

**DROŠĪBAS DATU LAPA**


Saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 2015/830 pielikumu

	<b>TULPE DELICATE</b>	Aizpildīšanas datums:	16.09.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	06.09.2018.
		Atļaujas Nr.	4

**1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA**

<b>Produkta identifikators</b>	Tulpe Delicate
<b>Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot</b>	Mazgāšanas/kopšanas līdzeklis profesionālai lietošanai – neitrāls, vāji putojošs grīdu mazgāšanas līdzeklis.
<b>Piegādātājs/ražotājs</b>	UAB "BS Chemical", Briedžio iela ( <i>Briedžio g.</i> ) 13, LT-97187 Kretinga, mob. tālr. +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com
<b>Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese</b>	dovile@bs-chemical.lt
<b>Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās</b>	Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tālr. Nr. +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

**2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**

<b>Vielas/maisījuma klasificēšana atbilstoši</b>	<p>Signālvārds: Bīstami!</p> <p>Bīstamības klase: Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija.</p> <p>Bīstamības frāzes:</p> <p>H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.</p> <p>Piesardzības frāzes:</p> <p>P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.</p> <p>P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.</p> <p>P310 Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.</p>	 GHS05
<b>Citi apdraudējumi</b>	<p>Vielā/maisījumā neatbilst PBT vai vPvB klasifikācijas kritērijiem; drošības datu lapas sastādīšanas laikā vielas nav iekļautas SVHC (ļoti lielas bažas izraisītu vielu) kandidātu sarakstā.</p>	

**3. SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

<b>Vielas/ maisījuma apraksts</b>	Šķīdums, maisījums no tālāk tekstā norādītajām vielām ar piemaisījumiem / piedevām, kuras nav bīstami.
-----------------------------------	--

**Bīstamas sastāvdaļas:**

Kārt. Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	Indeksa Nr.	Masas daļa, %	Ķīmiskais nosaukums, reģistrācijas numurs	Klasificēšana
1.	68891-38-3	500-234-8	-	< 5	alkoholi, C12-14, etoksilinti, sulfāti, nātrijs sāls; alkohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 01-2119488639-16-0000	Skin. Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 2015/830 pielikumu

	<b>TULPE DELICATE</b>	Aizpildīšanas datums:	16.09.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	06.09.2018.
		Atļaujas Nr.	4

2.	-	931-329-6	-	< 5	Amīdi, C8-18 (pāra skaitļi) un C18-nepiesāt., N,N-bis(hidroksietils)	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
3.	15763-76-5	239-854-6	-	< 5	Nātrija p-kumenosulfonāts; sodium p-cumenesulphonate	Eye Irrit. 2 H319

Piezīme: šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 2. un 16. sadaļā

<b>Sastāvdaļas saskaņā ar Mazgāšanas līdzekļu Regulu (ES) Nr. 551/2009:</b>	
Anjonu VAV	< 5
Nejonu VAV	< 5
Aromātiskie ogļūdeņraži (heksilcinamaldehīds, 2-(4-tert-butilbenzils)propionāl-hīds, d-limonēns, benzila benzoāts) konservants (metilhloroizotiazolinons un metilizotiazolinons), pārtikas krāsvielas (E102, E133).	

### 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

#### Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Pirmās palīdzības informācija	Visos gadījumos, kad rodas šaubas vai parādās kaitējuma veselībai pazīmes, nekavējoties vēršties pie ārsta. Ja cietušais atrodas bezsamaņā, nedrīkst neko dot dzert vai likt kaut ko mutē. Ja ir aizdomas vai ir noteikta saindēšana ar šo vielu/ maisījumu, nepieciešams vēršties Saindēšanās kontroles un informācijas birojā.
Ieelpojot	Normālos apstākļos nerada apdraudējumu.
Nokļūstot uz ādas	Normālos apstākļos nerada apdraudējumu, taču nokļūstot uz ādas jānoģērbj viss piesārņotais apģērbs, āda jānomazgā ar ūdeni.
Nokļūstot acīs	Nekavējoties atvērt acis, paceļot un nolaižot plakstiņus, mazgāt vismaz 10–15 minūtes tekošā ūdenī. Ja iespējams, izņemt kontaktlēcas Steidzami jāsaazinās ar ārstu un jāparāda šī maisījuma DDL.
Norijot	Nekāda gadījumā neizraisīt vemšanu, nedrīkst dot aktīvo ogli. Ja cietušais nav zaudējis samaņu, iztīrīt līdzekļa paliekas no mutes, skalot muti ar ūdeni, dot dzert nelielu daudzumu ūdens (līdz 500 ml). Ja cietušais vemj, galva jātur zemāk, lai izvemtās vielas neiekļūst plaušās. Nekavējoties vēršties pie ārsta.

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

Ietekme uz acīm tiek vērtēta kā kodīga.

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

Darba vietai jābūt aprīkotai ar pirmās palīdzības līdzekļiem, līdzekļiem acu skalošanai.

### 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Ugunsdzēsības līdzekļi	Maisījums ir nedegošs. Ugunsdzēsības līdzekļi: ūdens, ūdens strūkļa. Ugunsgrēka laikā ugunsdzēsamais līdzeklis jāizvēlas, novērtējot apkārt degošo vielu īpašības.
Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība	Jāzina citu lietojamo vai uzglabājamo ķīmikāliju vai maisījumu īpašības.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 2015/830 pielikumu

	<b>TULPE DELICATE</b>	Aizpildīšanas datums:	16.09.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	06.09.2018.
		Atļaujas Nr.	4

### Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka laikā valkāt autonomus elpošanas aparātus un pret ķīmikālijām noturīgu ugunsdzēsēju apģērbu. Individuālie aizsarglīdzekļi tiek izvēlēti novērtējot apkārt degošo vielu īpašības.

## 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

### Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Pietiekošas vēdināšanas/ elpošanas sistēmas aizsardzības nodrošināšana, saskarsmes ar ādu, acīm profilakse. Neieelpot tvaiku. Izmantot individuālos aizsarglīdzekļus, kas norādīti 8. sadaļā.

### Vides drošības pasākumi

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

### Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

### Atsauce uz citām sadaļām

Skatīt 8. un 13. sadaļu

## 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### Piesardzība drošai lietošanai

Glabāt hermētiski noslēgtās oriģinālā tvertnē sausās, vēdināmās telpās. Neglabāt kopā ar skābēm, spēcīgiem oksidatoriem. Nesabojāt iepakojumu. Glabāt ne zemākā par 0°C temperatūrā un ne augstākā par +35°C temperatūrā, kā arī projām no siltuma avotiem un saules stariem. Ieteicams izlietot 24 mēnešu laikā no izgatavošanas datuma.

### Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tikai profesionālai lietošanai. Lietot tikai labi vēdināmās vietās, telpās ar ierīkotu vilkmes ventilāciju, stingri ievērojot lietošanas instrukcijas. Ievērot kopējos darba ar ķīmiskajiem līdzekļiem noteikumus. Nedrīkst jaukt ar citām ķīmikālijām. Lietojot ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt. Neļaut, lai gaisā veidojas tvaiku koncentrācijai, pārsniedzot atļauto robežvērtību apkārtējā gaisā. Lietot piemērotus personīgos aizsarglīdzekļus, kuri norādīti 8. sadaļā.

### Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Mazgāšanas/kopšanas līdzeklis profesionālai lietošanai.

## 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA


**Kontroles parametri** saskaņā ar HN 23:2011: Nav noteikts / nav datu.

### DNEL (darbiniekiem):

CAS Nr.	Nosaukums	Iedarbība
68891-38-3	alkoholi, C12-14, etoksilinti, sulfāti, nātrija sāļš; alkohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	ieelpojot (ilgtermiņa, sistemātiskā): 175 mg/m <sup>3</sup> (atkārtotas devas toksicitāte), nokļūstot uz ādas: 2750 mg/kg ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte) ilgtermiņa, vietēja, nokļūstot uz ādas: 132 µg/cm <sup>2</sup> ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte)
-	Amīdi, C8-18 (pāra	ieelpojot (ilgtermiņa, sistemātiskā): 73,4 mg/m <sup>3</sup> (atkārtotas devas toksicitāte),

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 2015/830 pielikumu

	<b>TULPE DELICATE</b>	Aizpildīšanas datums:	16.09.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	06.09.2018.
		Atļaujas Nr.	4

	skaitļi) un C18-nepiesāt., N,N-bis(hidroksietils)	nokļūstot uz ādas: 4,16 mg/kg ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte) ilgtermiņa, vietēja, nokļūstot uz ādas: 93,6 µg/cm <sup>2</sup> ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte)
15763-76-5	Nātrija p-kumenosulfonāts; sodium p-cumenesulphonate	ieelpojot (ilgtermiņa, sistemātiskā): 26,9 mg/m <sup>3</sup> (atkārtotas devas toksicitāte), nokļūstot uz ādas: 136,25 mg/kg ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte) ilgtermiņa, vietēja, nokļūstot uz ādas: 96 µg/cm <sup>2</sup> ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte)

DNEL – atvasinātā robežvērtība, kura neizraisa iedarbību.

**DNEL (iedzīvotājiem):**

CAS Nr.	Nosaukums	Iedarbība
68891-38-3	alkoholi, C12-14, etoksilinti, sulfāti, nātrija sāls; alkohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	ieelpojot (ilgtermiņa, sistemātiskā): 52 mg/m <sup>3</sup> (atkārtotas devas toksicitāte), nokļūstot uz ādas: 1650 mg/kg ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte) 15 mg/kg ķermeņa masa/dienā ilgtermiņa, vietēja, nokļūstot uz ādas: 79 µg/cm <sup>2</sup> ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte)
-	Amīdi, C8-18 (pāra skaitļi) un C18-nepiesāt., N,N-bis(hidroksietils)	ieelpojot (ilgtermiņa, sistemātiskā): 21,73 mg/m <sup>3</sup> (atkārtotas devas toksicitāte), nokļūstot uz ādas: 2,5 mg/kg ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte) 6,25 mg/kg ķermeņa masa/dienā ilgtermiņa, vietēja, nokļūstot uz ādas: 56,2 µg/cm <sup>2</sup> ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte)
15763-76-5	Nātrija p-kumenosulfonāts; sodium p-cumenesulphonate	ieelpojot (ilgtermiņa, sistemātiskā): 6,6 mg/m <sup>3</sup> (atkārtotas devas toksicitāte), nokļūstot uz ādas: 68,1 mg/kg ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte) 3,8 mg/kg ķermeņa masa/dienā ilgtermiņa, vietēja, nokļūstot uz ādas: 48 µg/cm <sup>2</sup> ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte)

DNEL – atvasinātā robežvērtība, kura neizraisa iedarbību.

**PNEC:**

68891-38-3	alkoholi, C12-14, etoksilinti, sulfāti, nātrija sāls; alkohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	saldūdens: 240 µg/l, jūras ūdens: 24 µg/l, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP): 10 g/l
-	Amīdi, C8-18 (pāra skaitļi) un C18-nepiesāt., N,N-bis(hidroksietils)	saldūdens: 24 µg/l, jūras ūdens: 700 mg/l, nogulsnes (saldūdens): 195 µg/kg, nogulsnes (jūras ūdens): 19,5 µg/kg, STP: 830 mg/l
15763-76-5	Nātrija p-kumenosulfonāts; sodium p-cumenesulphonate	saldūdens: 230 µg/l, jūras ūdens: 23 µg/l, nogulsnes (saldūdens): 862 µg/kg, nogulsnes (jūras ūdens): 86,2 µg/kg, STP: 100 mg/l

PNEC – prognozētā sekas neradošā koncentrācija

**Iedarbības pārvaldība**

Tehniskie līdzekļi iedarbības profilaksei

Kopējā, vietējā vilkmes ventilācija, izvairīties no noplūdes un jebkāda kontakta ar šo maisījumu, skatīt 7. sadaļu. Izvairīties no noplūdes, nokļūšanas augsnē un kanalizācijā.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 2015/830 pielikumu

	<b>TULPE DELICATE</b>	Aizpildīšanas datums:	16.09.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	06.09.2018.
		Atļaujas Nr.	4

Individuālie aizsardzības pasākumi:

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi	Neglabāt kopā ar pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barību. Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties nogērbt. Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas. Izvairīties no kontakta ar acīm.
Roku un ķermeņa aizsardzība	Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374 prasībām.
Acu un (vai) sejas aizsardzība	Aizsargbrilles.
Elpceļu aizsardzība	Elpceļu aizsarglīdzekļi izmantojami, ja riska vērtēšana parāda, ka tie ir nepieciešami.
Vides riska pārvaldība	Skatīt 6. un 12. sadaļu.

### 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Krāsa	Caurspīdīga, zaļa
Smarža	Raksturīga
pH, 100%, 25 °C	8–9
Relatīvais blīvums, g/cm <sup>3</sup> , 20 °C	1,00–1,02

### 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Reaģētspēja	Maisījums ir stabils normālos apstākļos.
Ķīmiskā stabilitāte	Lietojot normālos apstākļos, ja stingri ievēro drošas lietošanas noteikumus, maisījums ir stabils.
Bīstamu reakciju iespējamība	Reaģē ar skābēm, spēcīgiem oksidatoriem.
Apstākļi, no kuriem jāvairās / nesaderīgi materiāli	Izvairīties no augstas temperatūras, gaismas, skābēm, reducējošām un oksidējošām vielām.
Bīstami noārdīšanās produkti	Reakciju produkti ir atkarīgi arī no vielām/ maisījumiem, kas piedalās ķīmiskajās reakcijās.

### 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Informācija par toksisko ietekmi

Akūta toksicitāte	Maisījums nepieskaitāms toksicitātes, norijot, kategorijām. Pamatojoties uz sastāvdaļu toksicitātes vērtībām, aprēķināta maisījuma toksicitāte, norijot, peles, žurkas: > 15 000 mg/kg mg/kg ķermeņa masas
Kodīgums un/vai kairinājums ādai	Var likvidēt dabīgo ādas tauku slāni.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Izraisa nopietnus acu bojājumus

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 2015/830 pielikumu

	<b>TULPE DELICATE</b>	Aizpildīšanas datums:	16.09.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	06.09.2018.
		Atļaujas Nr.	4

Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Nekairina ādu.
Dzimumšūnu mutācija	Pamatojoties uz ķīmisko vielu informācijas, var apgalvot, ka maisījuma iedarbība nav saistīta ar mutagēnu iedarbību: nav nekādu pierādījumu par sastāvdaļu mutagēnu iedarbību.
Kancerogēnums	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.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Netiek piemērots/ nav datu.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība	Netiek piemērots/ nav datu.
Bīstamība ieelpojot	Netiek piemērots/ nav datu.
Papildu toksikoloģiskā informācija	Iedarbības izpausme ir atkarīga no koncentrācijas daudzuma un iedarbības ilguma.

## 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

<b>Toksicitāte</b>	<p>Pamatojoties uz ķīmisko vielu informācijas, var apgalvot, ka maisījums nav klasificēts kā ūdens vidi apdraudošs. Maisījuma sastāvdaļu zivīm akūta toksicitāte:</p> <p>Alkoholi, C12-C14, etoksilinti, sulfāti, nātrija sāļi: LC50, 96 h = 7,1 mg/l</p> <p>Amīdi, C8-18 (pāra skaitļi) un C18-nepiesāt., N,N-bis(hidroksietils) LC50, 96 h = 2,4 mg/l</p> <p>Nātrija p-kumensulfonāts: LC50, 96 h &gt; 1000 mg/l</p>
<b>Noturība un spēja noārdīties</b>	<p>Pamatojoties uz ķīmisko vielu informācijas, var apgalvot, ka produkti bioloģiski sadalās. Maisījuma sastāvā esošo virsmaktīvo vielu biosadalīšanās vidē atbilst Mazgāšanas līdzekļu Regulas Nr. 551/2009 prasībām.</p>
<b>Bioakumulācijas potenciāls</b>	Neuzkrājas taukaudos.
<b>Mobilitāte augsnē</b>	Šķīst ūdenī, izklīst, neitralizējas. Pirms izliešanas notekūdeņos vai kanalizācijā, jāatšķaida ar ūdeni vai jāneitralizē.
<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b>	Sastāvdaļas netiek klasificētas kā PBT un vPvB vielas.
<b>Cita nelabvēlīga ietekme</b>	Bīstamība ūdens un augsnes organismiem var rasties lokālās vides izmaiņu dēļ. Maisījumā esošie fosfora savienojumi veicina eutrofikāciju.

## 13. ATKRITUMU APSTRĀDE

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 2015/830 pielikumu

	<b>TULPE DELICATE</b>	Aizpildīšanas datums:	16.09.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	06.09.2018.
		Atļaujas Nr.	4

### 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 tauku, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētikas GMTN atkritumi; 20 komunālie atkritumi (sadzīves atkritumi un līdzīgi biznesa, ražošanas un organizāciju atkritumi), ieskaitot atsevišķi savācamās frakcijas; 20 01 29\* mazgāšanas līdzekļi, kuros ir bīstamās ķīmiskās vielas; 20 01 30 mazgāšanas līdzekļi, nav norādīti 20 01 29.

Iepakojuma likvidēšana

Iepakojumu atkritumi jāapsaimnieko saskaņā ar iepakojumu un iepakojumu atkritumu apsaimniekošanas likumu. Ieteicams izmazgāt un izžāvēt iepakojumus nodot iepakojumu atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem. Iepakojumu atkritumu kodi: 15 01 02 plastikāta (kopā ar PET) iepakojumi; 15 01 10 iepakojumi, kuros ir bīstamu ķīmisku vielu atlikumi vai kuri ar tiem ir piesārņoti.

## 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Transporta klasifikācija

Sauszemes transports ADR/ RID (starptautiskie/ iekšzemes pārvadājumi).

ANO numurs

Netiek piemērots.

Īpaši piesardzības pasākumi  
lietotājiem

Nesabojāt iepakojumu.

## 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

### Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Komisijas Regula (EK) Nr. 551/2009 (2009. gada 25. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes reglamentu (EB) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai precizētu V. un VI. pielikumus (virsmaīstīvajām vielām tiek piemērots nolikums, kurš atļauj novirzes).

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris) par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas ķīmikāliju aģentūru, daļēji groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes regulu (EEK) Nr. 793/93, Komisijas Reglamentu (EK) Nr. 1488/94, Padomes Direktīvu 76/769/ un Komisijas Direktīvas 91/155/EEK, 93/67/EEK, 93/105/EK un arī 2000/21/EK.

Eiropas Parlamenta un padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, ar ko daļēji groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un daļēji groza Reglamentu (EK) Nr. 1907/2006.

Komisijas Regula (ES) Nr. 453/2010, 2010. gada 20. maijs, ar kuru daļēji izmainīta Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrāciju, vērtēšanu, autorizāciju un ierobežošanu (REACH).

HN 23:2011 "Ķīmisko vielu profesionālās iedarbības robežvērtības. Mērīšanas un iedarbības vērtēšanas vispārējās prasības" (Apstiprināts ar LR Veselības aizsardzības ministra un LR sociālās aizsardzības un darba ministra 2011. gada 1. septembra rīkojumu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011 Nr. 112-5274).

Speciālo pirmās medicīniskās palīdzības līdzekļu bīstamo ķīmisko vielu un preparātu un bioloģisko vielu izraisīto akūto veselības traucējumu saraksts (Apstiprināts ar LR veselības aizsardzības ministra 2003. gada 24. decembra

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Komisijas Regulas (ES) Nr. 2015/830 pielikumu

	<b>TULPE DELICATE</b>	Aizpildīšanas datums:	16.09.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	06.09.2018.
		Atļaujas Nr.	4

rīkojumu Nr. V-769, Žin., 2004, Nr. 7-157).

Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR).

Iepakojumu un paku atkritumu apsaimniekošanas noteikumi (Apstiprināti ar Vides ministra 2002. gada 27. jūnija rīkojumu Nr. 348, Žin., 2002 Nr. 81-3503, grozījumi Žin. 2004 Nr. 78-2761; 2005 Nr. 2-23; 2007 Nr. 6-271; 2010 Nr. 53-2622, Nr. 79-4114, Nr. 91-4863; 2011 Nr. 28-1353; 2012 Nr. 84-4419).

Atkritumu apstrādes noteikumi (jaunā redakcija, kas apstiprināta ar LR Vides ministra 2011. gada 3. maija rīkojumu Nr. D1-368, Žin., 2011 Nr. 57-2721).

Darbinieku nodrošināšanas ar personīgās aizsardzības līdzekļiem noteikumi (apstiprināti ar LR sociālās aizsardzības un darba ministra 2007. gada 26. novembra rīkojumu Nr. A1-331, Žin., 2007 Nr. 123-5055).

**Ķīmiskās drošības novērtējums** Sastāvā esošām vielām ir veikta ķīmiskās drošības vērtēšana, vai arī tā nav obligāta.

### 16. CITA INFORMĀCIJA

Bīstamības simbolu un ciparu zīmju paskaidrojumi (norādīti 3.nodaļā):

Skin. Irrit. 2	Ādas kairinājums, 2. kategorija.
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija.
Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija.
Aquatic Chronic 3	Vielā bīstama ūdens videi, 3. akūtas bīstamības kategorija.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H412	Toksisks ūdens organismiem, ar ilglaicīgām sekām.

Saīsinājumi un akronīmi:

PBT:	izturīgās, bioakumulācijas un toksiskās ķīmiskās vielas.
vPvB	ļoti noturīgas un lielas bioakumulācijas ķīmiskās vielas.

Šajā drošības datu lapā sniegtajiem datiem jābūt pieejamiem visiem, kuru darbs ir saistīts ar ķīmiskām vielām, maisījumiem. Dati atbilst mūsu esošajām ziņām un ir paredzēti, lai raksturotu ķīmisko produktu izejot no drošības, veselības darbā un vides aizsardzības aspektiem. Drošības datu lapas informācija tiks papildināta, ja radīsies jauni dati par ķīmikāliju, maisījumu iedarbību uz veselību un vidi, par profilakses līdzekļiem briesmu samazināšanai vai kā no tiem izvairīties. Drošības datu lapā sniegtā informācija neatklāj citas specifiskas ķīmikāliju, maisījumu īpašības.