

Tulpe Secur

Loomise kuupäev 27.07.2017
Kordamise kuupäev 19.05.2026

Versioon 8

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

Aine / segu

UFI

Tulpe Secur

segu

H6D0-J0U9-H004-E230

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

Desinfitseeriv vedelseep.

Põhiline ettenähtud kasutusala

PP-BIO-1 Inimeste hügieeni biotsiidid

Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid

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

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta**Tootja**

Nimi või kauba nimi

Address

Telefoninumber

E-post

Veebiaadress

UAB "BS Chemical"

Briedžio g. 13, Kretinga

Leedu

+37066373748

info@bs-chemical.lt

www.bs-chemical.com

Ohutuskardi koostamise eest vastutav pädev isik

Nimi

E-post

Beata Tumaš

beata@bs-chemical.lt

1.4. Hädaabitelefon 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 Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 3, H412

Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale

Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

Ettevaatust

Ohtlikud ained

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

isopropanool

D-glükoonhappe ja N,N''-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetradekaandiamidiini ühend (2:1) (CHDG)

Ohulaused

H318

H400

H412

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Väga mürgine veeorganismidele.

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Tulpe Secur

Loomise kuupäev 27.07.2017
Kordamise kuupäev 19.05.2026

Versioon 8

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitseprille.
P391 Mahavoolanud aine kokku koguda.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.
P305+P351+P338+P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

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 töökeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
CAS: 68439-50-9 EÜ: 500-213-3	Alkoholid, C12-14, etoksüülitud	5-15	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	
Indeks: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 EÜ: 200-573-9	tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	<5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Indeks: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 EÜ: 230-525-2	didetsüüldimetüülammooniumkloriid	<1,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	
Indeks: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	isopropanool	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
CAS: 18472-51-0 EÜ: 242-354-0	D-glükoonhappe ja N,N'-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetetradekaandiamiini ühend (2:1) (CHDG)	0,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

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 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

Tavapäraste kasutustingimuste korral ei ole teadaolevaid kõrvaltoimeid ega sümptomeid. Probleemide korral pöörduda arsti poole.

Tulpe Secur

Loomise kuupäev 27.07.2017
Kordamise kuupäev 19.05.2026

Versioon 8

Nahale sattumise korral

Tavapäraste kasutustingimuste korral ei ole teadaolevaid kõrvaltoimeid ega sümptomeid. Pesta vastavat piirkonda rohke (võimalusel leige) veega.

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.

Allaneelamise korral

MITTE ESILE KUTSUDA OKSENDAMIST! Loputada suud puhta veega. Probleemide korral pöörduda arsti poole.

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

Ei eeldata.

Nahale sattumise korral

Ei eeldata.

Silma sattumise korral

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Allaneelamise korral

Ärritus, iiveldus.

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, veeuudu.

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 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.

Tulpe Secur

Loomise kuupäev 27.07.2017
Kordamise kuupäev 19.05.2026

Versioon 8

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida gaaside ja aurude teket töökeskkonnas lubatud suuremas kontsentratsioonis. Vältida silma sattumist. 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 +5...+35 °C

7.3. Eriksutus

mitte saadaval

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Segu sisaldab aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

Eesti

Vabariigi Valitsuse määruste muutmine vastu võetud 01.04.2024 nr 20

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
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
isopropanool (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

Alkoholid, C12–14, etoksüülitud				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	19,6 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	3,48 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Naha kaudu	187 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Naha kaudu	66,7 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Suu kaudu	1,33 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA

D-glükoonhappe ja N,N'-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetetradekaandiamidiini ühend (2:1) (CHDG)

Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	360 µg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Naha kaudu	6 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	90 µg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Naha kaudu	3 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Suu kaudu	30 µg/kg bw/24h	Süsteemne krooniline mõju	ECHA

Tulpe Secur

Loomise kuupäev 27.07.2017
Kordamise kuupäev 19.05.2026

Versioon 8

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	5,39 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	SDL
Töötajad	Sissehingamisel	5,39 mg/m ³	Süsteemne tugev mõju	SDL
Töötajad	Naha kaudu	1,55 mg/kg	Süsteemne krooniline mõju	SDL
Töötajad	Naha kaudu	1,55 mg/kg	Süsteemne tugev mõju	SDL

isopropanool

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

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	3 mg/m ³	Süsteemne tugev mõju	ECHA
Töötajad	Sissehingamisel	1,5 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Sissehingamisel	1,5 mg/m ³	Kohalik krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Sissehingamisel	3 mg/m ³	Kohalik tugev mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	600 µg/m ³	Kohalik krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	1,2 mg/m ³	Kohalik tugev mõju	ECHA
Tarbijad	Suu kaudu	25 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA

PNEC

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud

Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Mageveekeskond	3,4 µg/l	ECHA
Vesi (juhuslik leke)	0,445 µg/l	ECHA
Merevesi	0,340 µg/l	ECHA
Merevesi (juhuslik leke)	0,0445 µg/l	ECHA
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	200 µg/l	ECHA
Magevee setted	0,0895 mg/kg setete kuivaine kohta	ECHA
Mere setted	0,00895 mg/kg setete kuivaine kohta	ECHA

D-glükoonhappe ja N,N'-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetetradekaandiamidiini ühend (2:1) (CHDG)

Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Mageveekeskond	1,24 µg/l	ECHA
Vesi (juhuslik leke)	1,24 µg/l	ECHA
Merevesi	124 ng/l	ECHA

Tulpe Secur

Loomise kuupäev 27.07.2017
Kordamise kuupäev 19.05.2026

Versioon 8

D-glükoonhappe ja N,N''-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetetradekaandiamiidi ühend (2:1) (CHDG)

Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	250 µg/l	ECHA
Magevee setted	866 µg/kg kuivaine kohta	ECHA
Merevesi (juhuslik leke)	86,6 µg/kg kuivaine kohta	ECHA
Pinnas (põllumajanduslik)	5,26 mg/kg kuivaine mulda	ECHA

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Mageveekeskkond	1,1 µg/l	ECHA
Vesi (juhuslik leke)	210 ng/l	ECHA
Merevesi	110 ng/l	ECHA
Merevesi (juhuslik leke)	21 ng/l	ECHA
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	140 µg/l	ECHA
Magevee setted	61,86 mg/kg setete kuivaine kohta	ECHA
Mere setted	6,186 mg/kg setete kuivaine kohta	ECHA

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Mageveekeskkond	2,83 mg/l	ECHA
Vesi (juhuslik leke)	1 mg/l	ECHA
Merevesi	283 µg/l	ECHA
Merevesi (juhuslik leke)	1 mg/l	ECHA
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	50 mg/l	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 puhkepauze.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid.

Naha kaitsmine

Tavaolukorras pole vajalik.

Hingamisteede kaitsmine

Tavaolukorras pole vajalik.

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, kollane
värvuse intensiivsus	läbipaistev
Lõhn	iseloosulik
Sulamis-/külmumispunkt	info ei ole saadaval
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	info ei ole saadaval

Tulpe Secur

Loomise kuupäev 27.07.2017
Kordamise kuupäev 19.05.2026

Versioon 8

Süttivus	info ei ole saadaval
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	info ei ole saadaval
Leekpunkt	info ei ole saadaval
Isesüttimistemperatuur	info ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	info ei ole saadaval
pH	7-7,5 (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	1-1,04 g/cm ³ 20-25 °C juures
tihedus	
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

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

Ohtlikud ained kontsentratsioonides, mis ületavad kokkupuute piirnorme, võivad põhjustada ägedat sissehingamismürgitust, sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute kestusest.

Äge mürgisus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Tulpe Secur							
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	ATE	30059 mg/kg				Väärtuskalkulatsioon	

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud							
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	2000 mg/kg bw		Rott			ECHA

Tulpe Secur

Loomise kuupäev 27.07.2017
Kordamise kuupäev 19.05.2026

Versioon 8

D-glükoonhappe ja N,N''-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetetradekaandiamidiini ühend (2:1) (CHDG)

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	2000-2270 mg/kg bw		Rott			ECHA
Naha kaudu	LD ₅₀	5000 mg/kg bw		Jänes			ECHA

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	264-406 mg/kg bw		Rott			ECHA
Naha kaudu	LD ₅₀	1000 mg/kg bw		Rott			ECHA
Naha kaudu	LD ₅₀	3342 mg/kg bw		Jänes			ECHA

isopropanool

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	5840 mg/kg bw		Rott (Rattus norvegicus)			ECHA
Nahk	LD ₅₀	16,4 ml/kg bw		Jänes			ECHA

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	1780 mg/kg bw		Rott			ECHA

Nahasöövituse/-ärritus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud

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

D-glükoonhappe ja N,N''-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetetradekaandiamidiini ühend (2:1) (CHDG)

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Nahk	Mitte ärritav			ECHA

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Nahasöövituse			ECHA

isopropanool

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

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

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

Tulpe Secur

Loomise kuupäev 27.07.2017
Kordamise kuupäev 19.05.2026

Versioon 8

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Mõju puudub			ECHA

D-glükoonhappe ja N,N''-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetetradekaandiamidiini ühend (2:1) (CHDG)

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Pöördumatu kahjustus			ECHA

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Pöördumatu kahjustus			ECHA

isopropanool

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Väga ärritav			ECHA

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Pöördumatu kahjustus			ECHA

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud

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

D-glükoonhappe ja N,N''-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetetradekaandiamidiini ühend (2:1) (CHDG)

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Naha kaudu	Mitte sensibiliseeriv				ECHA

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

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

isopropanool

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

Tulpe Secur

Loomise kuupäev 27.07.2017
Kordamise kuupäev 19.05.2026

Versioon 8

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

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

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub					ECHA

D-glükoonhappe ja N,N''-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetetradekaandiamidiini ühend (2:1) (CHDG)

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub					ECHA

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub					ECHA

isopropanool

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub					ECHA

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub					ECHA

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

D-glükoonhappe ja N,N''-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetetradekaandiamidiini ühend (2:1) (CHDG)

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	LOAEL	8,9 µg/kg bw/24h	Mõju puudub	Rott		ECHA

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	NOAEL	55,4 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott		ECHA

Tulpe Secur

Loomise kuupäev 27.07.2017
Kordamise kuupäev 19.05.2026

Versioon 8

isopropanool

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Naha kaudu	NOAEL	500 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott		ECHA

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju viljakusele	NOAEL	1000 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott		ECHA
Arengutoksilisus	NOAEL	200 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Jänes		ECHA

D-glükoonhappe ja N,N''-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetetradekaandiamidiini ühend (2:1) (CHDG)

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Arengutoksilisus	NOAEL	180 µg/kg bw/24h	Paljunemiseks toksiline	Rott		ECHA

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju viljakusele	NOAEL	30 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott		ECHA
Arengutoksilisus	NOAEL	800 µg/kg bw/24h	Negatiivne	Rott		ECHA

isopropanool

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju viljakusele	NOAEL	250 mg/kg bw päevas	Negatiivne	Rott		ECHA

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

isopropanool

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Konkreetne sihtorgan	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu			Kesknärvisüsteem	Pearinglus, Uimasus			SDL

Tulpe Secur

Loomise kuupäev 27.07.2017
Kordamise kuupäev 19.05.2026

Versioon 8

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	NOAEL	1000 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott		ECHA

D-glükoonhappe ja N,N''-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetetradekaandiamidiini ühend (2:1) (CHDG)

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	NAOEL	890 µg/kg bw/24h		Koer		ECHA
Nahk	NOAEL	360 mg/kg bw päevas		Jänes		ECHA

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	NOAEL	27,3-46 mg/kg bw päevas		Rott		ECHA
Suu kaudu	LOAEL	55,4-9, mg/kg bw päevas		Rott		ECHA

isopropanool

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

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	NOAEL	6 mg/kg bw päevas		Rott		ECHA
Suu kaudu	NOAEL	938 mg/kg bw päevas		Hiir		ECHA
Suu kaudu	LOAEL	60 mg/kg bw päevas		Rott		ECHA
Sissehingamisel	NOAEC	3 mg/m³ õhku		Rott		ECHA
Sissehingamisel	LOAEC	15 mg/m³ õhku		Rott		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

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Tulpe Secur

Loomise kuupäev 27.07.2017
Kordamise kuupäev 19.05.2026

Versioon 8

Äge mürgisus

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	423 µg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
NOEC	304 µg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
EC ₅₀	125 µg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
NOEC	45,5 µg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀	44,5 µg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA
NOEC	36,6 µg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA
EC ₅₀	2 mg/l	5 tundi	Mikroorganismid		ECHA

D-glükoonhappe ja N,N''-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetetradekaandiamidiini ühend (2:1) (CHDG)					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	2,08 mg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
LC ₁₀₀	3,6 mg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
EC ₅₀	87 µg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
EC ₁₀₀	120 µg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀	10,1-18,7 µg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA
EC ₁₀	13,5 µg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA

didetsüüldimetüülammooniumkloriid					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	490-970 µg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
EC ₅₀	29-57 µg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀	62 µg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA
NOEC	13 µg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA
EC ₅₀	14,3 mg/l		Vee mikroorganismid		ECHA

isopropanool					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	9,64-10 g/l		Kalad		ECHA
NOELR	1 g/l		Kalad		ECHA
EC ₅₀	10 g/l		Vee selgrootud		ECHA
LC ₅₀	10 g/l		Vee selgrootud		ECHA
NOELR	1 g/l		Vee selgrootud		ECHA
EC ₁₀	1,05 g/l		Mikroorganismid (Photobacterium phosphoreum)		ECHA

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	100 mg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
NOEC	100 mg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
EC ₅₀	100 mg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀	60 mg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA
NOEC	48,4 mg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA
LOEC	100 mg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA
EC ₀	100 mg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀	0,0024 µmol/l	24 tundi	Mikroorganismid		ECHA

Tulpe Secur

Loomise kuupäev 27.07.2017
Kordamise kuupäev 19.05.2026

Versioon 8

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
NOEC	640 mg/l	3 tundi	Mikroorganismid		ECHA

Kroonilise ohu

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
NOEC	100 mg/kg kuivaine mulda	19 päeva	Kõrgemad taimed		ECHA

D-glükoonhappe ja N,N''-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetetradekaandiamidiini ühend (2:1) (CHDG)

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
NOEC	65-130 µg/l	28 päeva	Kalad		ECHA
EC ₁₀	26-211 µg/l	28 päeva	Kalad		ECHA
NOEC	20,6 µg/l	21 päeva	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀	35,8 µg/l	21 päeva	Vee selgrootud		ECHA

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
NOEC	21 µg/l	21 päeva	Vee selgrootud		ECHA
LOEC	47 µg/l	21 päeva	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀	31 µg/l	21 päeva	Vee selgrootud		ECHA
NOEC	125 mg/kg kuivaine mulda	56 päeva	Maismaa makroorganismid		ECHA
EC ₅₀	509 mg/kg kuivaine mulda	28 päeva	Maismaa makroorganismid		ECHA
EC ₅₀	1172 mg/kg kuivaine mulda	14 päeva	Kõrgemad taimed		ECHA
EC ₅₀	11-346 mg/kg mass märjalt	14 päeva	Kõrgemad taimed		ECHA
LC ₅₀	190-5001,3 mg/kg kuivaine mulda	14 päeva	Kõrgemad taimed		ECHA
EC ₅₀	120 mg/kg kuivaine mulda	28 päeva	Mikroorganismid		ECHA

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
NOEC	25,7 mg/l	35 päeva	Kalad		ECHA
NOEC	25 mg/l	21 päeva	Vee selgrootud		ECHA
LOEC	50 mg/l	21 päeva	Vee selgrootud		ECHA
NOEC	84 mg/kg kuivaine mulda	21 päeva	Kõrgemad taimed		ECHA
NOEC	58,4 mg/kg kuivaine mulda	14 päeva	Kõrgemad taimed		ECHA

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Enamik toote komponentidest on kergesti biolagunevad. Toode sisaldab väikest osa aineid, mis ei ole biolagunevad, kuid madala kontsentratsiooni tõttu ei ole oodata olulist mõju segu üldisele biolagunemisele.

Tulpe Secur

Loomise kuupäev 27.07.2017
Kordamise kuupäev 19.05.2026

Versioon 8

Biolagunevus

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud

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

D-glükoonhappe ja N,N''-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetetradekaandiamiidiini ühend (2:1) (CHDG)

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
			Magevesi	Mitte biolagunev	ECHA

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
	100 %		Magevesi	Biolagunev	ECHA

isopropanool

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

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
DT ₅₀		2,35 tundi	Atmosfäär		ECHA
	100 %		Magevesi	Kergesti biolagunev	ECHA

12.3. Bioakumulatsioon

Ebaoluline.

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud

Parameeter	Väärtus	Keskkond	Allikas
BCF	<500		SDL

D-glükoonhappe ja N,N''-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetetradekaandiamiidiini ühend (2:1) (CHDG)

Parameeter	Väärtus	Keskkond	Allikas
BCF	42 l/kg	Magevesi	ECHA

didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Parameeter	Väärtus	Keskkond	Allikas
	-		

isopropanool

Parameeter	Väärtus	Keskkond	Allikas
BCF	1,015 l/kg		ECHA

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Parameeter	Väärtus	Keskkond	Allikas
BCF	1,8 l/kg		ECHA

12.4. Liikuvus pinnases

Tulpe Secur

Loomise kuupäev 27.07.2017
Kordamise kuupäev 19.05.2026

Versioon 8

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

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud			
Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Allikas
Koc	227,3	20°C	ECHA

D-glükoonhappe ja N,N''-bis(4-klorofenüül)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraasetetradekaandiamiidiini ühend (2:1) (CHDG)			
Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Allikas
Koc	72200 mg/kg	20°C	ECHA

didetsüüldimetüülammooniumkloriid			
Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Allikas
Koc	562314	20°C	ECHA
	0 Pa.m ³ /mol	20°C	ECHA

isopropanool			
Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Allikas
Koc	3,478	20°C	ECHA

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat			
Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Allikas
Koc	312,7	20°C	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.

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. Toode ei tohi ladestada olmejäätmete hulka.

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

20 01 29* Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

Pakkimise jäätmeliigi kood

15 01 10* Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

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

Tulpe Secur

Loomise kuupäev	27.07.2017	Versioon	8
Kordamise kuupäev	19.05.2026		

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

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 528/2012, 22. mai 2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist kohta koos muudatustega. 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 hindamispriid, 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. 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

Muu teave

Sisaldab: mitteioonsed pindaktiivsed ained 5–15%, EDTA ja selle soolad <5%, katioonsed pindaktiivsed ained <5%.

16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitseprille.
P391	Mahavoolanud aine kokku koguda.

Tulpe Secur

Loomise kuupäev	27.07.2017	Versioon	8
Kordamise kuupäev	19.05.2026		

P501
P305+P351+P338+P310

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.
SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust
MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Muu oluline teave inimeste kaitse kohta

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

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

Acute Tox.	Äge mürgisus
ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale (äge)
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)
ATE	Ägeda mürgisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
DT ₅₀	poollagunemisaeg
EC ₀	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 0 % elanikkonnast
EC ₁₀	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 10 % elanikkonnast
EC ₁₀₀	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 100 % 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	Ohtlike kaupade vedavate laevade hädaolukorra lahendamise kord
EÜ	Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele
EuPCS	Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
Flam. Liq.	Tuleohtlik vedelik
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
IBC	Ohtlike kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskirj
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
INCI	Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
LC ₁₀₀	Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 100% elanikkonna surma
LC ₅₀	Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
LD ₅₀	Aine surmav kogus, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
LOAEC	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav kontsentratsioon
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Puudub täheldatud toime kontsentratsioonis
NOEL	Täheldatavat toimet mitteavaldav doos
NOELR	Täheldatavat toimet mitteavaldav koormamise kiirus
OEL	Töökohakonna piirangud
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
PMT	Püsiv, liikuv ja toksiline
ppm	Miljondik
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine

Tulpe Secur

Loomise kuupäev	27.07.2017	Versioon	8
Kordamise kuupäev	19.05.2026		

RID	Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus
Skin Corr.	Nahka söövitav
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
ÜRO number	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 töökeskkonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.