

Tulpe Rinse

Loomise kuupäev 27.04.2010
Kordamise kuupäev 04.04.2025

Versioon 8

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Aine / segu

UFI

Tulpe Rinse

segu

MDE0-N0GU-T001-PU7W

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata
Segu otstarbeline kasutus

Ainult professionaalseks kasutamiseks. Nõude loputusvahend nõudepesumasinatele.

Põhiline ettenähtud kasutusala

PC-CLN-OTH

Muud puhastus- ja hooldustooted (v.a biotsiidid)

Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid

Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Tootja**

Nimi või kauba nimi

Address

Telefoninumber

E-mail

Veebiaadress

UAB "BS Chemical"

Briedžio g. 13, Kretinga

Leedu

+37066373748

info@bs-chemical.lt

www.bs-chemical.com

Ohutuskaardi eest vastutava professionaalselt kvalifitseeritud isiku e-posti aadress

Nimi

E-mail

Beata Tumaš

beata@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.

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 2, H411

Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid**Ohu piktogramm****Tunnussõna**

Ettevaatust

Ohulaused

H314

H411

Hoiatuslaused

P260

P273

P280

P301+P330+P331

P303+P361+P353

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

Vältida sattumist keskkonda.

Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.

ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

Tulpe Rinse

Loomise kuupäev 27.04.2010
Kordamise kuupäev 04.04.2025

Versioon 8

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.

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P363

Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

P391

Mahavoolanud aine kokku koguda.

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

Lisateave

15-<30 % mitteioonised pindaktiivsed ained

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****Keemiline iseloomustus**

Segu.

Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töokeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
CAS: 68439-51-0	Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud	<10	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 146340-16-1 EÜ: 604-522-5	Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga	<10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 15763-76-5 EÜ: 239-854-6	Naatrium-p-kumeensulfonaat	<5	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 5949-29-1 EÜ: 611-842-9	Sidrunhappe monohüdraat	<5	Eye Irrit. 2, H319	

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 ohutuskarti. Teadvusetu kannatanu tuleb paigutada taastumisasendisse ühele küljele, pea pisut tahapoole kaldu, ning jälgida, et hingamisteed oleksid alati vabad; kunagi ei tohi esile kutsuda oksendamist. Kui kannatanu ise oksendab, tuleb vältida okse sissehingamist. Eluohtlikus olukorras viia kõigepealt läbi kannatanu elustamine ja tagada arstiabi. Hingamise seiskumisel teha viivitamatult kunstlikku hingamist. Südame seiskumine - teha viivitamatult kaudset südamemassaazi.

Sissehingamise korral

Katkestada viivitamatult kokkupuude; viia kannatanu värskesse õhku. Hoolitseda enda ohutuse eest, mitte lasta kannatanul kõndida! Võtta arvesse saastunud rõivaid. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi ja tagada meditsiiniline abi, võttes arvesse sageli esinevat vajadust täiendavaks kontrolliks vähemalt 24 tunni vältel.

Nahale sattumise korral

Võtta arvesse saastunud rõivaid. Eemaldada sõrmused, käekellad, käevõrud enne pesemist või selle ajal, kui neid kantakse saastunud nahapiirkonnas. Loputada saastunud piirkondi voolava, soovitatavalt leige veega 10-30 minutit; mitte kasutada harja, seepi ega neutraliseerivaid vahendeid. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi ja tagada alati meditsiiniline abi.

Silma sattumise korral

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab. Mitte mingil juhul neutraliseerida! Loputamist tuleb jätkata 10-30 minutit silma sisenurgast väljapoole, et vältida teise silma mõjutamist. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi või tagada võimalikult kiire meditsiiniline abi. Suunata ravile isegi väikese kahjustuse korral.

Tulpe Rinse

Loomise kuupäev 27.04.2010
Kordamise kuupäev 04.04.2025

Versioon 8

Allaneelamise korral

MITTE ESILE KUTSUDA OKSENDAMIST! MITTE MANUSTADA AKTIIVSÜTT! Loputada suud veega ja anda juua 2-5 dl vett. Kutsuda kiirabi.

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

Aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisteede kahjustusi.

Nahale sattumise korral

Põhjustab raskeid nahapõletusi.

Silma sattumise korral

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Allaneelamise korral

Võib esineda sööbivat mõju seedesüsteemile.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

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

Alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, pulber, veepihustusjuga, veeudu.

Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võib erituda süsinikmonoksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Ohtlike (pürolüüsi) lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülkonnaga ainult personaalse (lähi)kontakti tõenäosuse korral. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust. Vältida saastunud tulekustutusmaterjali sattumist kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

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

Kasutada töökeskkonna jaoks ette nähtud isikukaitsevahendeid. Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid. Vältida aerosoolide sisse udu/ auru/pihustatud. Vältida nahale ja silma sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist. Vältida sattumist kanalisatsiooni.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Maha valgunud toode tuleb katta sobiva (mittesüttiva) imava materjaliga (liiv, diatomiitmuld, muld ja teised sobivad imavad materjalid); koguda kindlalt suletavatesse mahutitesse ja kõrvaldada vastavalt 13. jaos toodud kirjeldusele. Toote olulise koguse lekke korral informeerida tuletõrjet ja teisi pädevaid asutusi. Pärast toote eemaldamist pesta saastunud piirkonda rohke veega. Mitte kasutada lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

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

Vältida aerosoolide sisse udu/ auru/pihustatud. Vältida nahale ja silma sattumist. Pesta käsi ja katmata kehaosi põhjalikult pärast käitlemist. Kasutada isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jao nõuetele. Järgida kehtivaid tervisekaitse- ja ohutuseeskirju. Vältida sattumist keskkonda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustada kindlalt suletud mahutites selleks ettenähtud jahedas, kuivas ja korraliku ventilatsiooniga kohas.

Säilitamistemperatuur

0...+35 °C

7.3. Eriksutus

mitte saadaval

Tulpe Rinse

Loomise kuupäev 27.04.2010

Kordamise kuupäev 04.04.2025

Versioon

8

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Segu ei sisaldab aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

DNEL

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad		-		
Tarbijad		-		

Naatrium-p-kumeensulfonaat				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	37,4 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	6,6 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Naha kaudu	191 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Naha kaudu	96 µg/cm ²	Kohalik krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Naha kaudu	68,1 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Naha kaudu	48 µg/cm ²	Kohalik krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Suu kaudu	3,8 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA

PNEC

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud		
Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
	-	

Naatrium-p-kumeensulfonaat		
Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Mageveekeskond	100 µg/l	ECHA
Vesi (juhuslik leke)	1 mg/kg	ECHA
Merevesi	10 µg/l	ECHA
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	100 mg/l	ECHA
Magevee setted	0,372 mg/kg setete kuivaine kohta	ECHA
Magevee setted	0,0372 mg/kg setete kuivaine kohta	ECHA
Pinnas (põllumajanduslik)	0,016 mg/kg kuivaine mulda	ECHA

8.2. Kokkupuute ohjamine

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Järgida tavapäraseid töötervisekaitse ning eelkõige ventilatsiooni puudutavaid nõudeid. Seda on võimalik saavutada ainult lokaalse väljatõmbe või tõhusa üldventilatsiooniga. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

Silmade/näo kaitsmine

EN 166 Isiklik silmakaitse. Kaitseprillid või näosirm (sõltuvalt teostatava töö iseloomust).

Naha kaitsmine

EVS-EN ISO 374-1. Käte kaitse: Tootekindlad kaitsekindad. Kinnaste õige paksuse, materjali ja läbilaskvuse valimisel järgida nende konkreetse tootja juhiseid. Järgida muid tootja juhiseid. Muu kaitse: kaitsetöörõivastus. Saastunud nahka tuleb põhjalikult pesta.

Tulpe Rinse

Loomise kuupäev 27.04.2010
Kordamise kuupäev 04.04.2025

Versioon 8

Hingamisteede kaitsmine

EVS-14387. Mask filtriga nõrga ventilatsiooniga keskkonnas.

Termiline oht

Andmed pole saadaval.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Järgida tavapäraseid keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2. Mahavoolanud aine kokku koguda.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	vedel
Värv	värvitu
värvuse intensiivsus	läbipaistev
Lõhn	iseloosulik
Sulamis-/külmumispunkt	info ei ole saadaval
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	info ei ole saadaval
Süttivus	info ei ole saadaval
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	info ei ole saadaval
Leekpunkt	info ei ole saadaval
Isestüttimistemperatuur	info ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	info ei ole saadaval
pH	2 (100% lahendus 20-25 °C juures)
Kinemaatiline viskoossus	info ei ole saadaval
Vees lahustuvus	info ei ole saadaval
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	info ei ole saadaval
Aururõhk	info ei ole saadaval
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
tiheus	1-1,1 g/cm ³ 20-25 °C juures
Auru suhteline tihedus	info ei ole saadaval
Osakeste omadused	info ei ole saadaval

9.2. Muu teave

mitte saadaval

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Normaalsetes kasutamise-, säilitamise- ja veotingimustes toode ei reageeri.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teadmata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Toode on püsiv ja normaalsel kasutamisel ei lagune. Vältida lahtist tuld, sädemeid, ülekuumenemist ja pakast.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida tugevaid happeid, aluseid ja oksüdeerivaid aineid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel kasutamisel ei teki. Kõrge temperatuuri ja tulekahju korral tekivad ohtlikud saadused, nagu näiteks süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid.

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

-

Tulpe Rinse

Loomise kuupäev 27.04.2010
Kordamise kuupäev 04.04.2025

Versioon 8

Äge mürgisus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	OECD 401	2000 mg/kg		Rott		SDL
Naha kaudu	LD ₅₀		5000 mg/kg		Rott		SDL

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

Naatrium-p-kumeensulfonaat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀		3346 mg/kg bw				ECHA
Sissehingamisel	LC ₅₀		6,41 mg/l õhku				ECHA
Naha kaudu	LD ₅₀		2000 mg/kg bw				ECHA

Sidrunhappe monohüdraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀		5400 mg/kg bw		Hiir		ECHA
	LD ₅₀		2000 mg/kg bw		Rott (Rattus norvegicus)		ECHA

Nahasöövituse/-ärritus

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Ärritav				SDL

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga

Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Ärritav	OECD 404		Jänes	SDL

Naatrium-p-kumeensulfonaat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Mõju puudub				ECHA

Sidrunhappe monohüdraat

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

Tulpe Rinse

Loomise kuupäev 27.04.2010
Kordamise kuupäev 04.04.2025

Versioon 8

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Väga ärritav				ECHA

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga

Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Mõju puudub	OECD 405		Jänes	SDL

Naatrium-p-kumeensulfonaat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Väga ärritav				ECHA

Sidrunhappe monohüdraat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Ärritav				ECHA

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Sissehingamisel	Mitte tundlikuks tegev				SDL
Naha kaudu	Mitte tundlikuks tegev				SDL

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga

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

Naatrium-p-kumeensulfonaat

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

Sidrunhappe monohüdraat

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

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub	OECD 471			Bakterid		SDL

Tulpe Rinse

Loomise kuupäev 27.04.2010
Kordamise kuupäev 04.04.2025

Versioon 8

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub	OECD 471			Bakterid		SDL

Naatrium-p-kumeensulfonaat

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub						ECHA

Sidrunhappe monohüdraat

Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub						SDL

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

Naatrium-p-kumeensulfonaat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Naha kaudu	NOAEL	240 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott		ECHA

Sidrunhappe monohüdraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			SDL

Naatrium-p-kumeensulfonaat

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju viljakusele	NOAEL	1000 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott		ECHA

Tulpe Rinse

Loomise kuupäev 27.04.2010
Kordamise kuupäev 04.04.2025

Versioon 8

Naatrium-p-kumeensulfonaat

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Arengutoksilisus	NOAEL	936 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott		ECHA

Sidrunhappe monohüdraat

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

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.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu			Mõju puudub			SDL

Naatrium-p-kumeensulfonaat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	NOAEL	763 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott		ECHA
Naha kaudu	NOAEL	480 µg/cm²	Negatiivne	Rott		ECHA

Sidrunhappe monohüdraat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Määramatu			ECHA

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

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

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Tulpe Rinse

Loomise kuupäev 27.04.2010
Kordamise kuupäev 04.04.2025

Versioon 8

Äge mürgisus

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀		1 mg/l	48 tundi	Kalad		SDL
EC ₅₀	OECD 202	1 mg/l	24 tundi	Vee selgrootud		SDL
EC ₀	OECD 209	>100 mg/l		Vee mikroorganismid		SDL

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga

Parameeter	Meetod	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

Naatrium-p-kumeensulfonaat

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀		252 mg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
EC ₅₀		304 mg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀		252 mg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA
		1 g/l	3 tundi	Vee mikroorganismid		ECHA

Sidrunhappe monohüdraat

Parameeter	Meetod	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

Segu on biolagunev.

Biolagunevus

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
	OECD 301F	60 %	28 päeva		Kergesti biolagunev	SDL

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
	OECD 301D	>70 %	28 päeva		Kergesti biolagunev	SDL

Naatrium-p-kumeensulfonaat

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
		100 %		Magevesi	Kergesti biolagunev	ECHA

Sidrunhappe monohüdraat

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
					Biolagunev	ECHA

Tulpe Rinse

Loomise kuupäev 27.04.2010
Kordamise kuupäev 04.04.2025

Versioon 8

12.3. Bioakumulatsioon

Ebaoluline.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud						
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Temperatuur [°C]	Allikas
	0					SDL

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga						
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Temperatuur [°C]	Allikas
	0					SDL

Naatrium-p-kumeensulfonaat						
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Temperatuur [°C]	Allikas
BCF	3,162 l/kg					ECHA

Sidrunhappe monohüdraat						
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Temperatuur [°C]	Allikas
	0					SDL

12.4. Liikuvus pinnases

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda PMT- ega vPvM-koostisosi.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud propoksüülitud				
Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Tulemus	Allikas
			Madal	SDL

Alkoholid, C12-18, eetrid polüetüleenglükoolmono-Bu eetriga				
Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Tulemus	Allikas
			Madal	SDL

Naatrium-p-kumeensulfonaat				
Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Tulemus	Allikas
Koc	1,246	20°C		ECHA
	0 mol/l	25°C		ECHA

Sidrunhappe monohüdraat				
Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Tulemus	Allikas
Koc	10			ECHA

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.

Tulpe Rinse

Loomise kuupäev 27.04.2010
Kordamise kuupäev 04.04.2025

Versioon 8

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Keskkonnareostuse 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* Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained
20 01 30 Pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 29

Pakkimise jäätmeliigi kood

15 01 02 Plastpakendid
15 01 10* Ohtlikke 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

UN 3265

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

8 Sööbivad ained

14.4. Pakendigrupp

III

14.5. Keskkonnaohud

Jah.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt 4. kuni 8. jagu.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

mitte tähtsust omav

Lisateave

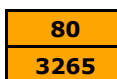
Ohu tunnus-number

ÜRO nr

Klassifikatsioonikood

Ohumärgised

Tunneli piirangu kood



C3

8+keskkonnale ohtlik



(E)

Tulpe Rinse

Loomise kuupäev 27.04.2010
Kordamise kuupäev 04.04.2025

Versioon 8

Õhutransport - ICAO/IATA

Pakkimise juhised reisija kohta 850
Lasti pakkimise juhised 854

Meretransport - IMDG

EmS (hädaolukorra plaan) F-A, S-B
MFAG 760

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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 hindamispiirid, 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.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

mitte saadaval

16. JAGU. Muu teave**Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri**

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised

P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.
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.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P363 Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
P391 Mahavoolanud aine kokku koguda.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

Muu oluline teave inimeste tervise kaitse kohta

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletootja otsese loata - 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)

Tulpe Rinse

Loomise kuupäev	27.04.2010	Version	8
Kordamise kuupäev	04.04.2025		

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 ₅₀	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 50 % elanikkonnast
Eye Dam.	Raske silmakahjustus
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
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
IBC	Ohtlike kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse 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 K _{ow}	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Puudub täheldatud toime kontsentratsioonis
OEL	Töökeskonna piirangud
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
PMT	Püsiv, liikuv ja toksiline
ppm	Miljonid
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	Nõusolek ohtlike kaupade transpordiks rongiga
Skin Corr.	Nahka söövitav
Skin Irrit.	Nahka ärritus
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

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

Tulpe Rinse

Loomise kuupäev 27.04.2010
Kordamise kuupäev 04.04.2025

Versioon 8

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

BS CHEMICAL