

SPATEX



OHUTUSKAART

(REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : SPATEX
UFI : X16X-N1TH-E601-1CWW

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

N/A

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Registreeritud firmanimi : GEB.
Aadress : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.
Telefon : +33 1 48 17 99 99. Faks : +33 1 48 17 98 00.
geb@geb.fr
www.geb.fr

1.4. Hädaabitelefoninumber : +33 1 45 42 59 59.

Assotsiatsioon/ Organisatsioon : INRS.

1.4.1. Muud hädaabinumbrid

Mürgistusteabekeskuse : +16662

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 ja selle parandustega.

Tuleohtlik vedelik, 2. kategooria (Flam. Liq. 2, H225).
Silmade ärritus, 2. kategooria (Eye Irrit. 2, H319).
Naha sensibiliseerimine, 1B. kategooria (Skin Sens. 1B, H317).
See segu ei too kaasa keskkonnohtu. Tavalistes kasutustingimustes pole teadaolevat või eeldatavat keskkonnohtu.

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



GHS02



GHS07

Tunnussõna :

ETTEVAATUST

Tootetähised :

CAS 9064-13-5

POLYPROPYLENE GLYCOL ALKYL PHENYL ETHER

Ohulaused :

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ohtu ennetavad hoiatuslaused :

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiatuslaused reageerimise kohta :

P302 + P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL pesta rohke vee ja seebiga

SPATEX

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.

Hoiatuslaused säilitamise kohta :

P403 + P235

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Hoiatuslaused kõrvaldamise kohta :

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda aineid, mis on Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) poolt vastavalt REACH-määruse artiklile 59 klassifitseeritud väga ohtliku ainena (VOA) $\geq 0.1\%$: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Segu ei vasta kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) lisaga XIII ei PBT ega vBvP omadustega aine kriteeriumitele.

Segu ei sisalda aineid $\geq 0.1\%$, millel on komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kriteeriumide kohaselt endokriinsüsteemi kahjustavad omadused.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2. Segud

Koostis :

Identifitseerimine	Klassifitseerimine (EÜ) 1272/2008	Märkus	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[i]	$10 \leq x \% < 25$
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ETHYL ACETATE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 9064-13-5 REACH: 02-2119549982-25-0000 POLYPROPYLENE GLYCOL ALKYL PHENYL ETHER	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 QUARTZ ALVEOLAIRE	GHS08 Dgr STOT RE 1, H372	[i]	$0.1 \leq x \% < 1$
INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 BUTANON	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	$0.1 \leq x \% < 1$
INDEX: 604-001-00-2 CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 PHENOL	GHS06, GHS08, GHS05 Dgr Muta. 2, H341 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314	[i] [ii]	$0 \leq x \% < 0.1$
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 2-PROPANOL	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[i]	$0 \leq x \% < 0.1$

SPATEX

CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 QUARTZ ALVEOLAIRE		[i]	0 <= x % < 0.1
---	--	-----	----------------

Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:

Identifikatsioon	Konkreetsed kontsentratsioonipiirid	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL		sissehingamine: ATE = 51 mg/l 4h (aurud) suukaudne: ATE = 10470 mg/kg BW
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ETHYL ACETATE		sissehingamine: ATE = 45000 mg/l suukaudne: ATE = 5620 mg/kg BW
INDEX: 604-001-00-2 CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 PHENOL	Skin Corr. 1B: H314 C>= 3% Skin Irrit. 2: H315 1% <= C < 3%	

Teave koostisainete kohta :

(H-lauseste täielik tekst: vt jaotis 16)

[i] Aine, mille puhul kehtib ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas.

[ii] Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline (KMR) aine.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

Kahtluse korral või sümptomite jätkudes pöörduda alati arsti poole.

Teadvuseta kannatanul oksendamist MITTE MINGIL JUHUL esile kutsuda.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Juhul, kui ainet on sattunud silma :

Pesta hoolikalt pehme puhta veega 15 minutit, hoides silmalauge lahti.

Kui esineb punetust, valu või nägemishäireid, pöörduda silmaarsti poole.

Juhul, kui ainet on sattunud nahale :

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta nahk hoolikalt seebi ja veega või asjakohase puhastusvahendiga.

Veenduge, et toote jääke poleks kohtades, kus nahk puutub kokku rõivaste, kella, jalanõudega jms.

Allergilise reaktsiooni korral pöörduda arsti poole.

Kui saastunud ala on laialdane ja/ või nahk on kahjustatud, pöörduda arsti poole või toimetada kannatanu haiglasse.

Juhul, kui ainet on neelatud :

Kannatanule suu kaudu mitte midagi manustada.

Väikese koguse (mitte rohkem kui üks suutäis) neelamise korral loputada suu veega ja pöörduda arsti poole.

Hoida kannatanu rahuseisundis. Mitte kutsuda esile oksendamist.

Pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle etiketti.

Kogemata allaneelamise korral pöörduda arsti poole, selgitamaks välja, kas on vaja kannatanu jälgimist ja haiglaravi. Näidata etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

SPATEX

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

Tuleohtlik.

Keemilised pulbrid, süsinikdioksiid ja teised lämmatavad gaasid sobivad väiksemate põlengute kustutamiseks.

5.1. Tulekustutusvahendid

Tule läheduses olevaid mahuteid hoida jahedana, et vältida rõhu all olevate mahutite lõhkemist.

Sobivad tulekustutusmeetodid

Tulekahju korral kasutada :

- pihustatud vett või veeudu
- vett AFFF-lisandiga (veekilet moodustav vahuaaine)
- halooni
- vahtu
- universaalset ABC-pulbrit
- BC-pulbrit
- süsinikdioksiidi (CO₂)

Mitte lasta tulekustutusainetel voolata veetorustikku või veevooluteedesse.

Mittesobivad tulekustutusmeetodid

Tulekahju korral mitte kasutada :

- veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põleng moodustab sageli paksu musta suitsu. Kokkupuude põlengul tekkivate laguühenditega on tervisele kahjulik.

Suitsu mitte sisse hingata.

Tulekahju korral võib moodustuda :

- süsinikmonooksiid (CO)
- süsinikdioksiidi (CO₂)

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Põlengut kustutav personal varustada autonoomsete isoleeritud hingamisaparaatidega.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vaata ohutusabinõudeid punktides 7 ja 8.

Mitte-tuletõrjujate puhul

Kuna segus sisalduvad orgaanilised lahustid, tuleb elimineerida süüteallikad ja ruum ventileerida.

Vältida igasugust kokkupuudet naha ja silmadega.

Tuletõrjujate puhul

Tuletõrjujate varustusse peab kuuluma sobiv individuaalne kaitsevarustus (vt punkt 8).

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Lekkeid ja pihkamisi likvideerida jäätmepeakides mittesüttivate materjalidega, nagu liiv, muld, vermikuliit ja kobediatomiit.

Mitte mingil juhul lasta ainet veetorustikku või veevooluteedesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastamisel eelistada puhastusvahendit, lahusteid mitte kasutada.

6.4. Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

Hoiustamisruumide kohta käivad nõuded kehtivad kõigi ruumide kohta, kus toimub segu käitlemine.

Seda segu ei tohi mitte mingil juhul käidelda isikud, kellel on esinenud naha ülitundlikkust.

SPATEX

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Pärast käitlemist pesta käed.

Pärast igakordset kasutamist tuleb saastunud rõivad seljast võtta ja pesta.

Tagada piisav ventilatsioon, eriti piiratud aladel.

Kahjutule ennetamine :

Käsitseta hea ventilatsiooniga kohas.

Aurud on õhust raskemad ja võivad levida maapinnal ning moodustada segusid, mis on kokkupuutel õhuga plahvatusohtlikud.

Mitte lasta õhus tekkida tule- või plahvatusohtlikku kontsentratsiooni ja vältida aurukontsentratsiooni, mis ületaks mõjupiirkonnas viibimise limiidiid.

Ära hoida elektrostaatiliste laengute akumulatsioonide kokkupuutel maaga.

See segu võib saada elektrostaatilise laengu kandjaks; ümbervalamisel tuleb tagada elektrostaatilise laengu maandamine. Kanda antistaatilisi jalatseid ja rõivaid, põrandad peavad olema mittejuhtivad materjalid.

Ruumides, kus segu kasutatakse, ei tohi olla lahtist leeki või teisi süüteallikaid ning tagada tuleb elektriseadmete piisav kaitse.

Hoida mahutid tihedalt suletuna ja eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest tulest.

Mitte kasutada sädemeid tekitavaid töövahendeid. Mitte suitsetada.

Takistada kõrvaliste isikute juurdepääs.

Soovitavad seadmed ja toimingud :

Isikukaitsevahendite kohta vt punkt 8.

Järgida etiketil esitatud hoiatusi ja tööohutuseeskirju.

Vältida segu sattumist nahale ja silma.

Avatud mahutid sulgeda hoolikalt ja säilitada püstasendis.

Keelatud seadmed ja toimingud :

Alal, kus segu kasutatakse, on keelatud suitsetada, süüa ja juua.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Andmed pole kättesaadavad.

Hoiustamine

Hoida laste eest.

Hoida mahuti tihedalt suletuna kuivas, hea ventilatsiooniga kohas.

Isoleerida kõikidest süüteallikatest - mitte suitsetada.

Isoleerida kõikidest süüteallikatest, kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.

Vältida elektrostaatiliste laengute kogunemist.

Põrand peab olema vedelikke, gaase jms mitteläbilaskev ja moodustama kogumiskoost, nii et vedelik lekke korral antud alast väljapoole ei leviks.

Pakend

Alati säilitada mahutis, mille materjal on identne originaalmahutiga.

7.3. Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlike ainete piirnõrmiid töökeskkonnas :

- Euroopa Liit :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Märgib :
141-78-6	734	200	1468	400	-
78-93-3	600	200	900	300	-
108-95-2	8	2	16	4	Peau

- Eesti

Identification	Piirnorm	Luhiajalise kokkupuute piirnorm	Piirnormi lagi	Markused
64-17-5	500 ppm 1000 mg/m3	1000 ppm 1900 mg/m3		

SPATEX

141-78-6	150 ppm 500 mg/m3	300 ppm 1100 mg/m3		
14808-60-7	0.1 mg/m3			1
78-93-3	200 ppm 600 mg/m3	300 ppm 900 mg/m3		
108-95-2	2 ppm 7.8 mg/m3			A
67-63-0	150 ppm 350 mg/m3	250 ppm 600 mg/m3		
14808-60-7	0.1 mg/m3			1

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL, derived no effect level) või tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus (DMEL, derived minimum effect level):

2-PROPANOL (CAS: 67-63-0)

Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:
Potentsiaalne mõju tervisele:
DNEL :

Kokkupuuteviis:
Potentsiaalne mõju tervisele:
DNEL :

Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:
Potentsiaalne mõju tervisele:
DNEL :

Kokkupuuteviis:
Potentsiaalne mõju tervisele:
DNEL :

Kokkupuuteviis:
Potentsiaalne mõju tervisele:
DNEL :

Töötajad.

Kokkupuude nahaga.
Pikaajaline süsteemne mõju.
888 mg/kg kehakaalu/päevas

Sissehingamine.
Pikaajaline süsteemne mõju.
500 mg ainet/m3

Tarbijad.

Allaneelamine.
Pikaajaline süsteemne mõju.
26 mg/kg kehakaalu/päevas

Kokkupuude nahaga.
Pikaajaline süsteemne mõju.
319 mg/kg kehakaalu/päevas

Sissehingamine.
Pikaajaline süsteemne mõju.
89 mg ainet/m3

BUTANON (CAS: 78-93-3)

Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:
Potentsiaalne mõju tervisele:
DNEL :

Kokkupuuteviis:
Potentsiaalne mõju tervisele:
DNEL :

Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:
Potentsiaalne mõju tervisele:
DNEL :

Kokkupuuteviis:
Potentsiaalne mõju tervisele:
DNEL :

Töötajad.

Kokkupuude nahaga.
Pikaajaline süsteemne mõju.
1161 mg/kg kehakaalu/päevas

Sissehingamine.
Pikaajaline süsteemne mõju.
600 mg ainet/m3

Tarbijad.

Allaneelamine.
Pikaajaline süsteemne mõju.
31 mg/kg kehakaalu/päevas

Kokkupuude nahaga.
Pikaajaline süsteemne mõju.
412 mg/kg kehakaalu/päevas

SPATEX

Kokkupuuteviis:
Potentsiaalne mõju tervisele:
DNEL :

Sissehingamine.
Pikaajaline süsteemne mõju.
106 mg ainet/m3

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:
Potentsiaalne mõju tervisele:
DNEL :

Töötajad.

Kokkupuude nahaga.
Pikaajaline süsteemne mõju.
343 mg/kg kehakaalu/päevas

Kokkupuuteviis:
Potentsiaalne mõju tervisele:
DNEL :

Sissehingamine.
Pikaajaline süsteemne mõju.
950 mg ainet/m3

Kokkupuuteviis:
Potentsiaalne mõju tervisele:
DNEL :

Sissehingamine.
Lühiajaline kohalik mõju.
1900 mg ainet/m3

Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:
Potentsiaalne mõju tervisele:
DNEL :

Tarbijad.

Allaneelamine.
Pikaajaline süsteemne mõju.
87 mg/kg kehakaalu/päevas

Kokkupuuteviis:
Potentsiaalne mõju tervisele:
DNEL :

Kokkupuude nahaga.
Pikaajaline süsteemne mõju.
206 mg/kg kehakaalu/päevas

Kokkupuuteviis:
Potentsiaalne mõju tervisele:
DNEL :

Sissehingamine.
Pikaajaline süsteemne mõju.
114 mg ainet/m3

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC):

2-PROPANOL (CAS: 67-63-0)

Keskkonnaosa:
PNEC :

Pinnas.
28 mg/kg

Keskkonnaosa:
PNEC :

Magevesi.
140.9 mg/l

Keskkonnaosa:
PNEC :

Merevesi.
140.9 mg/l

Keskkonnaosa:
PNEC :

Katkendliku vooluga heitvesi.
140.9 mg/l

Keskkonnaosa:
PNEC :

Mageveesetted.
552 mg/kg

Keskkonnaosa:
PNEC :

Mereveesetted.
552 mg/kg

Keskkonnaosa:
PNEC :

Reovee puhastusjaam.
2251 mg/l

SPATEX

Keskkonnaosa: PNEC :	Kahjurputukatest toituvad röövloomad (suukaudne). 160 mg/kg
BUTANON (CAS: 78-93-3)	
Keskkonnaosa: PNEC :	Pinnas. 22.5 mg/kg
Keskkonnaosa: PNEC :	Magevesi. 55.8 mg/l
Keskkonnaosa: PNEC :	Merevesi. 55.8 µg/l
Keskkonnaosa: PNEC :	Katkendliku vooluga heitvesi. 55.8 mg/l
Keskkonnaosa: PNEC :	Mageveesetted. 284.7 mg/kg
Keskkonnaosa: PNEC :	Mereveesetted. 284.7 µg/kg
Keskkonnaosa: PNEC :	Reovee puhastusjaam. 709 mg/l
Keskkonnaosa: PNEC :	Kahjurputukatest toituvad röövloomad (suukaudne). 1000 mg/m3
ETHANOL (CAS: 64-17-5)	
Keskkonnaosa: PNEC :	Pinnas. 0.63 mg/kg
Keskkonnaosa: PNEC :	Magevesi. 0.96 mg/l
Keskkonnaosa: PNEC :	Merevesi. 0.79 mg/l
Keskkonnaosa: PNEC :	Katkendliku vooluga heitvesi. 2.75 mg/l
Keskkonnaosa: PNEC :	Mageveesetted. 3.6 mg/kg
Keskkonnaosa: PNEC :	Mereveesetted. 2.9 mg/kg
Keskkonnaosa: PNEC :	Reovee puhastusjaam. 580 mg/l
Keskkonnaosa: PNEC :	Kahjurputukatest toituvad röövloomad (suukaudne). 0.72 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsemeetmed, nt isikukaitsevahendid

SPATEX

Kasutada puhtaid ja nõuetekohaselt hooldatud isikukaitsevahendeid.

Hoida isikukaitsevahendeid puhtas kohas, eemal tööpiirkonnast.

Kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Pärast igakordset kasutamist tuleb saastunud rõivad seljast võtta ja pesta. Tagada piisav ventilatsioon, eriti piiratud aladel.

- Silmade/näokaitse

Vältida kokkupuudet silmadega.

Kasutada vedelikupritsmete eest kaitsvaid spetsiaalseid prille.

Enne käitlemist tuleb vastavalt standardile ISO 16321 panna pähe küljekaitsega kaitseprillid.

Suure ohu korral kaitsta nägu näokaitsega.

Tavalisi prille ei loeta kaitseprillideks.

Kui töötamisel võib tekkida kokkupuude ärritavate aurudega, soovitatakse kontaktläätsi kandvatel isikutel kanda tavalisi optilisi prille.

Ruumides, kus toimub toote pidev käitlemine, on nõutav silmade pesemise võimaluse olemasolu.

- Käte kaitse

Vastavalt standardile EN ISO 374-1 kasutada keemiliste mõjurite eest kaitsvaid sobivaid kaitsekindaid.

Kinnaste valikul tuleb lähtuda nende kasutamise otstarbest ja kasutamise kestusest töökohal.

Kaitsekindad tuleb valida vastavalt nende sobivusele kõnealusel töökohal : vastavalt kemikaalidele, mida võidakse käidelda, vajalikule füüsilisele kaitsele (lõikamise ja torgete puhul, kuumuskaitseks), nõutava käteosavuse tasemele.

Soovitav kinnaste tüüp :

- Nitrilkummi (butadieeni ja akrüülnitriili kopolümeerikummi (NBR))

Soovitavad omadused :

P : 0,075 mm

- Keha kaitse

Vältida kokkupuudet nahaga.

Kanda sobivat kaitseriietust.

Vältimaks kokkupuudet nahaga, kanda suuremahulisi pritsmeid tekitavate ainetega töötamisel vedelikukindlat, kemikaalide eest kaitsvat kaitseriietust (tüüp 3), vastavalt standardile EN14605/A1.

Vältimaks kokkupuudet nahaga, kanda pritsmeid tekitavate ainetega töötamisel kemikaalide eest kaitsvat kaitseriietust (tüüp 6), vastavalt standardile EN13034/A1.

Tööriietust tuleb regulaarselt pesta.

Pärast kokkupuudet tootega tuleb pesta kõik saastunud kehaosad.

9. JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek

Füüsikaline olek : viskoosne vedelik

Värv

Määramata

Lõhn

Lõhnalävi : mittemääratletud.

Sulamispunkt

Kokkusulamise punkt/intervall : mitteoluline.

Külmumispunkt

Külmumistemperatuur / külmumisvahemik : mittemääratletud.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

Keemispunkt/keemisvahemik : > 35°C

Süttivus

Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) : mittemääratletud.

SPATEX

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Plahvatuse ohud, plahvatusohtlikuse alampiir(%)mittemääratletud.

:

Plahvatuse ohud, plahvatusohtlikuse
ülempiir(%) :

Leekpunkt

Leekpunkt : -6.00 °C.

Isesüttimistemperatuur

Iseenesliku süttimise temperatuur : mitteasjakohane.

Lagunemistemperatuur

Lagunemise punkt/intervall : mitteoluline.

pH

Vesilahuse pH : mittemääratletud.

pH : mitteoluline.

Kinemaatiline viskoossus

Viskoossus : mittemääratletud.

Lahustuvus

Lahustavus vees : mittelahustuv.

Lahustavus rasvus : mittemääratletud.

N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi : mittemääratletud.

Aururõhk

Aururõhk (50°C) : määratlemata.

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus : > 1

Auru suhteline tihedus

Aurutihedus : mittemääratletud.

Osakeste omadused

Segu ei sisalda nanovorme.

9.2. Muu teave

LOÜ (g/l) : 173.07

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Andmed pole kättesaadavad.

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed pole kättesaadavad.

10.2. Keemiline stabiilsus

See segu on punktis 7 soovitatud käitlemis- ja hoiustamistingimustes püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kõrgetel temperatuuridel võib segu eraldada ohtlikke lagunemissaadusi nagu süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid, aurud ja lämmastikoksiid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Aparaadid, mis tekitavad leeki või omavad kõrgetemperatuurilist metallpinda (põletid, elektrikaared, ahjud jne), on territooriumil keelatud.

Vältida :

- elektrostaatiliste laengute kogunemist
- kuumutamist
- kuumust

SPATEX

- leeke ja kuumi pindu

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Andmed pole kättesaadavad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel võib eralduda/moodustuda :

- süsinikmonooksiid (CO)
- süsinikdioksiidi (CO₂)

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

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

11.1.1. Ained

a) Äge mürgisus :

POLYPROPYLENE GLYCOL ALKYL PHENYL ETHER (CAS: 9064-13-5)

Suukaudsel manustamisel : LD50 > 2000 mg/kg kehakaalu
Liik : rott

ETHYL ACETATE (CAS: 141-78-6)

Suukaudsel manustamisel : LD50 = 5620 mg/kg kehakaalu
Liik : rott

Naha kaudu :

LD50 > 180000 mg/kg kehakaalu
Liik : küülik

Sissehingamisel (n/a) :

LC50 = 45000 mg/m³
Liik : hiir

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Suukaudsel manustamisel : LD50 = 10470 mg/kg kehakaalu
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Naha kaudu :

LD50 > 2000 mg/kg kehakaalu
Liik : küülik
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Sissehingamisel (aurud) :

LC50 = 51 mg/l
Liik : rott
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Kokkupuute kestus : 4 h

b) Nahasöövitav/-ärritus :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Liik: küülik
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Liik : küülik
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

c) Raske silmakahjustus / silmade ärritus :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Liik : küülik
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Liik : küülik

SPATEX

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Liik : küülik
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Liik : küülik
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

d) Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Paikne lümfisõlmede stimulatsiooni test :

Ei ole sensibilisaator.

Liik : hiir

OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Merisigade maksimeerimise katse (GMPT) :

Ei ole sensibilisaator.

Liik : muu

e) Sugurakkude mutageensus :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Mutageenne mõju puudub.

OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

f) Kantserogeensus :

Andmed pole kättesaadavad.

g) Reproduktiivtoksiline aine :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Fertiilsuse uuring :

Liik : rott

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

h) Süsteemne toksilisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) :

Andmed pole kättesaadavad.

i) Süsteemne toksilisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Sissehingamisel :

C > 20 mg/litre/6h/day

Liik : rott

Kokkupuute kestus : 90 päevadel

j) Hingamiskahjustused :

Andmed pole kättesaadavad.

11.1.2. Segu

11.1.2.1 Teave ohtlikkuse klasside kohta

a) Äge mürgisus :

Suukaudsel manustamisel :

Andmed pole kättesaadavad.

Andmed pole kättesaadavad.

Naha kaudu :

Andmed pole kättesaadavad.

Sissehingamisel (tolm/udu) :

b) Nahasöövitav/-ärritus :

Andmed pole kättesaadavad.

SPATEX

c) Raske silmakahjustus / silmade ärritus :

Võib tekitada pöörduvaid silmade kahjustusi nagu silmade ärritus, mis on pärast 21-päevast jälgimisperioodi täielikult pöörduv.

Pritsmes silmadesse võivad tekitada ärritust ja pöördumatud kahjustusi.

d) Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine :

Kokkupuutel nahaga võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

e) Sugurakkude mutageensus :

Andmed pole kättesaadavad.

f) Kantserogeensus :

Andmed pole kättesaadavad.

g) Reproduktiivtoksiline aine :

Andmed pole kättesaadavad.

h) Süsteemne toksilisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) :

Andmed pole kättesaadavad.

i) Süsteemne toksilisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) :

Andmed pole kättesaadavad.

j) Hingamiskahjustused :

Andmed pole kättesaadavad.

11.1.2.2 Muu teave

Rahvusvahelise Vähiuuringute Ameti (International Agency for Research on Cancer, IARC) uurimused :

CAS 14808-60-7 : IARC Group 1 : The agent is carcinogenic to humans.

CAS 67-63-0 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

CAS 108-95-2 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

CAS 14808-60-7 : IARC Group 1 : The agent is carcinogenic to humans.

CAS 64-17-5 : IARC Group 1 : The agent is carcinogenic to humans.

CAS 14807-96-6 : IARC Group 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda ühtki ainet, mis on hinnatud inimeste tervist mõjutavaks endokriinsüsteemi kahjustavaks aineks.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Mürgisus

12.1.1. Ained

ETHYL ACETATE (CAS: 141-78-6)

Mürgisus kaladele :

LC50 = 475 mg/l

Liik : Oncorhynchus mykiss

Kokkupuute kestus : 96 h

Mürgisus koorikloomadele :

EC50 = 2695 mg/l

Liik : Daphnia magna

Kokkupuute kestus : 24 h

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Mürgisus kaladele :

LC50 = 14200 mg/l

Liik : Pimephales promelas

Kokkupuute kestus : 96 h

Mürgisus koorikloomadele :

EC50 = 5012 mg/l

Liik : Daphnia magna

Kokkupuute kestus : 48 h

SPATEX

NOEC = 9.6 mg/l
Liik : Daphnia magna
Kokkupuute kestus : 14 days

Mürgisus vetikatele :

ECr50 = 275 mg/l
Kokkupuute kestus : 72 h

CE10 = 11.5 mg/l
Kokkupuute kestus : 72 h

12.1.2. Segud

Selle segu puhul andmed vesikeskkonda ohustava mürgisuse kohta puuduvad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

12.2.1. Ained

POLYPROPYLENE GLYCOL ALKYL PHENYL ETHER (CAS: 9064-13-5)

Biolagundatavus : andmed lagunduvuse kohta pole kättesaadavad, ainet ei peeta kiirelt lagunduvaks

ETHYL ACETATE (CAS: 141-78-6)

Biolagundatavus : andmed lagunduvuse kohta pole kättesaadavad, ainet ei peeta kiirelt lagunduvaks

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Biolagundatavus : andmed lagunduvuse kohta pole kättesaadavad, ainet ei peeta kiirelt lagunduvaks

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

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

Andmed pole kättesaadavad.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda ühtki ainet, mis on hinnatud keskkonnamõjuga sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaks aineks.

12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole kättesaadavad.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

Segu ja/või selle konteineri nõuetekohane jäätmekäitus tuleb paika panna vastavalt direktiivi 2008/98/EÜ nõuetele.

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Mitte valada kanalisatsiooni või veevooluteedesse.

Jäätmed :

Jäätmete käitlemine tuleb tagada viisil, mis ei sea ohtu inimese tervist ega kahjusta keskkonda ning mis eelkõige ei ohusta vett, õhku, pinnast, taimi ega loomi.

Taaskasutage või kõrvaldage vastavalt kehtivatele seadustele, kasutades lepingulist kogujat või kogumisettevõtet.

Ärge saastage jäätmetega vett ega maad, ärge kõrvaldage neid äraviskamise teel.

Saastatud pakend :

Tühjendage pakend. Ärge eemaldage pakendil olevaid etikette.

Kõrvaldage lepingulise kõrvaldaja abiga.

SPATEX

14. JAGU: VEONÕUDED

Transporditooade vastavuses ADR maantee-, RID raudtee-, IMDG mere- ja ICAO/IATA lennutranspordimäärustega (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. ÜRO number või ID number

1133

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

UN1133=ADHESIVES containing flammable liquid

14.3. Transpordi ohuklass(id)

- Klassifitseerimine :



3

14.4. Pakendigrupp

III

14.5. Keskkonnaohud

-

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR/RID	Liik	Kood	Arv	Etikett	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	3	F1	III	3	30	5 L	-	E1	3	D/E

Kui Q <450l, vt 2.2.3.1.5.1.

IMDG	Liik	2°Etikett	Arv	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	III	5 L	F-E, S-D	223 955	E1	Category A	-

if Q < 450 l see IMDG 2.3.2.5.

IATA	Liik	2°Etikett	Arv	Reisija	Reisija	Veok	Veok	NB	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3	E1

Piiratud koguste puhul vt ICAO/IATA osa 2.7 ning ADR'i ja IMDG ptk 3.4.

Erandkoguste puhul vt ICAO/IATA osa 2.6 ning ADR'i ja IMDG ptk 3.5.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed pole kättesaadavad.

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Klassifitseerimist ja märgistamist käsitlev teave on toodud osas 2:

Kasutatud on järgmisi määruseid:

- Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud määrusega (EÜ) nr 2023/707

- Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud määrusega (EÜ) nr 2024/197. (ATP 21)

Mahutit käsitlev teave:

Pakendid peavad olema varustatud reljeefse hoiatusmärgisega (vt määruse (EÜ) nr 1272/2008 II lisa 3. osa).

Ettevaatusabinõud :

Andmed pole kättesaadavad.

EÜ määruse nr 1907/2006 REACH VIII jaotises kokku lepitud piirangud:

Segu ei sisalda aineid, mis on EÜ määruse nr 1907/2006 (REACH, <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>) järgi piiratud.

SPATEX

EÜ määruse nr 1907/2006 REACH VII jaotises kokku lepitud autoriseeringud:

Segu ei sisalda ühtegi ainet, mis oleks lubamisele alluv vastavalt REACH määruse (EL) nr 1907/2006 XIV lisale:
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation>

Osoonikihti kahandavad ained (määrus (EÜ) nr 1005/2009, Montreali protokoll) :

Segu ei sisalda osoonikihile ohtlikke aineid.

püsivad orgaanilised saasteained (POP) (ELi määrus 2019/1021)

Segu ei sisalda püsivat orgaanilist saastainet.

PIC määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide eksportimise ja importimise kohta (Rotterdami konventsioon):

Segu ei kuulu eelneva informeeritud nõusoleku (PIC) menetluse alla.

Lõhkeainete lähteained:

Segu ei sisalda ühtki ainet, mille suhtes kohaldatakse määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad.

16. JAGU: MUU TEAVE

Kuna kasutaja töötingimused on meile tundmata, põhineb selles turvainfos esitatud teave meie antud hetke teadmistel ja riiklikel ning kohalikel eeskirjadel.

Seda segu ei tohi ilma eelnevalt kirjalike käsitlemisjuhistega tutvumata kasutada muul otstarbel kui sätestatud punktis 1.

Aine tarbija on alati kohustatud võtma kasutusele vajalikud abinõud, mis vastavad seadusele ja kohalikele eeskirjadele.

Käesoleval ohutuskaardil sisalduvat teavet tuleb pidada segu ohutusnõuete kirjelduseks ja mitte selle omaduste garantiiks.

Punktis 3 toodud fraaside sõnastus :

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte .
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel .
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel .
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Lühendid ja akronüümid :

LD50 : Uuritava aine annus, mille tulemuseks on teatud aja jooksul 50% surm.

LC50 : Uuritava aine kontsentratsioon, mille tulemuseks on teatud aja jooksul 50% surm.

EC50 : Aine kontsentratsioon, mille puhul avaldub 50% maksimaalsest toimest.

ECr50 : Aine efektiivne kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruse 50% vähenemist.

NOEC : Kontsentratsioon ilma täheldatud efektita.

REACH : Registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja Keemiliste ainete piiramine

ATE : Ägeda Mürgisuse Hinnang

BW : Kehakaal

DNEL : Tuletatud mittetoimiv tase

PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

KMR: kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline.

UFI : Unikaalne koostise tähis.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TLV : lubatud piirnorm (kokkupuude)

AEV : kokkupuute keskmine väärtus.

SPATEX

ADR : ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

GHS02 : Leek

GHS07 : Hüüumärk

IATA : Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.

IMDG : rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

ICAO : rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon.

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

PIC: Eelnev informeeritud nõusolek.

POP: Püsiv orgaaniline saasteaine.

RID : ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad.

SVHC : Väga ohtlik aine (VOA).

vPvB : väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vee ohustavuse klass).