


DROŠĪBAS DATU LAPA



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

	TULPE POWER	Aizpildīšanas datums:	2010. gada 14. jūnijā
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	03.09.2018.
		Atļaujas Nr.	6

1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

Produkta identifikators	Tulpe Power
Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot	Mazgāšanas/kopšanas līdzeklis profesionālai lietošanai – augu eļļas un tauku tīrīšanas līdzeklis.
Piegādātājs/ražotājs	UAB "BS Chemical", Briedžo iela (<i>Briedžio g.</i>) 13, LT-97187 Kretinga, mob. tālr. +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com
Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese	dovile@bs-chemical.lt
Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	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

Vielas/maisījuma klasificēšana atbilstoši	<p>Signālvārds: Bīstami!</p> <p>Bīstamības klase: Uzliesmojošs šķidrums, 3. kategorija; Smags acu bojājums, 1. kategorija</p> <p>Bīstamības frāzes:</p> <p>H226 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.</p> <p>H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.</p> <p>Piesardzības frāzes:</p> <p>P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns vai citas karstas virsmas Nesmēķēt.</p> <p>P242 Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles:</p> <p>P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.</p> <p>P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties nogērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai strūklu].</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> <p>P403+P235 Glabāt labi vēdināmā vietā. Glabāt sausā vietā.</p>	 GHS02  GHS05
Citi apdraudējumi	Vielā/maisījums neatbilst PBT vai vPvB klasifikācijas kritērijiem; drošības datu lapas sastādīšanas laikā vielas nav iekļautas SVHC (ļoti lielas bažas izraisītu vielu) kandidātuvielu sarakstā.	

3. SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE POWER	Aizpildīšanas datums:	2010. gada 14. jūnijā
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	03.09.2018.
		Atļaujas Nr.	6

Vielas/ maisījuma apraksts

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, <i>reģistrācijas numurs</i>	Klasificēšana
1.	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	5–15	izopropanols; propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol <i>01-2119457558-25-0000</i>	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
2.	68891-38-3	500-234-8	-	< 5	alkoholi, C12-14, etoksilinti, sulfāti, nātrija sāļi; alkohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts <i>01-2119488639-16-0000</i>	Skin. Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
3.	6419-19-8	22914-6-5	-	< 5	Nitrilotrimetilenets (fosforskābe)	Met. Corr. 1 H290 Eye Irrit. 2 H319
4.	1310-73-2	215-185-3	011-002-00-6	< 5	Nātrija hidroksīds; sodium hydroxide; caustic soda <i>01-2119457892-27-0000</i>	Skin. Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
5.	61789-30-8	263-049-9	-	< 5	Tauksābes, kokosa, kālija sāļi Fatty acids, coco, potassium salts	Skin. Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
6.	15763-76-5	239-854-6	-	< 5	Nātrija p-kumēnosulfonāts; sodium p-cumenesulphonate	Eye Irrit. 2 H319

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

Sastāvdaļas saskaņā ar Mazgāšanas līdzekļu Regulu (ES) Nr. 551/2009:	
Nejonu VAV	≤ 5
Anjonu VAV	< 5
Fosfonāti	< 5
Ziepes	

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 jānogērbj 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE POWER	Aizpildīšanas datums:	2010. gada 14. jūnijā
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	03.09.2018.
		Atļaujas Nr.	6

dzert nelielu daudzumu ūdens (līdz 500 ml). Ja cietušais vemj, galva jātur zemāk, lai izvemtās vielas neiekļūst plaušās. Nekavējoties vēršieties 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 vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība	Jāzina citu lietojamo vai uzglabājamo ķīmikāliju vai maisījumu īpašības.
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 +30 °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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE POWER	Aizpildīšanas datums:	2010. gada 14. jūnijā
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	03.09.2018.
		Atļaujas Nr.	6

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:

CAS Nr.	Nosaukums	Maksimālā pieļaujamā koncentrācija
67-63-0	izopropila alkohols; propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	IRV 350 mg/m ³ ; ĪRV 600 mg/m ³
1310-73-2	Nātrija hidroksīds; sodium hydroxide; caustic soda	NRV 2 mg/m ³ A

Piezīmes: IRV – ilgtermiņa iedarbības robežvērtība; ĪRV – īstermiņa robežvērtība, SRV – sliekšņa robežvērtība, A – akūtā iedarbība.

DNEL (darbiniekiem):

CAS Nr.	Nosaukums	Iedarbība
68891-38-3	alkoholi, C12-14, etoksilinti, sulfāti, nātrija sāls; alkohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	ieelpojot (ilgtermiņa, sistemātiskā): 175 mg/m ³ (atkārtotas devas toksicitāte), nokļūstot uz ādas: 2750 mg/kg ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte) ilgtermiņa, vietēja, nokļūstot uz ādas: 132 µg/cm ² ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte)
6419-19-8	Nitriлотrimetilenetrs (fosforskābe)	ieelpojot (ilgtermiņa, sistemātiskā): 9,7 mg/m ³ , nokļūstot uz ādas: 2,75 mg/kg ķermeņa masa/diena
1310-73-2	nātrija hidroksīds; sodium hydroxide; caustic soda	ieelpojot (ilgtermiņa, lokālā): 1 mg/m ³ (kairinājums, elpceļu)
15763-76-5	Nātrija p-kumēnosulfonāts; sodium p-cumenesulphonate	ieelpojot (ilgtermiņa, sistemātiskā): 26,9 mg/m ³ (atkārtotas devas toksicitāte), nokļūstot uz ādas: 136,25 mg/kg ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte) ilgtermiņa, vietēja, nokļūstot uz ādas: 96 µg/cm ² ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte)


DNEL – atvasinātā robežvērtība, kura neizraisa iedarbību.

DNEL (iedzīvotājiem):

CAS Nr.	Nosaukums	Iedarbība
67-63-0	izopropila alkohols; propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	ilgtermiņa, sistemātiska, ieelpot: 89 mg/m ³ (atkārtotas devas toksicitāte), caur ādu: 319 mg/kg ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte) 26 mg/kg ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte)
68891-38-3	alkoholi, C12-14, etoksilinti, sulfāti, nātrija sāls; alkohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	ieelpojot (ilgtermiņa, sistemātiskā): 52 mg/m ³ (atkārtotas devas toksicitāte), nokļūstot uz ādas: 1650 mg/kg ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte) 15 mg/kg ķermeņa masa/diena ilgtermiņa, vietēja, nokļūstot uz ādas: 79 µg/cm ² ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte)
6419-19-8	Nitriлотrimetilenetrs (fosforskābe)	ieelpojot (ilgtermiņa, sistemātiskā): 2,39 mg/m ³ , nokļūstot uz ādas: 1,38 mg/kg ķermeņa masa/diena, norijot: 1,38 mg/kg ķermeņa masa/diena

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE POWER	Aizpildīšanas datums:	2010. gada 14. jūnijā
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	03.09.2018.
		Atļaujas Nr.	6

1310-73-2	nātrija hidroksīds; sodium hydroxide; caustic soda	ieelpojot (ilgtermiņa, lokālā): 1 mg/m ³ (kairinājums, elpceļu)
15763-76-5	Nātrija p-kumēnosulfonāts; sodium p-cumenesulphonate	ieelpojot (ilgtermiņa, sistemātiskā): 6,6 mg/m ³ (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 ² ķermeņa masa/dienā (atkārtotas devas toksicitāte)

DNEL – atvasinātā robežvērtība, kura neizraisa iedarbību.

PNEC:

67-63-0	izopropila alkohols; propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	saldūdens: 140,9 mg/l, jūras ūdens: 140,9 mg/l, nogulsnes (saldūdens): 552 mg/kg, nogulsnes (jūras ūdens): 552 mg/kg, STP: 2,251 g/l
68891-38-3	alkoholi, C12-14, etoksilinti, sulfāti, nātrija sāļi; alkohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	saldūdens: 240 µg/l, jūras ūdens: 24 µg/l, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP): 10 g/l
6419-19-8	Nitrilotrimetilenetrs (fosforskābe)	saldūdens: 460 µg/l, jūras ūdens: 46 µg/l, nogulsnes (saldūdens): 150 mg/kg, nogulsnes (jūras ūdens): 15 mg/kg, STP: 20 mg/l
15763-76-5	Nātrija p-kumēnosulfonāts; 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.

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

Agregātvoklis

Šķidrums

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE POWER	Aizpildīšanas datums:	2010. gada 14. jūnijā
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	03.09.2018.
		Atļaujas Nr.	6

Krāsa Caurspīdīga, bezkrāsaina

Smarža Raksturīga

pH, 1 %, 25 °C 9,8–10,8

pH, 100 %, 25 °C 11,8–12,8

Relatīvais blīvums, g/cm³, 20 °C 1,00–1,03

Uzliesmošanās temperatūra, °C 38
(Penskas un Martensa slēgtā tīģeļa metode)

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Reaģētspēja Maisījums ir stabils normālos apstākļos.

Ķīmiskā stabilitāte Lietojot normālos apstākļos, ja stingri ievēro drošas lietošanas noteikumus, maisījums ir stabils. Sastāvā esošais izopropanols, ar spēcīgiem oksidatoriem.

Bīstamu reakciju iespējamība Reaģē ar skābēm, spēcīgiem oksidatoriem.

Apstākļi, no kuriem jāvairās / nesaderīgi materiāli Izvairīties no augstām temperatūrām, gaismas, skābēm, reducējošām un oksidējošām vielām, viegliem metāliem.

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: > 14 500 mg/kg ķermeņa masas

Kodīgums un/vai kairinājums ādai Var padarīt sausu ādu un likvidēt ādas dabīgo tauku slāni. Var rasties apsārtums ilgstoša kontakta laikā.

Nopietns acu bojājums/kairinājums Izraisa nopietnus acu bojājumus


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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE POWER	Aizpildīšanas datums:	2010. gada 14. jūnijā
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	03.09.2018.
		Atļaujas Nr.	6

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

Toksicitāte	<p>Pamatojoties uz ķīmisko vielu informācijas, var apgalvot, ka maisījums nav klasificēts kā ūdens vidi apdraudošs. Maisījuma sastāvdaļu zivīm akūta toksicitāte:</p> <p>Izopropanols: LC50, 96 h = 9,64–10 g/l</p> <p>Alkoholi, C12-C14, etoksilinti, sulfāti, nātrija sāļi: LC50, 96 h = 7,1 mg/l</p> <p>Nitilotrimetilenetrs (fosforskābe): LC50, 96 h = 160 mg/l</p> <p>Nātrija hidroksīds: LC50, 96 h = 45,4–125 mg/l</p> <p>Nātrija p-kumensulfonāts: LC50, 96 h > 1000 mg/l</p> <p>Dūņām: Taukskābes, kokosa, kālija sāļi: EC50, 72 h > 10 mg/l</p>
Noturība un spēja noārdīties	<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. Sastāvā esošie fosfonātu savienojumi bioloģiski sadalās 22–23% 28 dienās (saskaņā ar OECD 301D).</p>
Bioakumulācijas potenciāls	Neuzkrājas taukaudos.
Mobilitāte augsnē	Šķīst ūdenī, izklīst, neitralizējas. Pirms izliešanas notekūdeņos vai kanalizācijā, jāatšķaida ar ūdeni vai jāneitralizē.
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	Sastāvdaļas netiek klasificētas kā PBT un vPvB vielas.
Cita nelabvēlīga ietekme	Bīstamība ūdens un augsnes organismiem var rasties lokālās vides izmaiņu dēļ. Maisījumā esošie fosfora savienojumi veicina eutrofikāciju.


13. ATKRITUMU APSTRĀDE

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,
--------------------------	---

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE POWER	Aizpildīšanas datums:	2010. gada 14. jūnijā
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	03.09.2018.
		Atļaujas Nr.	6

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 izmzgātos un izžāvētos 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 (virsmaktīvajām 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 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE POWER	Aizpildīšanas datums:	2010. gada 14. jūnijā
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	03.09.2018.
		Atļaujas Nr.	6

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):

Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija.
Met. Corr. 1	Metālu kodīgās vielas vai maisījumi, 1. kategorija
Skin. Irrit. 2	Ādas kairinājums, 2. kategorija.
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija.
Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija.
STOT SE 3	Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība.
Aquatic Chronic 3	Vielu bīstama ūdens videi, 3. akūtas bīstamības kategorija.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboni.
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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE POWER	Aizpildīšanas datums:	2010. gada 14. jūnijā
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	03.09.2018.
		Atļaujas Nr.	6

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.