

# OHUTUSKAART

(REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

## 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus : S-MARK FLUO

Tootekood : 1419--.

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

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Registreeritud firmanimi : SOPPEC.

Address : ZI.16440.NERSAC.FRANCE.

Telefon : 0033545909312. Faks : 0033545905867.

i.arnaud@soppec.com

www.soppec.com

### 1.4. Hädaabitelefoninumber : 0033145425959.

Assotsiatsioon/ Organisatsioon : INRS, Service du Contrôle des produits .

#### 1.4.1. Muud hädaabinumbrid

112

INTERNATIONAL SUPPORT : <http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

## 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Aerosool, 1. kategooria (Aerosol 1, H222 - H229).

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist (EUH066).

Silmade ärritus, 2. kategooria (Eye Irrit. 2, H319).

Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude), 3. kategooria (STOT SE 3, H336).

See segu ei too kaasa keskkonnaohtu. Tavalistes kasutustingimustes pole teadaolevat või eeldatavat keskkonnaohtu.

### 2.2. Märgistuselemendid

Aerosooliga pihustamiseks ette nähtud segu.

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

Ohupiktogramm:



GHS07



GHS02

Tunnussõna :

ETTEVAATUST

Tootetähised :

607-022-00-5

ETHYL ACETATE

Ohulaused :

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

H229

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Üldised hoiatuslaused :

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohtu ennetavad hoiatuslaused :

P210

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

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P261

Vältida pihustatud aine sissehingamist.

Hoiatuslaused säilitamise kohta :

P410 + P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F.

Muu teave :

Ainult töölaseks kasutuseks

Mitte kasutada kinnises ruumis

Kasutada ainult selleks ette nähtud otstarbel

**2.3. Muud ohud**

Segu ei sisalda aineid, mis on Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) poolt vastavalt REACH-määruse artiklile 57 klassifitseeritud väga ohtliku ainenähtena (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.

**3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2. Segud****Koostis :**

Identifitseerimine	(EÜ) 1272/2008	Märkus	%
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	C [1]	10 $\leq$ x % < 25
BUTANE CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-9112486944-21	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1]	10 $\leq$ x % < 25
PROPANE INDEX: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	10 $\leq$ x % < 25
ETHYL ACETATE CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1]	10 $\leq$ x % < 25
ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE) EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066	P	2.5 $\leq$ x % < 10
DEAROMATIZED HYDROCARBONS EC: 927-241-2 REACH: 01-2119471843-32	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH:066	P	2.5 $\leq$ x % < 10

(H-lausetega täielik tekst: vt jaotis 16)

**Teave koostisainete kohta :**

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

Märkus P: Ainet ei ole vaja klassifitseerida kantserogeenseks või mutageenseks, kuna see sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni (EINECS 200-753-7).

**4. JAGU: ESMAABIMEETMED**

Kahtluse korral või sümptomite jätkudes pöörduda alati arsti poole.

Teadvusega kannatanul oksendamist MITTE MINGIL JUHUL esile kutsuda.

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Juhul, kui kokkupuude on toimunud sissehingamisel :

Massiivse sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja rahuseisundis.

Kui kannatanu on teadvuseta, asetada ta külili. Pöörduda igal juhul arsti poole selgitamiseks välja, kas on vaja kannatanu jälgimist ja haiglaravi.

Kui hingamine on ebaühtlane või seiskunud, alustada kunstlikku hingamist ja kutsuda kohale arst.

##### 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.

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

##### Juhul, kui ainet on neelatud :

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

Hoida kannatanu rahuseisundis. Mitte kutsuda esile oksendamist.

Pöörduda arsti poole ja näidata talle etiketti.

Kogemata allaneelamise korral pöörduda arsti poole, selgitamiseks 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.

## 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 (CO<sub>2</sub>)

Mitte lasta tulekustutusainetel voolata veetorustikku või veevooluteedesse.

##### Mittesobivad tulekustutusmeetodid

Tulekahju korral mitte kasutada :

- veejuga
- vett

#### 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)
- süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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-tuletõrjajate puhul

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

Vältida aurude sissehingamist.

Vältida igasugust kokkupuudet naha ja silmadega.

Kui ainet on suures koguses lekkinud, evakueerida kogu personal ja lubada juurdepääs ainult kaitsevarustuses asjatundjaile.

#### **Tuletõrjajate puhul**

Tuletõrjajate 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 puhastamismeetodid 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.

#### **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 limiidid.

Mitte pihustada lahtisesse tulle või hõõguvale materjalile.

Pärast kasutamist mitte lõhkuda või põletada.

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.

Aerosoole mitte sisse hingata.

Vältida aurude sissehingamist.

Vältida aurude sissehingamist. Tööoperatsioonide sooritamisel, mis võivad seda põhjustada, tuleb kanda hermeetiliselt suletud maski.

Leviallika kohale asetada tõmbeventilaator ja paigaldada ruumidesse hea ventilatsioon.

Lühiajaliste eritööülesannete ja hädaolukorraliste tööde puhul kasutada hingamisaparaati.

Alati ja tingimatal kõrvaldada lekked tekkeallikal

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.

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

Survestatud mahuti: kaitsta päikesevalguse ja üle 50°C temperatuuri eest.

#### **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 piirnõrmed töökeskkonnas :**

- Euroopa Liit (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Märgib :
141-78-6	734	200	1468	400	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ülemmäära :	Määratlus :	Criteria :
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				
141-78-6	400 ppm				
75-28-5	1000 ppm				

- Saksamaa - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Excess	Märgib
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
141-78-6		200 ppm 730 mg/m <sup>3</sup>		2(I)
75-28-5		1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>		4(II)

- Taani (2008) :

CAS	TWA :	TWA :	Anm :
106-97-8	500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>		
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>		
141-78-6	150 ppm 540 mg/m <sup>3</sup>		

- Prantsusmaa (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Märgib :	TMP N° :
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
141-78-6	400	1400	-	-	-	84

- Norra (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, mai 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ülemmäära :	Määratlus :	Criteria :
106-97-8	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>				
74-98-6	500 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>				
141-78-6	150 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>				

- Rootsi (AFS 2015 :7) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
141-78-6	1993 ppm 150 mg/m <sup>3</sup> 550 fcm <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup> 1100 fc/m <sup>3</sup>		V

- Estonie

Identification	Piirnorm	Luhiajalise kokkupuute piirnorm	Piirnormi lagi	Markused
106-97-8	800 ppm 1500 mg/m <sup>3</sup>			
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>			
141-78-6	150 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm 1100 mg/m <sup>3</sup>		
75-28-5	800 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>			

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

DEAROMATIZED HYDROCARBONS

**Lõppkasutus:**

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

**Töötajad.**

Kokkupuude nahaga.

Pikaajaline süsteemne mõju.

300 mg/kg de poids corporel/jour

Kokkupuuteviis:	Sissehingamine.
Potentsiaalne mõju tervisele:	Pikaajaline süsteemne mõju.
DNEL :	1500 mg de substance/m3
<b>Lõppkasutus:</b>	<b>Tarbijad.</b>
Kokkupuuteviis:	Allaneelamine.
Potentsiaalne mõju tervisele:	Pikaajaline süsteemne mõju.
DNEL :	300 mg/kg de poids corporel/jour
Kokkupuuteviis:	Kokkupuude nahaga.
Potentsiaalne mõju tervisele:	Pikaajaline süsteemne mõju.
DNEL :	300 mg/kg de poids corporel/jour
Kokkupuuteviis:	Sissehingamine.
Potentsiaalne mõju tervisele:	Pikaajaline süsteemne mõju.
DNEL :	900 mg de substance/m3
<b>DEAROMATIZED HYDROCARBONS</b>	
<b>Lõppkasutus:</b>	<b>Töötajad.</b>
Kokkupuuteviis:	Kokkupuude nahaga.
Potentsiaalne mõju tervisele:	Pikaajaline süsteemne mõju.
DNEL :	300 mg/kg de poids corporel/jour
Kokkupuuteviis:	Sissehingamine.
Potentsiaalne mõju tervisele:	Pikaajaline süsteemne mõju.
DNEL :	1500 mg de substance/m3
<b>Lõppkasutus:</b>	<b>Tarbijad.</b>
Kokkupuuteviis:	Allaneelamine.
Potentsiaalne mõju tervisele:	Pikaajaline süsteemne mõju.
DNEL :	300 mg/kg de poids corporel/jour
Kokkupuuteviis:	Kokkupuude nahaga.
Potentsiaalne mõju tervisele:	Pikaajaline süsteemne mõju.
DNEL :	300 mg/kg de poids corporel/jour
Kokkupuuteviis:	Sissehingamine.
Potentsiaalne mõju tervisele:	Pikaajaline süsteemne mõju.
DNEL :	900 mg de substance/m3

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitsemeetmed, nt isikukaitsevahendid

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 EN166 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 EN374 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 (löikamise ja torgete puhul, kuumuskaitseks), nõutava käteosavuse tasemele.

Soovitav kinnaste tüüp :

- Nitrilikummi (butadieeni ja akrüülnitriili kopolümeerikummi (NBR))

- PVA (polüvinüülalkohol)

Soovitavad omadused :

- Vedelikke mitteläbilaskvad kindad, vastavalt standardile EN374

#### - Keha kaitse

Vältida kokkupuudet nahaga.

Kanda sobivat kaitseriietust.

Sobiva kaitseriietuse tüüp :

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

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

Tööriietust tuleb regulaarselt pesta.

Pärast kokkupuudet tootega tuleb pesta kõik saastunud kehaosad.

#### - Hingamisteede kaitse

Hoiduda aurude sissehingamisest.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisaparaati.

Kui töötajad puutuvad ainetega kokku kontsentratsioonides, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, tuleb kanda sobivat, kasutamiseks tunnustuse saanud hingamiselundite kaitsevahendit.

FFP-maski tüüp :

Kanda ühekordselt kasutatavat aerosoolfiltriga poolmaski, vastavalt standardile EN149.

Kategooria :

- FFP1

Gaasi ja aurude eest kaitsvad filtrid (kombineeritud filtrid) vastavalt standardile EN14387 :

- A1 (pruun)

Tahkete osakeste filter vastavalt standardile EN143 :

- P1 (valge)

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Üldine teave

Füüsikaline olek :	viskoosne vedelik
	udu

#### Olulinetervise-,ohutus-jakeskkonnateave :

pH :	mitteoluline.
Keemispunkt/keemivahemik :	mittemääratletud.
Aururõhk (50°C) :	määratlemata.
Tihedus :	< 1
Lahustavus vees :	Mittelahustuv.
Kokkusulamise punkt/intervall :	mittemääratletud.
Iseenesliku süttimise temperatuur :	mittemääratletud.
Lagunemise punkt/intervall :	mittemääratletud.
Keemilise põlemise kuumus :	mittemääratletud.
Süttimisaeg :	mittemääratletud.
Plahvatuses vajalik mass :	mittemääratletud.
Süttimiskaugus :	mittemääratletud.
Leegi kõrgus :	mittemääratletud.
Leegi kestus :	mittemääratletud.

### 9.2. Muu teave

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 :

- kuumutamist

- kuumust
- niiskust

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

- Hoida eemal :  
- veest

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

- Termilisel lagunemisel võib eralduda/moodustuda :  
- süsinikmonoksiid (CO)  
- süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

## 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Kokkupuude selles segus sisalduvate lahustite aurudega töökeskkonna ohtlike ainete piirnorme ületavas koguses võib avaldada tervistkahjustavat mõju nagu limaskestast ja hingamissüsteemi ärritust ning kahjulikku mõju neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile.

Tekkinud sümptoomid võivad olla peavalu, tuimus, peapööritus, väsimus, lihaskrampid ja äärmistel juhtudel teadvusekaotus.

Korduv või pikaajaline kokkupuude seguga võib põhjustada loomulike rasvade kadumist nahast, mille tagajärjeks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

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

Pritsmes silmadesse võivad tekitada ärritust ja pöördumatuid kahjustusi.

Võib esineda narkootilist toimet, nagu uimasus, narkoosiseisund, alanenud erksus, reflekside kadu, koordinatsiooni puudumine või peapööritus.

Mõju võib ilmned ka tugeva peavalu või iivelduse, arusaamishäire, peapöörituse, ärrituvuse, väsimuse või mäluhäiretena.

#### 11.1.1. Ained

##### Äge mürgisus :

###### DEAROMATIZED HYDROCARBONS

Suukaudsel manustamisel :

DL50 > 5000 mg/kg

Liik : rott

Naha kaudu :

DL50 > 5000 mg/kg

Liik : küülik

Sissehingamisel (n/a) :

CL50 > 4951 mg/m<sup>3</sup>

Liik : rott

###### DEAROMATIZED HYDROCARBONS

Suukaudsel manustamisel :

DL50 > 5000 mg/kg

Liik : rott

Naha kaudu :

DL50 > 5000 mg/kg

Liik : küülik

Sissehingamisel (n/a) :

CL50 > 4951 mg/m<sup>3</sup>

Liik : rott

#### 11.1.2. Segu

Selle segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Toksilisus

#### 12.1.1. Ained

###### DEAROMATIZED HYDROCARBONS

Mürgisus kaladele :

CL50 > 1000 mg/l

Liik : *Oncorhynchus mykiss*

Kokkupuute kestus : 96 h

Mürgisus koorikloomadele :

CE50 = 1000 mg/l

Liik : *Daphnia magna*

Kokkupuute kestus : 48 h

Mürgisus vetikatele :

CEr50 > 1000 mg/l

Liik : *Pseudokirchnerella subcapitata*



Kokkupuute kestus : 72 h

Mürgisus veetaimedele :

Liik : Others

### 12.1.2. Segud

Selle segu puhul andmed vesikeskkonda ohustava mürgisuse kohta puuduvad.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### 12.2.1. Ained

DEAROMATIZED HYDROCARBONS

Biolagundatavus :

andmed lagunduvuse kohta pole kättesaadavad, ainet ei peeta kiirelt lagunduvaks

DEAROMATIZED HYDROCARBONS

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, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

Segu ja/või selle konteineri nõuetekohane jäätmekäitlus 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, soovitavalt kasutades lepingulist kogujat või kogumissettevõtet.

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

#### Saastatud pakend :

Tühjendage pakend. Ärge eemaldage pakendil olevaid etikette.

Kõrvaldage lepingulise kõrvaldaja abiga.

#### Jäätmekoodid (ohtlike jäätmete direktiivid 2014/955/EÜ, 2008/98/EMÜ) :

16 05 04 \* ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis

## 14. JAGU: VEONÕUDED

Transporditoode vastavuses ADR maantee-, RID raudtee-, IMDG mere- ja ICAO/IATA lennutranspordimäärustega (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

### 14.1. ÜRO number

1950

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

UN1950=AEROSOLS, flammable

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

- Klassifitseerimine :



2.1

### 14.4. Pakendirühm

-

**14.5. Keskkonnaohud**

-

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

ADR/RID	Liik	Kood	Arv	Etikett	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Liik	2°Etikett	Arv	LQ	EmS	Dispo.	EQ			
	2	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0			
IATA	Liik	2°Etikett	Arv	Reisija	Reisija	Veok	Veok	NB	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

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. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

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:

- direktiiv 75/324/EMÜ, muudetud direktiiviga 2013/10/EL

- Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud määrusega (EÜ) nr 2017/776 (ATP 10)

**- Mahutit käsitlev teave:**

Andmed pole kättesaadavad.

**- Ettevaatusabinõud :**

Andmed pole kättesaadavad.

**- Šveitsi määrus lenduvatele orgaanilistele ühenditele kohaldatava ergutusmaksu kohta :**

141-78-6

acétate d'éthyle

**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 :**

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Lühendid :**

DNEL : Tuletatud mittetoimiv tase

ADR : ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

IMDG : rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

IATA : Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.

ICAO : rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon.

RID : ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vee ohustavuse klass).

GHS02 : Leek

GHS07 : Hüüumärk

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

vPvB : väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

SVHC : Väga ohtlik aine (VOA).