

Tulpe Destain

Loomise kuupäev 02.07.2010
Kordamise kuupäev 24.03.2025

Versioon 7

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

- 1.1. Tootetähis** Tulpe Destain
Aine / segu segu
UFI JQ90-V0TS-M00S-7564
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Segu otstarbeline kasutus
Ainult professionaalseks kasutamiseks. Nõude valgendamise vahend.
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 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 Beata Tumaš
E-mail 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. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411
Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

Ettevaatust

Ohtlikud ained

kaaliumhüdroksiid
Ränihape, naatriumsool
Aminid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid
naatriumhüpokloriti lahus ... % aktiivset kloori

Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Tulpe Destain

Loomise kuupäev 02.07.2010
Kordamise kuupäev 24.03.2025

Versioon 7

Hoiatuslaused

P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/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.

Lisateave

<5 % fosfaadid, <5 % amfoteersed 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 töökeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
Indeks: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EÜ: 215-181-3	kaaliumhüdroksiid	5-15	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	2
CAS: 1344-09-8 EÜ: 215-687-4	Ränihape, naatriumsool	5-15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 308062-28-4 EÜ: 931-292-6	Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) - alküüldimetüül, N-oksiidid	<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Indeks: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 EÜ: 231-668-3	naatriumhüpokloriti lahus ... % aktiivset kloori	<5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: EUH031: C ≥ 5 %	1

Tulpe Destain

Loomise kuupäev 02.07.2010
Kordamise kuupäev 24.03.2025

Versioon 7

Märkmed

- Märkus B: Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %“. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.*
- 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. 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. Eluohutlikus olukorras viia kõigepealt läbi kannatanu elustamine ja tagada arstiabi. Hingamise seiskumisel teha viivitamatult kunstlikku hingamist. Südame seiskumine - teha viivitamatult kaudset südamemassaaži.

Sissehingamise korral

Katkestada viivitamatult kokkupuude; viia kannatanu värskesse õhku. Hoolitseda enda ohutuse eest, mitte lasta kannatanul kõndida! Võtta arvesse saastunud rõivaid. Sõltuvalt olukorras 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 olukorras 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 olukorras kutsuda kiirabi või tagada võimalikult kiire meditsiiniline abi. Suunata ravile isegi väikese kahjustuse korral.

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

Põhjustab keemilisi põletusi suus ja kurgus.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

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

Alkoholi kindel 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.

Tulpe Destain

Loomise kuupäev 02.07.2010
Kordamise kuupäev 24.03.2025

Versioon 7

5.3. Nõuanded tuletoorjatele

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülikonnaga ainult personaalse (lähi)kontakti töenäosuse 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 tuletoorjet 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

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

Säilitamistemperatuur

0...+20 °C

7.3. Eriksutus

mitte saadaval

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

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

Festi**Vabariigi Valitsuse 15.12.2022 määruse nr 132 sõnastuses**

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
kaaliumhüdroksiid (CAS: 1310-58-3)	Piirnorm 8 tundi	2 mg/m ³

DNEL**Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid**

Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	6,2 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Naha kaudu	11 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	1,53 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Naha kaudu	5,5 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Suu kaudu	440 µg/kg bw/24h	Süsteemne krooniline mõju	ECHA

Tulpe Destain

Loomise kuupäev 02.07.2010
Kordamise kuupäev 24.03.2025

Versioon 7

kaaliumhüdroksiid

Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	1 mg/m ³	Kohalik krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	1 mg/m ³	Kohalik krooniline mõju	ECHA

naatriumhüpokloriti lahus ... % aktiivset kloori

Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	1,55 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Sissehingamisel	3,1 mg/m ³	Süsteemne tugev mõju	ECHA
Töötajad	Sissehingamisel	1,55 mg/m ³	Kohalik krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Sissehingamisel	3,1 mg/m ³	Kohalik tugev mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	1,55 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	3,1 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	1,55 mg/m ³	Kohalik krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	3,1 mg/m ³	Kohalik tugev mõju	ECHA
Tarbijad	Suu kaudu	260 µg/kg bw/24h	Süsteemne krooniline mõju	ECHA

Ränihape, naatriumsool

Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	5,61 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Naha kaudu	1,59 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	1,38 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Naha kaudu	800 µg/kg bw/24h	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Suu kaudu	800 µg/kg bw/24h	Süsteemne krooniline mõju	ECHA

PNEC

Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid

Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Ageveekeskond	33,5 µg/l	ECHA
Vesi (juhuslik leke)	33,5 µg/l	ECHA
Merevesi	3,35 µg/l	ECHA
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	24 mg/l	ECHA
Agevee setted	5,24 mg/kg setete kuivaine kohta	ECHA
Mere setted	524 µg/kg kuivaine kohta	ECHA

naatriumhüpokloriti lahus ... % aktiivset kloori

Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Ageveekeskond	210 ng/l	ECHA
Vesi (juhuslik leke)	260 ng/l	ECHA
Merevesi	42 ng/l	ECHA
Merevesi (juhuslik leke)	-	ECHA
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	4,69 mg/l	ECHA

Ränihape, naatriumsool

Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Ageveekeskond	7,5 mg/l	ECHA
Vesi (juhuslik leke)	7,5 mg/l	ECHA

Tulpe Destain

Loomise kuupäev 02.07.2010
Kordamise kuupäev 24.03.2025

Versioon 7

Ränihape, naatriumsool

Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Merevesi	1 mg/l	ECHA
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	348 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 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.

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	kollane
värvuse intensiivsus	läbipaistev
Lõhn	iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt	info ei ole saadaval
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	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	13-14 (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	1,21-1,26 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 kasutamises-, säilitamises- ja veotingimustes toode ei reageeri.

10.2. Keemiline stabiilsus

Segu laguneb pidevalt, vabastades kloori. Lagunemiskiirus sõltub temperatuurist, kontsentratsioonist ja pH-st.

Tulpe Destain

Loomise kuupäev 02.07.2010

Kordamise kuupäev 24.03.2025

Versioon

7

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. Korrodeerib kergmetalle (tina, tsink, alumiinium, messing), mõningaid plastmassi ja kummi.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Kokkupuutel hapetega eraldab mürgist kloori. Samuti sõltuvad reaktsioonide produktid keemilistes reaktsioonides osalevatest ainetest/segudest.

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

-

Äge mürgisus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Tulpe Destain							
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	ATE	4906 mg/kg				Väärtuskalkulatsioon	

Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid							
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	1064-3800 mg/kg bw		Rott			ECHA
Naha kaudu	LD ₅₀	2000 mg/kg bw		Rott			ECHA

kaaliumhüdroksiid							
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	333-388 mg/kg bw		Rott			ECHA

naatriumhüpokloriti lahus ... % aktiivset kloori							
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	1100 mg/kg bw		Rott			ECHA
Naha kaudu	LD ₅₀	20000 mg/kg bw		Jänes			ECHA

Ränihape, naatriumsool							
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	3400-5150 mg/kg bw		Rott			ECHA
Sissehingamisel	LC ₅₀	2,06 mg/l õhku	4 tundi	Rott			ECHA
Naha kaudu	LD ₅₀	5000 mg/kg bw		Rott			ECHA

Nahasöövituse/-ärritus

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid							
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg		Liigid		Allikas	
Nahk	Ärritav					ECHA	

Tulpe Destain

Loomise kuupäev 02.07.2010
Kordamise kuupäev 24.03.2025

Versioon

7

kaaliumhüdroksiid				
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Nahk	Nahasöövitus			ECHA

naatriumhüpokloriti lahus ... % aktiivset kloori				
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Nahasöövitus			ECHA

Ränihape, naatriumsool				
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Ärritav			SDL

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid				
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Pöördumatu kahjustus			ECHA

kaaliumhüdroksiid				
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Pöördumatu kahjustus			ECHA

naatriumhüpokloriti lahus ... % aktiivset kloori				
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Pöördumatu kahjustus			ECHA

Ränihape, naatriumsool				
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Pöördumatu kahjustus			SDL

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid					
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Nahk	Mitte tundlikuks tegev				ECHA
Sissehingamisel	Määramatu				ECHA

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

naatriumhüpokloriti lahus ... % aktiivset kloori					
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Naha kaudu	Mitte tundlikuks tegev				ECHA
Sissehingamisel	Määramatu				ECHA

Tulpe Destain

Loomise kuupäev 02.07.2010
Kordamise kuupäev 24.03.2025

Versioon 7

Ränihape, naatriumsool

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

Mutageensusugurakkudele

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub					ECHA

kaaliumhüdroksiid

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub					SDL

naatriumhüpokloriti lahus ... % aktiivset kloori

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub					SDL

Ränihape, naatriumsool

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub					SDL

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

kaaliumhüdroksiid

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

naatriumhüpokloriti lahus ... % aktiivset kloori

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

Ränihape, naatriumsool

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

Tulpe Destain

Loomise kuupäev 02.07.2010
Kordamise kuupäev 24.03.2025

Versioon

7

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju viljakusele	NOAEL	37 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott		ECHA
Arengutoksilisus	NOAEL	25 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott		ECHA

kaaliumhüdroksiid

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

naatriumhüpokloriti lahus ... % aktiivset kloori

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

Ränihape, naatriumsool

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju viljakusele	NOAEL	>159 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott		SDL
Arengutoksilisus	NOAEL		Mõju puudub			SDL

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	NOAEL	88 mg/kg bw päevas	Negatiivne	Rott		ECHA
Naha kaudu	LOAEL	45 µg/cm ²	Negatiivne	Hiir		ECHA

kaaliumhüdroksiid

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

naatriumhüpokloriti lahus ... % aktiivset kloori

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	NOAEL	16,7-57,2 mg/kg bw päevas		Rott		ECHA
Suu kaudu	NOAEL	34,4 mg/kg bw päevas		Hiir		ECHA

Ränihape, naatriumsool

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	NOAEL	159-2400 mg/kg bw päevas		Rott		ECHA

Tulpe Destain

Loomise kuupäev 02.07.2010
Kordamise kuupäev 24.03.2025

Versioon 7

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.

Äge mürgisus

Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	2,67-3,46 mg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
EC ₅₀	3,1-10,4 mg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀	205-266 µg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA

naatriumhüpokloriti lahus ... % aktiivset kloori

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	50 µg/l	5 päeva	Kalad		ECHA
EC ₅₀	26-141 µg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
LC ₅₀	90-180 µg/l	72 tundi	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀	18,3-36,5 µg/l	72 tundi	Vetikad ja teised veetaimed		ECHA
EC ₅₀	3-563 mg/l	3 tundi	Mikroorganismid		ECHA
NOEC	41,1-300 mg/l	3 tundi	Mikroorganismid (Photobacterium phosphoreum)		ECHA

Ränihape, naatriumsool

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	260-1108 mg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
NOEC	348 mg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
EC ₅₀	1,7 g/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
EC ₀	100 mg/l	48 tundi			ECHA
EC ₅₀	207-345,4 mg/l	72 tundi	Vetikad ja teised veetaimed		ECHA
EC ₀	35 mg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA
EC ₀	348-3480 mg/l	18 tundi	Mikroorganismid		ECHA
EC ₀	3,454 g/l	30 minutit	Mikroorganismid		ECHA
LD ₅₀	25 µg	48 tundi	Koorikloomad		ECHA

Kroonilise ohu

Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
NOEC	495 µg/l	15 päeva	Kalad		ECHA

Tulpe Destain

Loomise kuupäev 02.07.2010
Kordamise kuupäev 24.03.2025

Versioon 7

Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LOEC	980 µg/l	15 päeva	Kalad		ECHA
NOEC	700 µg/l	21 päeva	Vee selgrootud		ECHA
LC ₅₀	960 µg/l	21 päeva	Vee selgrootud		ECHA

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segu on biolagunev.

Biolagunevus

Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid

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

kaaliumhüdroksiid

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

naatriumhüpokloriti lahus ... % aktiivset kloori

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
DT ₅₀		3,833 kuud	Atmosfäär		ECHA
DT ₅₀		12-60 minutit			ECHA

Ränihape, naatriumsool

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
				Hüdroolüütiliselt ebastabiilne	SDL

12.3. Bioakumulatsioon

Ebaoluline.

Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid

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

kaaliumhüdroksiid

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

naatriumhüpokloriti lahus ... % aktiivset kloori

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Temperatuur [°C]	Allikas
Log Pow	-3,42					SDL

Ränihape, naatriumsool

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

12.4. Liikuvus pinnases

Tulpe Destain

Loomise kuupäev 02.07.2010
Kordamise kuupäev 24.03.2025

Versioon 7

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

Amiinid, C12-14 (paaris nummerdatud) -alküüldimetüül, N-oksiidid

Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Tulemus	Allikas
Koc	1525	20°C		ECHA
	0 Pa.m ³ /mol	25°C		ECHA

kaaliumhüdroksiid

Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Tulemus	Allikas
			Kõrge, Hüdrolüütiliselt ebastabiilne	SDL

naatriumhüpokloriti lahus ... % aktiivset kloori

Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Tulemus	Allikas
Koc	0,001	20°C		ECHA
	0,076 Pa.m ³ /mol	20°C		ECHA

Ränihape, naatriumsool

Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Tulemus	Allikas
			Madal	SDL

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. 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 00 00 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED
- 20 01 30 Pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 29

Tulpe Destain

Loomise kuupäev 02.07.2010
Kordamise kuupäev 24.03.2025

Versioon 7

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 3266

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

8 Sööbivad ained

14.4. Pakendigrupp

II

14.5. Keskkonnaohud

Jah.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt 4. kuni 8. jagu.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

mitte tähtsust omav

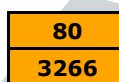
Lisateave

Ohu tunnus-number

ÜRO nr

Klassifikatsioonikood

Ohumärgised



C5

8+keskkonnale ohtlik



Tunneli piirangu kood

(E)

Õhutransport - ICAO/IATA

Pakkimise juhised reisija kohta

851

Lasti pakkimise juhised

855

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 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.

Tulpe Destain

Loomise kuupäev 02.07.2010
Kordamise kuupäev 24.03.2025

Versioon 7

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

mitte saadaval

16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri

EUH031 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
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.

Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised

P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/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 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 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
DT₅₀ poollagunemisaeg
EC₀ Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 0 % elanikkonnast
EC₅₀ 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

Tulpe Destain

Loomise kuupäev 02.07.2010
Kordamise kuupäev 24.03.2025

Versioon 7

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
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
log Kow	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	Miljondik
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 sisaldab informatsiooni, mille eesmärgiks on tagada ohutus ja tervisekaitse töökeskonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.