

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE REMOVE	Aizpildīšanas datums:	05.11.2020.
		Pēdējās skatīšanas datums:	09.08.2023.
		Izdevuma Nr.	2

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

1.1. Produkta identifikators

Preču nosaukums: Tulpe Remove

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ķīmiskās vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi:

Grūti notīrāmo netīrumu, etiķešu un līmes tīrīšanas līdzeklis.

Neieteicamie lietošanas veidi:

Lietojiet, kā ieteikts uz etiķetes/lietošanas instrukcijā.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs/ražotājs: UAB "BS Chemical", Briedžo iela (*Briedžio g.*) 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. Tālr. Nr. +371 67042473.

Vispārējais neatliekamās palīdzības numurs 112

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Flam. Liq. 2; H225

Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija

Eye Dam. 1; H318

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. bīstamības kategorija

2.2. Marķēšanas elementi

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

Bīstamības simboli:



GHS02



GHS05

Signālvārds: Bīstami!

Bīstamības frāzes: **H225** Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE REMOVE	Aizpildīšanas datums:	05.11.2020.
		Pēdējās skatīšanas datums:	09.08.2023.
		Izdevuma Nr.	2

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Piesardzības frāzes:

Profilakse:

P102 Sargāt no bērniem.

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/ atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

P233 Tvertni turēt cieši noslēgtu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Pirmā palīdzība:

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Uzglabāšana:

P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

Utilizēšana:

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējām prasībām.

2.3. Citi apdraudējumi

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

3. IEDAĻA. SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Vielas Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi Satur denaturantus.

Kīmiskais nosaukums, reģistrācijas numurs	CAS Nr.	EC Nr.	Masas daļa, %	Klasificēšana
Etanols 01-2119457610-43-XXXX	64-17-5	200-578-6	30–45	Flam. Liq. 2; H225
Benzilspirts 01-2119492630-38-XXXX	100-51-6	202-859-9	15–30	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332
Etil (S)-2-hidroksipropionāts 01-2119516234-49-XXXX	687-47-8	211-694-1	5–15	Flam. Liq. 3 H226 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE REMOVE	Aizpildīšanas datums:	05.11.2020.
		Pēdējās skatīšanas datums:	09.08.2023.
		Izdevuma Nr.	2

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Pēc ieelpošanas:	Ja ir ieelpota gāze, nekavējoties pārtraukt kontaktu – iziet ārā vai nogādāt 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:	Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Kaitējuma simptomu gadījumā vērsties pie ārsta. Pirms ģērbšanas netīrās drēbes izmazgāt.
Nokļūstot acīs:	Nekavējoties atvērtas acis, mazgāt vismaz 15 minūtes tekošā ūdenī. Ja iespējams, izņemt kontaktlēcas. Nekavējoties vērsties pie ārsta.
Pēc norīšanas:	Nekāda gadījumā neizraisīt vemšanu, nedrīkst dot aktīvo ogli. Ja cietušais nav zaudējis samaņu, iztīrīt līdzekļa paliekas no mutes, skalot muti ar ūdeni, dot dzert daudz ūdeni (2–3 glāzes) un nekavējoties vērsties pie ārsta.
Pirmās palīdzības sniedzēju drošība:	Nodrošināt 8.2. apakšiedaļā norādītos individuālās aizsardzības pasākumus.

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

Pēc ieelpošanas:	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. Neliels daudzums acī var izraisīt neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.
Pēc norīšanas:	Centrālās nervu sistēmas slāpēšana, slikta dūša / vemšana, saindēšanās ar alkoholiskiem dzērieniem simptomi.

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

Darba vietā jābūt acu skalošanas strūklai, dušai vai vannai. Kā arī pirmās palīdzības līdzekļiem, līdzekļiem acu skalošanai. Konkrēta toksikoloģiskā informācija par vielām, ja tāda ir pieejama, ir atrodamā 11. iedaļā.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi	Maisījums ir degošs. Piemērotie dzēšanas līdzekļi: ūdens (izsmidzinot), sauss dzēšanas pulveris. Ugunsgrēka laikā dzēšanas līdzeklis jāizvēlas, novērtējot apkārt degošo vielu īpašības. Nepiemēroti ugunsdzēsīgie līdzekļi:
------------------------------------	---

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE REMOVE	Aizpildīšanas datums:	05.11.2020.
		Pēdējās skatīšanas datums:	09.08.2023.
		Izdevuma Nr.	2

Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Var izdalīties toksiska oglekļa monoksīda gāze; toksiski dūmi. Jāpārzina citu izmantojamo 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 degošu vielu īpašības.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Darbiniekiem, kas neveic avārijas likvidēšanu: individuālo aizsardzības līdzekļu lietošana, saskares ar ādu un acīm novēršana. Pietiekamas vēdināšanas/elpošanas sistēmas aizsardzības nodrošināšana. Palīdzības sniedzējiem: valkāt autonomus elpošanas aparātus un nedegošu ugunsdzēsēju apģērbu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izlijušo līdzekli nedrīkst izliet vietējā vai lietot kanalizācijā, virszemes ūdenstilpēs vai dabiskajā vidē.

6.3. Izolēšanas un tīrīšanas procedūras un līdzekļi

Tīrīšanas metodes:

Neitralizācija: savākt, izmantojot šķidrumus absorbējošus materiālus (smiltis, universālās saistvielas). Paliekām ļaut iztvaikot.

Utilizēšana: sasmelto vielu izliet atkritumu kastē vai liet 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. LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA

7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Glabāt cieši noslēgtā oriģinālā tvertnē sausās, ventilējamās telpās. Neturēt kopā ar uzliesmojošām vielām, līdzekļiem. 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,

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem. Glabāt ne zemākā kā 0 °C temperatūrā un ne augstākā kā 25 °C temperatūrā, kā

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE REMOVE	Aizpildīšanas datums:	05.11.2020.
		Pēdējās skatīšanas datums:	09.08.2023.
		Izdevuma Nr.	2

tostarp visu veidu nesaderība arī projām no siltuma avotiem un saules stariem.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i) Skatīt 1.2. apakšsadaļu

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā

Nosaukums	CAS Nr.	Maksimālā pieļaujamā koncentrācija
Etanols	64-17-5	IERV: 1000 mg/m ³ , 500 ppm, ĪIRD: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
Benzilspirts	100-51-6	IERV: 5 mg/m ³

Piezīme! IERV – ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība, ĪIRD – īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība

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	Iekļūšanas veids	Potenciālā iedarbība uz veselību	Vērtība
64-17-5	Etanols	Darbinieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiska	380 mg/m ³
			Caur ādu		343 mg/kg ķermeņa masas/d.
		Lietotāji	Ieelpojot		114 mg/m ³
			Caur ādu		206 mg/kg ķermeņa masas/d.
			Norijot		87 mg/kg ķermeņa masas/d.
100-51-6	Benzilspirts	Darbinieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa, sistēmiska	22 mg/m ³
			Caur ādu		8 mg/kg ķermeņa masas/d.
		Lietotāji	Ieelpojot		5,4 mg/m ³
			Caur ādu		4 mg/kg ķermeņa masas/d.

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	Noteikumu u attīrīšanas iekārtas (STP), mg/l	nogulsnes (saldūdens), mg/kg nogulšņu sv	nogulsnes (jūras ūdens), mg/kg nogulšņu sv	augšne, mg/kg augšnes sv
64-17-5	Etanols	0,96	2,75	-	0,79	580,0	3,6	2,9	0,63
100-51-6	Benzilspirts	1–1,02	2,3	-	0,1–0,102	39	5,27	0,524	0,456
687-47-8	Etil (S)-2-	0,320	3,2	-	0,032	-	1,66	166	0,145

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE REMOVE	Aizpildīšanas datums:	05.11.2020.
		Pēdējās skatīšanas datums:	09.08.2023.
		Izdevuma Nr.	2

	hidroksipropionāts								
--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

8.2. Iedarbības pārvaldība

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 līdzekļi:

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 pārvaldības 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. Apmācīt personālu.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Acu/sejas aizsardzība:

Aizsargbrilles, vai sejas aizsardzība (EN166).

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374 prasībām. Pārtraukumu laikā un/vai darba beigās ādu mazgāt ar ūdeni; ādu apstrādāt ar taukainiem ādas kopšanas līdzekļiem.

Ķermeņa aizsardzība:

Nedegošs, darba aizsargapģērbs.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Ja ir nepietiekama vēdināšana, avāriju gadījumā – aizsardzībai pret tvaikiem jāizmanto maskas vai pusmaskas ar filtru A (krāsainais kods – brūns).

Aizsarglīdzekļi pret termisko apdraudējumu

Skatīt 5. iedaļu

Iedarbības uz vidi kontroles pasākumi:

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

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Fizikālais stāvoklis

Šķidrums

Krāsa

caurspīdīga, iedzeltena

Smarža

Raksturīga (alkohols)

Kušanas un sacietēšanas temperatūra, °C

Nav noteikts

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE REMOVE	Aizpildīšanas datums:	05.11.2020.
		Pēdējās skatīšanas datums:	09.08.2023.
		Izdevuma Nr.	2

Vārīšanās temperatūra vai sākotnējā vārīšanās temperatūra un vārīšanās temperatūras diapazons, °C

Nav noteikts

Degspēja

Uzliesmojošs

Augšējā un apakšējā sprādzienbīstamības robeža

Nav noteikts

Uzliesmošanās temperatūra, °C

Nav noteikts

Pašaizdegšanās temperatūra, °C

Nav noteikts

Sadalīšanās temperatūra, °C

Nav noteikts

pH, 100 %, 20–25 °C

6,5–8,5

Kinemātiskā viskozitāte

Nav noteikts

Šķīdība

Nav noteikts

Izplatīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (logaritmiskā vērtība):

Nav noteikts

Tvaika spiediens, kPa

Nav noteikts

Blīvums un/vai relatīvais blīvums, g/cm³, 20–25 °C

0,86–0,92

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

Netiek klasificēts kā reaktīvā viela.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Lietojot normālos apstākļos, ja stingri ievēro drošas lietošanas noteikumus, maisījums ir stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav noteiktas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Aizsargāt pret liesmām, dzirkstelēm, pārkaršanu un sasalšanu.

10.5. Nesaderīgās vielas

Izvairīties no siltuma, gaismas, uzliesmojošām vielām / līdzekļiem, spēcīgām minerālskābēm, oksidētājiem, alumīnija augstā temperatūrā.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Sadalīšanās laikā izdalās oglekļa oksīdi. Reakciju produkti ir atkarīgi arī no vielām/ maisījumiem, kas piedalās ķīmiskajās reakcijās.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE REMOVE	Aizpildīšanas datums:	05.11.2020.
		Pēdējās skatīšanas datums:	09.08.2023.
		Izdevuma Nr.	2

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

Akūts toksiskums

Maisījumam ir aplēstā toksicitāte norijot > 2000 mg/kg ķermeņa svara un aplēstā toksicitāte ieelpojot > 20 mg/l, tāpēc tas nav klasificēts kā akūti toksisks.

Sastāvdaļu akūta toksicitāte:

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība		
64-17-5	Etanols	Akūta toksicitāte ieelpojot:	LC ₅₀ (žurka)	82,1–92,6 mg/l/6 h
			LC ₅₀ (žurka)	115,9–133,8 mg/L/4 h
		Akūta toksicitāte norijot:	LD ₅₀ (žurka)	1187–15010 mg/kg ķermeņa masas
100-51-6	Benzilspirts	Akūta toksicitāte ieelpojot:	LC ₅₀ (žurka)	4,178 mg/L/4h
		Akūta toksicitāte norijot:	LD ₅₀ (pele)	1580 mg/kg ķermeņa masas
		Akūta toksicitāte caur ādu:	LD ₅₀ (trusis)	2000 mg/kg ķermeņa masas
687-47-8	Etil (S)-2-hidroksipropionāts	Akūta toksicitāte ieelpojot:	LC ₅₀ (žurka)	5,4 mg/L gaisa
			LC ₀ (žurka)	5,4 mg/L gaisa

Kodīgums un/vai kairinājums ādai

Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

Nopietns acu bojājums un/vai kairinājums

Nopietns acu bojājums / acu kairinājumus, 1. bīstamības kategorija. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Sastāvdaļu ietekme uz acīm:

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
64-17-5	Etanols	Nopietns acu kairinājums.
100-51-6	Benzilspirts	Nopietns acu kairinājums.
687-47-8	Etil (S)-2-hidroksipropionāts	Izraisa nopietnu acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

Kancerogenitāte

Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

Sastāvdaļu toksiskums reprodukcijai:

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība	
64-17-5	Etanols	NOAEL (žurka)	> 16000 ppm (nav ietekmes)
		NOAEL (žurka)	5200 mg/kg/24h (nenoteikta iedarbība)

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE REMOVE	Aizpildīšanas datums:	05.11.2020.
		Pēdējās skatīšanas datums:	09.08.2023.
		Izdevuma Nr.	2

	NOAEL (pele)	20 700 mg/kg ķermeņa masas
--	--------------	----------------------------

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

Vienreizēja sastāvdaļu iedarbība:

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
64-17-5	Etanols	LOAEL (ieelpojot, cilvēkam): 2,6 mg/l/30 min, mērķa orgāns – nervu sistēma. Rezultāts: Miegainība, galvassāpes; LOAEL (ieelpojot, cilvēkam): 9,4 mg/l, mērķa orgāns – plaušas. Rezultāts: nenoteikts.
687-47-8	Etil (S)-2-hidroksipropionāts	Ieelpojot tas izraisa nopietnus elpošanas sistēmas bojājumus.

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

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība		
64-17-5	Etanols	Toksicitāte norijot:	NOAEL (žurka)	1730 mg/kg ķermeņa masas/d.
			NOAEL (pele)	9700 mg/kg ķermeņa masas/d.
		Toksiskums ieelpojot	NOAEC (žurka)	6,66 mg/l gaisa
			NOAEC (pele)	1,3 mg/l gaisa
100-51-6	Benzilspirts	Toksicitāte norijot:	NOAEL (žurka)	400–500mg/ķermeņa masas/d.
		Toksiskums ieelpojot	NOAEC (žurka)	1,072–1,29 mg/l gaisa

Bīstamība ieelpojot Nav klasificējams, pamatojoties uz esošo informāciju.

11.2. Informācija par citiem riskiem

Cita informācija Nav informācijas.

12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA


12.1. Toksicitāte Pamatojoties uz ķīmisko vielu informāciju, var apgalvot, ka maisījumam nav toksicitātes kategorijas ūdens organismiem.

Sastāvdaļu akūta toksicitāte:

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība		
64-17-5	Etanols	Īslaicīga toksicitāte zivīm:	LC50	14,2–15,4 g/L/4d.
			LC0	7,96 g/L/4d.
		Ilgtermiņa toksicitāte zivīm:	NOEC	250–1000 mg/L/5d.
		Īstermiņa toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem:	EC50	10 g/L/48h
			EC50	10 g/L/24h
100-51-6	Benzilspirts	Īslaicīga toksicitāte zivīm:	LC50	460 mg/L/ 4 d.
				460 mg/L/72h.
		Ilgtermiņa toksicitāte zivīm:	NOEC	48,897 mg/L/30d.
687-47-8	Etil (S)-2-hidroksipropionāts	Īslaicīga toksicitāte zivīm:	LC50	320 mg/L/ 4d.
			NOEC	180 mg/L/4d.

DROŠĪBAS DATU LĀPA

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

	TULPE REMOVE	Aizpildīšanas datums:	05.11.2020.
		Pēdējās skatīšanas datums:	09.08.2023.
		Izdevuma Nr.	2

		Īstermiņa toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem:	EC50	683 mg/L/48h
			EC50	1,078 g/L/24h
		Toksicitāte aļģēm un cianobaktērijām:	EC50	2,3–3,5 g/L/72h

12.2. Izturība un sadalīšanās

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

Sastāvdaļu sadalīšanās:

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
64-17-5	Etanols	Viegli sadalās.
100-51-6	Benzilspirts	Viegli sadalās.
687-47-8	Etil (S)-2-hidroksipropionāts	Viegli sadalās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls zems.

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
100-51-6	Benzilspirts	Bioakumulācija – 1,37 l/kg m/m

12.4. Mobilitāte augsnē

Maisījuma viskozā daļa iztvaiko. Neliela – var izskalošies augsnē un piesārņot gruntsūdeņus. Pirms izliešanas notekūdeņos vai kanalizācijā, jāatšķaida ar ūdeni vai jāneitralizē.

12.5. PBT un vPvB vērtēšanas rezultāti

Sastāvdaļas netiek klasificētas kā PBT un vPvB vielas.

12.6. Endokrīnās sistēmas darbības traucējumi

Nav datu.

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav datu.

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Atbrīvošanās no produkta

Atkritumi apglabājami saskaņā ar vietējiem tiesību aktiem par atkritumu apglabāšanu. Produkts dedzinot sadalās oglekļa dioksīdā un ūdenī. Dedzināšana ir ieteicamais produkta likvidēšanas veids.

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 (kopā ar PET); 15 01 10 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots. Ieteicams nededzināt iepakojumu ar produkta atlikumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE REMOVE	Aizpildīšanas datums:	05.11.2020.
		Pēdējās skatīšanas datums:	09.08.2023.
		Izdevuma Nr.	2

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1. ANO numurs vai ID numurs 1170

14.2. ANO derīgs kravas nosaukums ETANOLS

14.3. Pārvadāšanas bīstamības klase(-es) 3 uzliesmojoši šķidrumi

14.4. Iepakojuma grupa	ADN	ADR	RID	IMDG	IATA (krava)	IATA (pasažieri s)
Iepakojuma grupa	II					
Klasifikācijas kods	F1			-	-	-
Riska veida identifikācijas numurs	33			-	-	-
Etiķete	3					
Ierobežojumu kods, braucot cauri tuneļiem.	-	2 (D/E)	-	-	-	-

14.5. Vides apdraudējumi Nav.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem -

14.7. Neiepakotu kravu pārvadājumi pa jūru saskaņā ar IMO pasākumiem -

15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

ES noteikumi:

Regula (EK) Nr. 1272/2008 – CLP

Regula (EK) Nr. 1907/ 2006 – REACH.

Regula (ES) Nr. 2020/878 – ar ko groza Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Atļaujas vai ierobežojumi (Regulas (EK) Nr. 1907/2006 VII sadaļa un VIII sadaļa): Nav piemērojams.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE REMOVE	Aizpildīšanas datums:	05.11.2020.
		Pēdējās skatīšanas datums:	09.08.2023.
		Izdevuma Nr.	2

HN 23:2011 "Kaitīgo ķīmisko vielu koncentrāciju robežvērtības darba vidē gaisā. Vispārīgās prasības" (Žin., 2011, Nr.112-5274).

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

15.2. Ķīmiskās drošības Ķīmiskās drošības vērtēšana nav veikta.
novērtējums

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):

Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi. 2. bīstamības kategorija.
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrumi. 3. bīstamības kategorija.
Acute Tox. 4	Akūts toksiskums (ārējs), 4. bīstamības kategorija.
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1 bīstamības kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, elpvadu kairinājums.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE REMOVE	Aizpildīšanas datums:	05.11.2020.
		Pēdējās skatīšanas datums:	09.08.2023.
		Izdevuma Nr.	2

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Saīsinājumi un akronīmi:

DNEL atvasinātā robežvērtība, kas neizraisa iedarbību.

LD50/ LC50 ķīmiskās vielas deva (koncentrācija), kas izraisa 50 % izmēģinājuma dzīvnieku bojāeju.

NOEC koncentrācija, kas neizraisa ievērojamu iedarbību.

PBT noturīgas, bioakumulējošas un toksiskas ķīmiskās vielas.

vPvB ļoti noturīgas un ļoti bioakumulējošas ķīmiskās vielas.

Drošības datu lapas beigas