

Tulpe Rinse A

Loomise kuupäev	15.07.2019	Version	4
Kordamise kuupäev	04.11.2024		

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1. Tootetähis** Tulpe Rinse A
 Aine / segu segu
 UFI 9890-COCT-3009-XF8T
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Segu otstarbeline kasutus
 Ainult professionaalseks kasutamiseks. Puhastus-/ hooldusvahend - loputusvahend MWW.
Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid
 Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.
- 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
Tarnija
 Nimi või kauba nimi UAB "BS Chemical"
 Address Briedžio g. 13, Kretinga
 Leedu
 Telefoninumber +37066373748
 E-mail info@bs-chemical.lt
 Veebiaadress www.bs-chemical.com
- Ohutuskaardi eest vastutava professionaalselt kvalifitseeritud isiku e-posti aadress**
 Nimi Gintarė Lisauskienė
 E-mail gintare@bs-chemical.lt
- 1.4. Hädaabitelefoni number**
 Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 7943 794. (aktiivne 24/7)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine**
Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
 Segu on klassifitseeritud ohtlikuks.
- Eye Irrit. 2, H319
 Aquatic Chronic 3, H412
- Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale**
 Põhjustab tugevat silmade ärritust. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

- 2.2. Märjastuselemendid**
Ohu piktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H319

H412

Hoiatuslaused

P264

P273

P280

P305+P351+P338

P337+P313

P501

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja katmata kehaosi.

Vältida sattumist keskkonda.

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Sisu kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

Tulpe Rinse A

Loomise kuupäev	15.07.2019	Versioon	4
Kordamise kuupäev	04.11.2024		

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele. Ei sisalda PMT- ega vPvM-koostisosi.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töökeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
Indeks: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6 Registreerimisnumber: 01-2119457610-43	etanool	15-30	Flam. Liq. 2, H225	1
CAS: 5949-29-1	Sidrunhappe monohüdraat	5-15	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68439-51-0	Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud	5-15	Aquatic Chronic 3, H412	
Indeks: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	propaan-2-ool	<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
CAS: 146340-16-1 EÜ: 604-522-5	Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	

Märkmed

1 Aine, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirväärtused.

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Hoolitseda enda ohutuse eest. Terviseprobleemide ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole ja näidata käesolevat ohutuskaarti.

Sissehingamise korral

Kui aerosooli või aurusid on sisse hingatud, lõpetage viivitamatult kontakt - viige kannatanu värske õhu kätte, võimaldada puhata. Hingamispuudulikkuse korral pöörduge arsti poole. Kui inimene kaotas teadvuse, pange ta kindlalt külili pikali ja viige meditsiinasutusse.

Nahale sattumise korral

Viivitamatult võtta ära kogu saastunud riietus, pesta rohke veega vähemalt 10-15 minutit. Kahjustuse sümptomite tekkimisel, konsulteerida arstiga.

Silma sattumise korral

Loputada avatud silmi lahtiste silmalaugudega jooksva vee all ja silmalaugusid langetades ja tõstes vähemalt 10-15 minutit. Võimalusel eemaldada kontaktläätsed. Soovitav on kasutada spetsiaalseid silmaloputusvedelikke. Pöörduge arsti poole.

Allaneelamise korral

Ärge kutsuge esile oksendamist, ärge andke aktiivsütt. Kui kannatanu on teadvuseta, eemaldage toote jäägid suust, loputage suud veega, laske juua väike kogus vett (kuni 500 ml). Oksendamise korral tuleb pea hoida madalal, et vältida oksa sattumist kopsudesse. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

Tulpe Rinse A

Loomise kuupäev	15.07.2019	Version	4
Kordamise kuupäev	04.11.2024		

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**Sissehingamise korral**

Normaalse kasutamise korral ei ole mõju ega sümptomid teada.

Nahale sattumise korral

Võib põhjustada kerget nahaärritust.

Silma sattumise korral

Ärritab silmi.

Allaneelamise korral

Võib kahjustada seedetrakti.
Oksendamine, iiveldamine, kurguvalu.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Pihustatud vesi, kuiv keemiline aine, vaht. Tulekustutamise ajal peab kustutusvahendeid valima ümbritsevate tuleohtlike materjalide omaduste põhjal.

Sobimatud kustutusvahendid

Otsene veejuga.

5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

On vaja teada teiste kasutatud või ladustatud ainete või segude omadusi.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral kanda autonoomseid hingamisaparate ja mittesüttivaid tuletõrjeriietust. Isikukaitsevahendid valitakse, hinnates ümbritsevate tuleohtlike ainete omadusi.

6. JAGU. Meetmed juhuliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kasutada töökeskonnas jaoks ette nähtud isikukaitsevahendeid. Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid. Vältida nahale ja silma sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Neutraliseerimismeetodid: koguda mahavoolanud segu vedelikku siduva materjaliga (liiv, kruus, universaalne sideaine, saepuru). Neutraliseerige jäägid ja peske veega. Hävitamine: Kogutud materjali on keelatud visata prügikasti või tagasi originaalpakendisse. Hävitage kogutud materjal vastavalt juhisele. Suurte lekete korral teavitage päästeteenistust.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tulekahju ja plahvatuse vältimise meetmed: Erilisi ettevaatusabinõusid ei nõuta.

Keskkonnavalused ettevaatusabinõud: keskkonnaga kokupuute ohjamist vt jaotis 8.2. Nõuanded üldise tööhügieeni kohta: Töötage kooskõlas hea tööhügieeni- ja ohutustavaga. Mitte hoida koos toidu, joogi ja loomasöödaga. Mitte segada teiste toodetega. Peske käsi enne vaheaegu ja tööpäeva lõpus. Pärast käsitlemist / käitlemist pesta nägu, käsi ja avatud nahapiirkondi põhjalikult. Võtta koheselt ära kõik saastunud riided. Vajadusel kasutage isikukaitsevahendeid. Vältida nahale ja silma sattumist. Kasutage ainult piisava ventilatsiooniga. Vt jagu 8.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida tihedalt suletud originaalpakendis hästi ventileeritavas kohas temperatuuril mitte alla -10 ° C ja mitte üle + 35 ° C ning eemal soojusallikatest, päikesevalgusest.

Säilitamistemperatuur

-10...+35 °C

7.3. Erikasutus

Ainult professionaalseks kasutamiseks.

Tulpe Rinse A

Loomise kuupäev 15.07.2019
Kordamise kuupäev 04.11.2024

Versioon 4

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Segu sisaldab aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

Eesti

Vabariigi Valitsuse 15.12.2022 määruse nr 132 sõnastuses

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
etanool (CAS: 64-17-5)	Piirnorm 8 tundi	1000 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	500 ppm
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1900 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1000 ppm
propaan-2-ool (CAS: 67-63-0)	Piirnorm 8 tundi	350 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	150 ppm
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	600 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm
Propanool, kõik isomeerid (CAS: 67-63-0)	Piirnorm 8 tundi	350 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	150 ppm
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	600 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm

DNEL

etanool				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	380 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Sissehingamisel	1900 mg/m ³	Kohalik tugev mõju	ECHA
Töötajad	Naha kaudu	343 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	114 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	950 mg/m ³	Kohalik tugev mõju	ECHA
Tarbijad	Naha kaudu	206 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Suu kaudu	87 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
propaan-2-ool				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	500 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Sissehingamisel	1000 mg/m ³	Süsteemne tugev mõju	ECHA
Töötajad	Naha kaudu	888 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	89 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	178 mg/m ³	Süsteemne tugev mõju	ECHA
Töötajad	Naha kaudu	319 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Suu kaudu	26 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Suu kaudu	51 mg/kg bw päevas	Süsteemne tugev mõju	ECHA

Tulpe Rinse A

Loomise kuupäev 15.07.2019
Kordamise kuupäev 04.11.2024

Versioon 4

PNEC

etanool		
Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Mageveekeskond	960 µg/l	ECHA
Vesi (juhuslik leke)	2,75 mg/l	ECHA
Merevesi	790 µg/l	ECHA
Merevesi (juhuslik leke)	-	ECHA
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	580 mg/l	ECHA
Magevee setted	3,6 mg/kg setete kuivaine kohta	ECHA
Mere setted	2,9 mg/kg setete kuivaine kohta	ECHA

8.2. Kokkupuute ohjamine

Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid.

Naha kaitsmine

Käte kaitse: Tootekindlad kaitsekindad. Saastunud nahka tuleb põhjalikult pesta.

Hingamisteede kaitsmine

Poolmask filtriga orgaaniliste aurude vastu või autonoomne hingamisaparaat vastavalt olukorrale ainete mõju piirväärtuse ületamisel või nõrga ventilatsiooniga keskkonnas.

Termiline oht

Andmed pole saadaval.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Järgida tavapäraseid keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värv	värvitu
värvuse intensiivsus	läbipaistev
Lõhn	spetsiifiline
Sulamis-/külmumispunkt	info ei ole saadaval
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik etanool (CAS: 64-17-5)	info ei ole saadaval -114 °C
Süttivus	info ei ole saadaval
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	info ei ole saadaval
Leekpunkt etanool (CAS: 64-17-5)	info ei ole saadaval >17 °C
Isesüttimistemperatuur	info ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	info ei ole saadaval
pH etanool (CAS: 64-17-5)	2-3 (lahjendamata 20-25 °C juures) 2-4 (1% lahendus 20-25 °C juures) 7 (>80% lahendus 20 °C juures)
Kinemaatiline viskoossus	info ei ole saadaval
Vees lahustuvus	info ei ole saadaval
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	info ei ole saadaval
Aururõhk	info ei ole saadaval
Tihedus ja/või suhteline tihedus tihedus	0,98 g/cm ³ 20-25 °C juures
Auru suhteline tihedus	info ei ole saadaval

Tulpe Rinse A

Loomise kuupäev	15.07.2019	Versioon	4
Kordamise kuupäev	04.11.2024		

Osakeste omadused

info ei ole saadaval

9.2. Muu teave

mitte saadaval

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Selle toote või selle koostisosade kohta ei ole saadaval konkreetseid reaktsioonivõimega seotud katseandmeid.

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavalistes tingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes ladustamis- ja kasutustingimustes ohtlike reaktsioone ei esine.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kõrge temperatuur ja otsene päikesevalgus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Reageerib leelistega, tugevate oksüdeerijatega.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustamis- ja kasutustingimustes ei ole määratud.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Lahustiaurude sissehingamine töökeskkonnas lubatud piirist suuremas koguses võib põhjustada ägeda mürgistuse, sõltuvalt kontsentratsioonitasemest ja mõju kestusest. Segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

Äge mürgisus

Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga							
Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg		Rott		ECHA
Sissehingamisel	LC ₅₀		-		Rott		ECHA
Naha kaudu	LD ₅₀		-		Rott		ECHA

etanool							
Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀		1187-15010 mg/kg bw		Rott		ECHA
Suu kaudu	LD ₅₀		7800-22500 ml/kg kehamassi kohta		Rott		ECHA
Sissehingamisel	LC ₅₀		82,1-92,6 mg/l õhku		Rott		ECHA

propan-2-ool							
Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀		5840 mg/kg bw		Rott (Rattus norvegicus)		
Nahk	LD ₅₀		16,4 ml/kg kehamassi kohta		Jänes		

Sidrunhappe monohüdraat							
Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀		5400 mg/kg bw		Hiir		ECHA

Tulpe Rinse A

Loomise kuupäev 15.07.2019
Kordamise kuupäev 04.11.2024

Versioon 4

Sidrunhappe monohüdraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
	LD ₅₀		2000 mg/kg bw		Rott (Rattus norvegicus)		ECHA

Nahasöövitus/-ärritus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Ärritav			ECHA

propaan-2-ool

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Nahk	Mitte ärritav			

Sidrunhappe monohüdraat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Kergelt ärritav			ECHA

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Määramatu			ECHA

propaan-2-ool

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Ärritav			

Sidrunhappe monohüdraat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Ärritav			ECHA

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Nahk	Mitte sensibiliseeriv				ECHA
Sissehingamisel	Mitte sensibiliseeriv				ECHA

Sidrunhappe monohüdraat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Sissehingamisel	Mitte tundlikuks tegev				ECHA

Tulpe Rinse A

 Loomise kuupäev 15.07.2019
 Kordamise kuupäev 04.11.2024

Versioon 4

Ülitundlikkust põhjustav

propaan-2-ool				
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Nahk	Mitte tundlikuks tegev			
(auru) sissehingamisel	Määramatu			

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga					
Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mitte tundlikuks tegev					ECHA

propaan-2-ool					
Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Negatiivne					

Sidrunhappe monohüdraat					
Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Määramatu					ECHA

Kantseroogeensus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga						
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			ECHA

propaan-2-ool						
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			

Sidrunhappe monohüdraat						
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			ECHA

Reproduktiivtoksilisus

Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

propaan-2-ool					
Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu
			Määramatu		

Tulpe Rinse A

Loomise kuupäev 15.07.2019

Kordamise kuupäev 04.11.2024

Versioon

4

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Sidrunhappe monohüdraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Sissehingamisel			Ärritav			ECHA

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

propaan-2-ool

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Sissehingamisel	NOAEC	5000 ppm		Rott (Rattus norvegicus)		

Sidrunhappe monohüdraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			ECHA

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Sidrunhappe monohüdraat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
	Määramatu				ECHA
	Määramatu				ECHA

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda koostisosi, mis võivad kahjustada inimese sisesekretsioonisüsteemi.

Muu teave

mitte saadaval

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Äge mürgisus

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	0,1-1,0 mg/l	48 tundi	Kalad		ECHA
EC ₅₀	0,1-1,0 mg/l	24 tundi	Dafnia (Daphnia magna)		ECHA
EC ₀	10-100 mg/l		Mikroorganismid		ECHA

propaan-2-ool

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	9,64-10 g/l		Kalad		
NOELR	1 g/l		Kalad		
EC ₅₀	10 g/l		Vee selgrootud		

Tulpe Rinse A

Loomise kuupäev 15.07.2019
Kordamise kuupäev 04.11.2024

Versioon 4

propaan-2-ool					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	10 g/l		Vee selgrootud		
NOELR	1 g/l		Vee selgrootud		
EC ₁₀	1,05 g/l		Mikroorganismid (Photobacterium phosphoreum)		

Sidrunhappe monohüdraat					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	440 mg/l	48 tundi	Kalad		ECHA
LC ₅₀	1535 mg/l	24 tundi	Dafnia (Daphnia magna)		ECHA
NOEC	425 mg/l	8 päeva	Vetikad		ECHA

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Keemilise aine teabe põhjal võib väita, et toode on biolagunev.

Biolagunevus

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
	>70 %	28 päeva			ECHA

propaan-2-ool					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
	100 %			Kergesti biolagunev	
				Kergesti biolagunev	

Sidrunhappe monohüdraat					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
				Biolagunev	ECHA

12.3. Bioakumulatsioon

Ei kogune rasvkoesse.

propaan-2-ool						
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Temperatuur [°C]	Allikas
BCF	1,015 l/kg					

Sidrunhappe monohüdraat						
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Temperatuur [°C]	Allikas
	-					ECHA

12.4. Liikuvus pinnases

Lahustub vees, hajub, neutraliseerub. Enne kanalisatsiooni või äravoolu laskmist lahjendage see veega või neutraliseerige

Sidrunhappe monohüdraat		
Parameeter	Väärtus	Allikas
Koc	10	ECHA

Tulpe Rinse A

Loomise kuupäev	15.07.2019	Version	4
Kordamise kuupäev	04.11.2024		

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda PBT- ega vPvB-koostisosi.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda koostisosi, mis võivad kahjustada sisesekretsioonisüsteemi keskkonnas.

12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole saadaval.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Keskonnareostuse oht; jäätmete ladestamisel järgida kohalikke ja/või riiklikke eeskirju. Kasutamata jäänud tootejäägid ja saastunud pakendid tuleb paigutada vastava märgistusega jäätmekogumiskonteineritesse ning edastada ladestamiseks volitatud jäätmekäitlejale (eriettevõttele), kellel on vastava tegevuse luba. Mitte valada kasutamata tootejääke äravoolusüsteemidesse. Toodet ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmepõletites energia tootmiseks või ladestada vastava klassi prügilasse. Täielikult puhastatud mahutid võib suunata ringlusse.

Jäätmete regulatsioon

Jäätmeseadus, RT I, 14.06.2013, 6. Pakendiseadus, RT I, 13.03.2019, 103. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu, RT I, 18.12.2015, 14. Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

Jäätmeliigi kood

07 06 00 Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed

20 01 29* Ohtlike aineid sisaldavad pesuained

Pakkimise jäätmeliigi kood

15 01 02 Plastpakendid

15 01 10* Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

(*) - ohtlikud jäätmed vastavalt ohtlike jäätmete direktiivile 2008/98/EÜ

14. JAGU. Veonõuded**14.1. ÜRO number või ID number**

ei kehti nõuded veo eeskirjadele

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

mitte tähtsust omav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

mitte tähtsust omav

14.4. Pakendigrupp

mitte tähtsust omav

14.5. Keskkonnaohud

mitte tähtsust omav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt 4. kuni 8. jagu.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

mitte tähtsust omav

Tulpe Rinse A

Loomise kuupäev	15.07.2019	Versioon	4
Kordamise kuupäev	04.11.2024		

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalised eeskirjad/õigusaktid

Kemikaaliseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamiskiirid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta koos muudatustega. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

Täiendav teave detergentidest vastavalt Reguleerimisele (EC) no. 648/2004, nagu parandatud

5-<15 % mitteioonised pindaktiivsed ained

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

mitte saadaval

16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised

P264	Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja katmata kehaosi.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P501	Sisu kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

Muu oluline teave inimeste kaitse kohta

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletootja otsese loa - kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos. Kasutaja on kohustatud järgima kõiki seonduvaid tervisekaitsemeetmeid.

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale (äge)
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
EC ₀	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 0 % elanikkonnast
EC ₁₀	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 10 % elanikkonnast
EC ₅₀	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 50 % elanikkonnast
Eye Irrit.	Silmade ärritus
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
EL	Euroopa Liit
EmS	Hädaolukorra plaan
EÜ	Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele
EuPCS	Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem

Tulpe Rinse A

Loomise kuupäev	15.07.2019	Version	4
Kordamise kuupäev	04.11.2024		

Flam. Liq.	Tuleohtlik vedelik
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
IBC	Ohtlike kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood
ICAO	Rahvusvaheline Tsiiviillennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline Mereorganisatsiooni ohtlike kaupade merevedu
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
INCI	Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
LC ₅₀	Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
LD ₅₀	Aine surmav kogus, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOEC	Puudub täheldatud toime kontsentratsioonis
NOEL	Täheldatavat toimet mitteavaldav doos
NOELR	Täheldatavat toimet mitteavaldav koormamise kiirus
OEL	Töökeskonna piirangud
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
PMT	Püsiv, liikuv ja toksiline
ppm	Miljondik
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	Nõusolek ohtlike kaupade transpordiks rongiga
Skin Irrit.	Nahka ärritus
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
UN	Neljakohaline aine või artikli identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidismäärusest
UVCB	Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
vPvM	Väga püsiv ja väga liikuv

Koolitusjuhised

Informeerida personali ettenähtud kasutusviisidest, kohustuslikust kaitsevarustusest, esmaabimeetmetest ja toote käitlemise keelatud viisidest.

Soovitavad kasutuspiirangud

mitte saadaval

Informatsioon ohutuskaardil kasutatud andmete allikate kohta

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest.

Muu teave

Klassifitseerimisviis - arvutusmeetod.

Avaldus

Ohutuskaart sisaldab informatsiooni, mille eesmärgiks on tagada ohutus ja tervisekaitse töökonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.