


DES INSURANCE

1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** DES INSURANCE
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata :**
Sobivad kasutused: Desinfitseerimis- ja puhatusvahend . Ainult professionaalseks kasutamiseks
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:** AS Chemi-Pharm
Põllu 132
10917 Tallinn - Estonia
Tel.: +3726778805 -
Faks: +3726778807
chemi-pharm@chemi-pharm.com
www.chemi-pharm.com
- 1.4 Hädaabitelefoni number :** 112, Mürgistusinfo 16662 (E-R 9:00-17:00)

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**
Direktiiv 67/548/EÜ ja direktiiv 1999/45/EÜ:
See toode on klassifitseeritud direktiivi 67/548/EÜ ja direktiivi 1999/45/EÜ alusel, kohandades määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH-määrus) nõudeid.
Xi: R38 - Ärritab nahka., R41 - Silmade kahjustamise tõsine oht.
- CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskonnale, pikaajaline oht, kategooria 2
Eye Irrit. 2: Silmaärritus, kategooria 2
Skin Irrit. 2: Nahaärritus, kategooria 2
- 2.2 Mürgistuselemendid:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Hoiatus
- 
- Ohulaused:**
Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust
- Hoiatuslaused:**
P273: Vältida sattumist keskkonda
P280: Kanda kaitsekindaid
P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega
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
P501: Kõrvaldada sisu/mahutid kooskõlas kehtivate jäätmekäitlusseadustega (Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52, RT I 2006, 33, 254)
- Esitav lisateave:**
Ei ole asjakohane
- 2.3 Muud ohud:**
Ei ole asjakohane

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- Kemikaali kirjeldus:** Lahus
- Komponendid:**
Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

DES INSURANCE

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kontsentratsioon
CAS: 68439-46-3 EL: Mittekohaldatav Index: Mittekohaldatav REACH: Mittekohaldatav	Alcohol ethoxylate (C9-C11) Ise	2,5 - <10 %
	Direktiiv 67/548/EÜ Xi: R41; Xn: R22	
	Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Ettevaatust	
CAS: 68391-01-5 EL: 269-919-4 Index: Mittekohaldatav REACH: Mittekohaldatav	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides Ise	2,5 - <10 %
	Direktiiv 67/548/EÜ C: R34; N: R50; Xn: R21/22	
	Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314 - Ettevaatust	
CAS: 85409-23-0 EL: 287-090-7 Index: Mittekohaldatav REACH: Mittekohaldatav	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides Ise	2,5 - <10 %
	Direktiiv 67/548/EÜ C: R34; Xn: R22	
	Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314 - Ettevaatust	
CAS: 497-19-8 EL: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	Sodium carbonate ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Direktiiv 67/548/EÜ Xi: R36	
	Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus	

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 8, 11, 12 ja 16.

4 JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Mürgistuse sümptomid võivad ilmnedä pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastava ohutuskaarti.

Sissehingamisel:

Käesolev toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks, kuid juhul, kui ilmnevad mürgituse sümptomid, viige kannatanu kokkupuutealast värsket õhu kätte. Sümptomite halvenemisel või püsimisel pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui segu põhjustab põletusi või külmakahjustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniõhtu.

Silma sattumisel:

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

Allaneelamisel:

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid:

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes süttiv. Kui süttib vaele käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada polüvalentsete pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutussüsteeme käsitlevatele õigusaktidele. Kustutamisel POLE SOOVITATAV kasutada kraanivett.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseõhtu.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

– Jätkub järgmisel leheküljel –

DES INSURANCE

5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

Lisasätted:

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskonda.

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Isoleerige lekked eeldusel, et need ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Evakueerige alast isikud ja hoidke seal eemal isikud, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekib keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid:

On soovitatav:

Koguge leke kokku liiva vm absorbendiga ja teisdage see ohutusse kohta. Ärge kasutage absorbendina saepuru vm süttivat absorbenti. Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jaotist 13.

6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekkeid ja jäätmeid ning hävitage need ohutul viisil (jaotis 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

B.- Tehnilised soovitusel tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes süttiv. Teisdada on soovitatav aeglaselt, et vältida elektrostaatilise laengute tekkimist, mis võivad süttivaid tooteid mõjutada. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusel ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitusel keskkonnanriskide vältimiseks

Kuna see toode on keskkonnale ohtlik, soovitate seda kasutada alas, kus on reostusohje barjäärid lekete jaoks ja läheduses absorbent lekete kokkukogumiseks.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 30 °C

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

7.3 Erikasutus:

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293):

DES INSURANCE

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Tootes sisalduvate ainete osas puuduvad keskkonnavalased piirangud

DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Sodium carbonate	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
CAS: 497-19-8	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
EL: 207-838-8	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	10 mg/m ³

DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Sodium carbonate	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
CAS: 497-19-8	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
EL: 207-838-8	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	10 mg/m ³	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane

PNEC:

Ei ole asjakohane

8.2 Kokkupuute ohjamine:



A.- Üldine turvalisus ja hügieenimeetmed töökohal

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt direktiivile 89/686/EÜ. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.



B.- Hingamisteede kaitse

Kaitsevahendite kasutamine on vajalikud, kui tekib udu või kui ületatakse kutsealase kokkupuute piirnorme.



C.- Käte erikaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kaitsekindad kohustuslikud	Kemikaalkindlad kaitsekindad		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Asendage kaitsekindad kohe, kui märkate kahjustuste märke.



D.- Silmade ja näo kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Näokaitse kohustuslik	Panoraam-kaitseprillid, mis kaitsevad vedelikupritsmete eest		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Puhastage igapäevaselt ja desinfitseerige regulaarselt vastavalt tootja juhisteile.

E.- Kehaline kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
	Tööriivad		EN ISO 13688:2013	Ainult professionaalseks kasutuseks.
	Libisemisvastased tööjalatsid		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Pole

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
 Avariidušš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Silmapesukohad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

DES INSURANCE

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Keskkonna kokkupuute ohje:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

Lenduvad orgaanilised ühendid:

Sellel tootel on direktiivi 1999/13/EÜ alusel järgmised omadused:

LOÜ (tarne):	0,63 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	6,49 kg/m ³ (6,49 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv:	2,02
Keskmine molekulmass:	46,39 g/mol

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

Välimus:

Füüsiline olek: 20 °C:	Vedelik
Välimus :	Värvitu
Värvus:	Värvitu
Lõhn :	Meeldiv

Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	100 °C
Aururõhk 20 °C:	2362 Pa
Aururõhk 50 °C:	12434 Pa (12 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *

Toote kirjeldus:

Tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Suhteline tihedus 20 °C:	1,023 - 1,028
Dünaamiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:	Ei ole asjakohane *
Kontsentratsioon:	Ei ole asjakohane *
pH:	9,5 - 10
Auru tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvus vees: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvusnäitajad:	Ei ole asjakohane *
Lagunemistemperatuur:	Ei ole asjakohane *
Sulamis-/külmumispunkt :	Ei ole asjakohane *

Tuleohtlikkus:

Leekpunkt:	Ei ole tuleohtlik (>60 °C)
Isesüttimistemperatuur:	202 °C
Alumine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *

9.2 Muu teave:

Pindpinevus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
---------------------	---------------------

*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

– Jätkub järgmisel leheküljel –

DES INSURANCE

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Murdumisnäitaja: Ei ole asjakohane *

*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

Löögid ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Temperatuuri tõus	Päikesevalgus	Niiskus
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu

10.5 Kokkusobimatud materjalid :

Happed	Vesi	Põlevad materjalid	Mittesüttivad materjalid	Muud
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ettevaatust	Ei kohaldu	Ei kohaldu

10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad erituda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonoksiidi ja muud orgaanilised ühendid.

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta :

Segu enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmeid pole saadaval. Söövitavate ja ärritavate mõjudega seotud ohtude klassifitseerimisel võeti arvesse soovitusi, mis on toodud direktiivi 67/548/EÜ lisa VI jaotises 3.2.5 ja direktiivi 1999/45/EÜ artikli 6 jaotise 3 lõigetes b) ja c) ning CLP-määruse lisa I jaotises 3.2.3.3.5.

Ohtlik mõju tervisele:

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A.- Allaneelamine:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

B- Sissehingamine:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

C- Kokkupuude naha ja silmadega:

Põhjustab nahaärritust.

D- CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktsioonitoksilisus):

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.

F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) – korduv kokkupuude:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

H- Oht sissehingamisel:

– Jätkub järgmisel leheküljel –

DES INSURANCE

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

Muu teave:

Ei ole asjakohane

Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
	LC50	LD50	
Sodium carbonate CAS: 497-19-8 EL: 207-838-8	LC50 suu kaudu	4090 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	
Alcohol ethoxylate (C9-C11) CAS: 68439-46-3 EL: Mittekohaldatav	LC50 suu kaudu	1400 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides CAS: 85409-23-0 EL: 287-090-7	LC50 suu kaudu	500 mg/kg (ATEI)	
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

12.1 Toksilisus:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liigid	Liik
	LC50	EC50		
Alcohol ethoxylate (C9-C11) CAS: 68439-46-3 EL: Mittekohaldatav	LC50	113 mg/L (96 h)	QSAR	Kala
	EC50	Ei ole asjakohane		
	EC50	Ei ole asjakohane		
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68391-01-5 EL: 269-919-4	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	0,1 - 1 mg/L		
	EC50	0,1 - 1 mg/L		
Sodium carbonate CAS: 497-19-8 EL: 207-838-8	LC50	740 mg/L (96 h)	Gambussia affinis	Kala
	EC50	265 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	Ei ole asjakohane		

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Ei ole saadaval

12.3 Bioakumulatsioon :

Ei ole saadaval

12.4 Liikuvus pinnases:

Ei ole saadaval

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

Mittekohaldatav

12.6 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (direktiiv 2008/98/EÜ)
07 04 04*	Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused	Ohtlik

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

DES INSURANCE

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52). Koodi 15 01 alusel (2000/532/EÜ) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

Jäätmekäitluseeskirjad:



Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätted esitatud

- Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2000/532/EÜ: Komisjoni otsus, 3. mai 2000
- Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52), Probleemtoodetes keelatud ohtlike ainete täpsustav loetelu ning probleemtoodetele kehtestatud keelud ja piirangud (Avaldamismärge: RT I 2006, 33, 254).

14 JAGU: VEONÕUDED



Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2013 ja RID 2013 alusel:

- | | | |
|---|---|---|
|   | 14.1 ÜRO number (UN number): | UN3082 |
| | 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (P-menth-1-en-8-yl acetate) |
| | 14.3 Transpordi ohuklass(id) : | 9 |
| | Sildid: | 9 |
| | 14.4 Pakendirühm: | III |
| | 14.5 Keskkonnaohud : | Jah |
| | 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | |
| Erimäärused: | 274, 335, 601 | |
| Tunneli piirangu kood: | E | |
| Füüsikalise-keemilised omadused: | vt punkt 9 | |
| Piiratud koguses: | 5 L | |
| 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga: | Ei ole asjakohane | |

Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 36-12 alusel:

- | | | |
|---|---|---|
|   | 14.1 ÜRO number (UN number): | UN3082 |
| | 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (P-menth-1-en-8-yl acetate) |
| | 14.3 Transpordi ohuklass(id) : | 9 |
| | Sildid: | 9 |
| | 14.4 Pakendirühm: | III |
| | 14.5 Keskkonnaohud : | Jah |
| | 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | |
| Erimäärused: | 274, 909, 944 | |
| EmS-koodid: | F-A, S-F | |
| Füüsikalise-keemilised omadused: | vt punkt 9 | |
| Piiratud koguses: | 5 L | |
| 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga: | Ei ole asjakohane | |

Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2014 alusel:

DES INSURANCE

14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)



- 14.1 ÜRO number (UN number):** UN3082
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (P-menth-1-en-8-yl acetate)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 9
Sildid: 9
- 14.4 Pakendirühm:** III
- 14.5 Keskkonnoahud :** Jah
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Füüsikalised-keemilised omadused: vt punkt 9
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga:** Ei ole asjakohane

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalised eeskirjad/õigusaktid:

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane

Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane

Toimeained, mille puhul on vastu võetud otsus mitte lisada I lisse (Määrus (EL) nr 528/2012). Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (välistatud toote tüübi puhul 5, 6, 7, 8, 9, 13, 16, 17, 18, 19, 21) ; Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (välistatud toote tüübi puhul 5, 6, 8, 9, 13, 16, 17, 18, 19, 21)

Määrus (EÜ) 649/2012 seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

Teatavate ohtlike ainete ja segude kaubanduslikud ja kasutamise seotud piirangud (REACHi XVII lisa):

Ei ole asjakohane

Erisätted inimestele või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvate teavet kui andmeid, mida kasutati aine ohtlikkuse hindamiseks kohalikes oludes, et võtta töötlemise, kasutamise, hoidmise ja hävitamise osas vajalikud riskienetusmeetmed.

Muud õigusaktid:

- Kemikaaliseadus (Avaldamismärge: RT I 1998, 47, 697)
- Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.
- Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord (Avaldamismärge: RTL 2004, 154, 2326).
- Nõuded kemikaali hoiukohale, peale-, maha- ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammooniumnitraadi käitlemisele (Avaldamismärge: RTL 2005, 106, 1629).
- Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskogus ning suurõnnetuse ohuga ettevõtte ohtlikkuse kategooria ja ohtliku ettevõtte määratlemise kord (Avaldamismärge: RTL 2005, 72, 994).
- Ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte teabelehe, ohutusaruande ja hädaolukorra lahendamise plaanide koostamise ja esitamise kord ning suurõnnetuse ohuga ettevõtete loetelu pidamine (Avaldamismärge: RTL 2003, 61, 874)
- Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I 2004, 9, 52).
- Probleemtoodetes keelatud ohtlike ainete täpsustav loetelu ning probleemtoodetele kehtestatud keelud ja piirangud (Avaldamismärge: RT I 2006, 33, 254)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

16 JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (määruse (EÜ) nr 453/2010) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :

Ei ole asjakohane

R-lausetekst on punktis 3.:

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

Direktiiv 67/548/EÜ ja direktiiv 1999/45/EÜ:

– Jätkub järgmisel leheküljel –

DES INSURANCE

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

R21/22: Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel
R22: Kahjulik allaneelamisel.
R34: Põhjustab söövitust.
R36: Ärritab silmi.
R41: Silmade kahjustamise tõsine oht.
R50: Väga mürgine veeorganismidele.

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik
Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele
Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

Nõuanded koolituste osas:

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

Peamised bibliograafilised allikad:

"<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>"

Akronüümid ja lühendid:

- ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
- IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
- IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
- ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon
- KHT:Keemiline hapnikutarve
- BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve
- BCF: biokontsentratsiooni tegur
- LD50: surmav annus 50
- LC50: surmav kontsentratsioon 50
- EC50: tõhus kontsentratsioon 50
- Log POW: jaotuskoeffitsient süsteemis n-oktaanool-vesi
- Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoeffitsient

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivatel õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meile teada ega juhitavad; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatuta otstarbeks.

-DOKUMENDI LÖPP-