidīnu (2:1) (CHDG)	Toksicitāte zivīm:	LC50	2,08 mg/L/96 st.
		Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem:	EC50	0,087 mg/L/48 st.
		Toksicitāte dūņām un citiem ūdens augiem:	EC50	0,081 mg/L/72 st.

### 12.2. Noturība un noārdāmība


Pamatojoties uz ķīmisko vielu informāciju, var apgalvot, ka produkti bioloģiski sadalās.

Sastāvdaļu noārdīšanās:

CAS Nr.	Nosaukums	Iedarbība
68439-50-9	Alkoholi, C12-14, etoksilēti	Metode: OECD 301D Rezultāts: 65,4 %/28 d. Viegli bioloģiski noārdās.
64-02-8	Tetranātrija etilēndiamīna tetraacetāts:	Bioloģiski noārdās.
7173-51-5	Didecildimetilamonijs hlorīds	Bioloģiski noārdās.
67-63-0	Izopropanols	Rezultāts: 78 %/ 21 d. 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 SECUR</b>	Aizpildīšanas datums:	27.07.2017.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	20.02.2023.
		Atļaujas Nr.	6

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls** Neuzkrājas taukaudos.

Sastāvdaļu bioakumulācijas potenciāls:

CAS Nr.	Nosaukums	Iedarbība
68439-50-9	Alkoholi, C12-14, etoksilēti	Netiek piemērots.
64-02-8	Tetranātrija etilēndiamīna tetraacetāts:	Neuzkrājas organismos, jo sadalīšanās koeficients Log Kow < 0 un bioakumulācijas faktora bioakumulācijas koeficients (BCF) – 1,8 L/kg.
7173-51-5	Didecildimetilamonijs hlorīds	Nav informācijas.
67-63-0	Izopropanols	Sadalīšanās koeficienta dēļ uzkrāšanās organismos nav paredzama.
18472-51-0	D-glikonskābe, savienojums ar N,N''-bis(4-hlorfenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekāndiamidīnu (2:1) (CHDG)	BCF: 42 L/kg

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


Sastāvdaļu mobilitāte augsnē:

CAS Nr.	Nosaukums	Iedarbība
68439-50-9	Alkoholi, C12-14, etoksilēti	Nav informācijas.
67-63-0	Izopropanols	Neliela adsorbējamība. Viela augsnē ir ļoti mobila.
18472-51-0	D-glikonskābe, savienojums ar N,N''-bis(4-hlorfenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekāndiamidīnu (2:1) (CHDG)	logKoc: > 3,9

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti** Sastāvdaļas netiek klasificētas kā PBT un vPvB vielas.**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības** Nav datu.

## 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 SECUR</b>	Aizpildīšanas datums:	27.07.2017.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	20.02.2023.
		Atļaujas Nr.	6

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav datu.

### 13. IEDAĻA. APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atbrīvošanās no produkta

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 Taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas, dezinficējošo un kosmētisko līdzekļu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi; 20 Sadzīvē radušies atkritumi (mājsaimniecību atkritumi un tiem līdzīgi tirdzniecības un rūpniecības uzņēmumu un iestāžu atkritumi), arī atsevišķi savāktie atkritumu veidi; 20 01 29\* Bīstamas vielas saturošie deterģenti; 20 01 30 Deterģenti, kuri neatbilst 20 01 29 klasei.

Atbrīvošanās no piesārņotā iepakojuma

Iepakojumu atkritumi jāapsaimnieko saskaņā ar iepakojumu un iepakojumu atkritumu apsaimniekošanas likumu. Ieteicams izmazgāt 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** Netiek piemērots.

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums** Netiek piemērots.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)** –

**14.4. Iepakojuma grupa** –


**14.5. Vides apdraudējumi** Nē.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** –

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

## 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 SECUR</b>	Aizpildīšanas datums:	27.07.2017.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	20.02.2023.
		Atļaujas Nr.	6

### 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";

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** Maisījumam netika veikts ķīmiskās drošības izvērtējums.

### 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.

**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 SECUR</b>	Aizpildīšanas datums:	27.07.2017.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	20.02.2023.
		Atļaujas Nr.	6

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

Acute Tox. 4	Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Skin Corr. 1B	Kodīgs ādai, 1.B apakškategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, 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
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi. 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, narkoze
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H225	Vāga tuleohtlik vedelik ja aur.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
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.

## 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 SECUR</b>	Aizpildīšanas datums:	27.07.2017.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	20.02.2023.
		Atļaujas Nr.	6

PBT noturīgas, bioakumulējošas un toksiskas ķīmiskās vielas.

vPvB ļoti noturīgas un ļoti bioakumulējošas ķīmiskās vielas.

**Drošības datu lapas beigas**