


DROŠĪBAS DATU LAPA


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

	TULPE FORWARD	Aizpildīšanas datums:	12.04.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	30.08.2018.
		Atļaujas Nr.	6

1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

Produkta identifikators	Tulpe Forward
Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot	Mazgāšanas/kopšanas līdzeklis profesionālai lietošanai – sārmains, vāji putojošs grīdu mazgāšanas 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: Ādas kairinājums, 2. kategorija; Smags acu bojājums, 1. kategorija;</p> <p>Bīstamības frāzes:</p> <p>H315 Kairina ādu.</p> <p>H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.</p> <p>Piesardzības frāzes:</p> <p>P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.</p> <p>P302+P353 SASKARĒ AR ĀDU: Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.</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>P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.</p>	 GHS05
Citi apdraudējumi	<p>Viela/maisījums neatbilst PBT vai vPvB klasifikācijas kritērijiem; drošības datu lapas sastādīšanas laikā vielas nav iekļautas SVHC (ļoti lielas bažas izraisošu vielu) kandidātuvielu sarakstā.</p>	

3. SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM


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

Bīstamas sastāvdaļas:

Kārt.	CAS	EC	Indeksa	Masas	Ķīmiskais nosaukums, reģistrācijas numurs	Klasificēšana
-------	-----	----	---------	-------	---	---------------

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE FORWARD	Aizpildīšanas datums:	12.04.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	30.08.2018.
		Atļaujas Nr.	6

Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	daļa, %		
1.	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	5–15	Tetranātrija etilendiamīns tetraacetāts; tetrasodium ethylene diamine tetraacetate 01-2119486762-27-0005	Acute Tox. 4* H302 Eye Dam. 1 H318

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

Sastāvdaļas saskaņā ar Mazgāšanas līdzekļu Regulu (ES) Nr. 551/2009:	
EDTA un tās sāļi	5–15
Nejonu VAV	< 5
Aromātiskie ogļūdeņraži (d-Limonēns, Citrāls)	

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	Ja ir ieelpots šķīduma aerosols vai gāze, nekavējoties pārtraukt kontaktu – iziet ārā vai iznest cietušo svaigā gaisā, nodrošināt mieru. Ja rodas elpošanas ceļu bojājuma simptomi, izsaukt ārstu. Bezsamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem uz ārstēšanas iestādi.
Nokļūstot uz ādas	Nekavējoties noģērbt visu piesārņoto apģērbu, mazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 10–15 min. Kaitējuma simptomu gadījumā vēršties pie ārsta.
Nokļūstot acīs	Nekavējoties atvērt acis, paceļot un nolaižot plakstiņus, mazgāt vismaz 10–15 minūtes tekošā ūdenī. Ja iespējams, izņemt kontaktlēcas. Nekavējoties vēršties 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 vēršties pie ārsta.

Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ietekme uz veselību tiek vērtēta kā kodīga/kairinoša.

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	Jāzina citu lietojamo vai uzglabājamo ķīmikāliju vai maisījumu īpašības.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE FORWARD	Aizpildīšanas datums:	12.04.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	30.08.2018.
		Atļaujas Nr.	6

bīstamība

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, viegliem metāliem. 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)

Tikai profesionālai lietošanai.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Kontroles parametri saskaņā ar HN 23:2011

Netiek piemērots/ nav datu.

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:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE FORWARD	Aizpildīšanas datums:	12.04.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	30.08.2018.
		Atļaujas Nr.	6

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 un ādu.

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, gaiši dzeltena
Smarža	Raksturīga
pH, 100 %, 20–25 °C	12,3–13,3
pH, 1%, 20–25 °C	10,5–11,5
Relatīvais blīvums, g/cm ³ , 20 °C	1,05–1,08

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 augstām temperatūrām, gaismas, skābēm, reducējošām un oksidējošām vielām, viegliem metāliem.
Bīstami noārdīšanās produkti	Ugunsgrēka gadījumā vai augstā temperatūrā sakarstot – toksiski slāpekļa oksīdi. 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: >5 500 mg/kg ķermeņa masas
Kodīgums un/vai kairinājums ādai	Kairina ādu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

	TULPE FORWARD	Aizpildīšanas datums:	12.04.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	30.08.2018.
		Atļaujas Nr.	6

Nopietns acu bojājums/kairinājums	Izraisa nopietnus acu bojājumus
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Netiek piemērots/ nav datu.
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

Toksicitāte	Pamatojoties uz ķīmisko vielu informācijas, var apgalvot, ka maisījums nav klasificēts kā ūdens vidi apdraudošs.
Noturība un spēja noārdīties	Pamatojoties uz ķīmisko vielu informācijas, var apgalvot, ka produkti bioloģiski sadalās. Sadalās ūdenī, disociē. EDTA biosadalīšanās 5%. Maisījuma sastāvā esošo virsmaktīvo vielu biosadalīšanās vidē atbilst Mazgāšanas līdzekļu Regulas Nr. 551/2009 prasībām.
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.


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 FORWARD	Aizpildīšanas datums:	12.04.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	30.08.2018.
		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 izmazgātos 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 FORWARD	Aizpildīšanas datums:	12.04.2010.
		Pēdējās pārskatīšanas datums:	30.08.2018.
		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):

Acute Tox. 4*	Akūta toksicitāte, 4. kategorija.
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus

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.