

# OHUTUSKAART

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



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

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus : A1 AIR FILTER CLEAN

Tootekood : 18301

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

Õhufiltri puhastusvahend

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Registreeritud firmanimi : MOTUL

Aadress : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Hädaabitelefoni number : +44 (0) 1235 239 670.

Assotsiatsioon/ Organisatsioon : ORFILA.

#### 1.4.1. Muud hädaabinumbrid

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Mürgistusteabekeskuse number : (+372) 7943 794

24 hours a day, 7 days a week

## 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Tuleohtlik vedelik, 3. kategooria (Flam. Liq. 3, H226).

Nahaärritus, 2. kategooria (Skin Irrit. 2, H315).

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

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

Hingamiskahjustused, 1. kategooria (Asp. Tox. 1, H304).

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

### 2.2. Mürgistuselemendid

Puhastusainete segu (vt punkt 15).

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

Ohupiktogrammide:



GHS08



GHS02



GHS07

Tunnussõna :

ETTEVAATUST

Tootetähised :

EC 919-857-5

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

EC 905-588-0

REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE

Ohulaused :

H226

Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315

Põhjustab nahaärritust.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Üldised hoiatuslaused :

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohtu ennetavad hoiatuslaused :

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261	Vältida auru.
P262	Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
Hoiatuslaused reageerimise kohta :	
P301 + P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga...
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.
Hoiatuslaused säilitamise kohta :	
P403 + P235	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
Hoiatuslaused kõrvaldamise kohta :	
P501	Dispose of contents / container according to prefectural ordinances.

### 2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda aineid, mis on Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) poolt vastavalt REACH-määruse artiklile 57 klassifitseeritud väga ohtliku aine (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	%
EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33  HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066		50 $\leq$ x % < 100
EC: 905-588-0 REACH: 01-2119488216-32  REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND XYLENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4  1-BUTOXYPROPAN-2-OL	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		2.5 $\leq$ x % < 10

#### Teave koostisainete kohta :

(H-lausetate täielik tekst: vt jaotis 16)

## 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

Kahtluse korral või sümptomite jätkudes pöörduda alati arsti poole.  
Teadvusetat 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 teadvusetat, 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.

Viige ohver värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel kutsuge 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.  
Peske viivitamatult rohke veega, ka silmalaugude alt.



#### **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.  
Eemaldage koheselt saastunud riietus.  
Pesta kohe seebi ja rohke veega maha.

#### **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.  
Kogemata allaneelamise korral mitte lubada juua, mitte esile kutsuda oksendamist, toimetada kannatanu viivitamatult kiirabiga haiglasse. Näidata arstile 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**

Tuleohhtlik.

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.  
Kuivaine, vaht, süsinikdioksiid.



#### **Mittesobivad tulekustutusmeetodid**

Tulekahju korral mitte kasutada :  
- veejuga  
Suur 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 (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.  
Lekkinud toode võib muuta pinnad libedaks.

#### **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 asjatundjatele.

#### 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.

Do not swallow

Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

### 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 limiitid.

Seda segu ei tohi sisse hingata.

Ära hoida elektrostaatiliste laengute akumulatsioonide kokkupuutel maaga

See segu võib saada elektrostaatilise laengu kandjaks; ümbervalamisel tuleb tagada elektrostaatilise laengu maandamine. Kanda antistatilisilisi 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.

Vältige staatilise elektrilaengu teket, ühendades ja maandades varustust.

Mitte suitsetada!.

### Soovitatavad seadmed ja toimingud :

Isikukaitsevahendite kohta vt punkt 8.

Järgida etiketil esitatud hoiatusi ja tööohutuseeskirju.

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 tingimata kõrvaldada lekkeid tekkeallikal

Vältida segu sattumist nahale ja silma.

Avatud mahutid sulgeda hoolikalt ja säilitada püstasendis.

Tagage töökohal hea ventilatsioon

#### Keelatud seadmed ja toimingud :

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

Vältida suitsu/auru/udu sissehingamist.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke temperatuuril 5°C kuni 40°C kuivas, hea ventilatsiooniga kohas.

Kasutage ainult süsivesinikekindlaid mahuteid, ühendusi ja torusid.

#### Hoiustamine

Hoida laste eest.

Hoida mahuti tihedalt suletuna kuivas, hea ventilatsiooniga kohas.

Isoleerida toidust ja joogist, ka loomasöödast.

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 kogumiskoort, nii et vedelik lekke korral antud alast väljapoole ei leviks.

## Pakend

Alati säilitada mahutis, mille materjal on identne originaalmahutiga.

## 7.3. Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

## 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Andmed pole kättesaadavad.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Nõuetekohane tehniline kontroll

Tagage piisav ventilatsioon, vajadusel väljatõmbeventilaatorid töökohal ja sobilik üldventilatsioon.

Töötajad kannavad regulaarselt pesta



#### 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 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 (löökamise ja torgete puhul, kuumuskaitseks), nõutava käteosavuse tasemele.

Soovitav kinnaste tüüp :

- Nitrilikummi (butadieeni ja akrüülnitriili kopolümeerikummi (NBR))

- PVA (polüvinüülalkohol)

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 480 mn

#### - 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/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 pesti kõik saastunud kehaosad.



#### - Hingamisteede kaitse

Vältida aurude sissehingamist.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisaparaati.

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

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

- A1 (pruun)





















Hingamisaparaat ainult aerosooli või pritsmeta moodustumisel.

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

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



#### Füüsikaline olek

Füüsikaline olek :	voolav vedelik	
 <b>Värv</b> Määramata		
 <b>Lõhn</b> Lõhnalävi :	mittemääratletud.	
 <b>Sulamispunkt</b> Kokkusulamise punkt/intervall :	mitteoluline.	
 <b>Külmumispunkt</b> Külmumistemperatuur / külmumisvahemik :	mittemääratletud.	
 <b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik</b> Keemispunkt/keemisvahemik :	mittemääratletud.	
 <b>Süttivus</b> Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) :	mittemääratletud.	
 <b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b> Plahvatuse ohud, plahvatusohtlikuse alampiir(%) :	mittemääratletud.	
	Plahvatuse ohud, plahvatusohtlikuse ülemipiir(%) :	mittemääratletud.
 <b>Leekpunkt</b> Leekpunkt :	41.00 °C.	
 <b>Iseüttimistemperatuur</b> Iseenesliku süttimise temperatuur :	mittemääratletud.	
 <b>Lagunemistemperatuur</b> Lagunemise punkt/intervall :	mittemääratletud.	
 <b>pH</b> pH :	mitteoluline.	
	Vesilahuse pH :	mittemääratletud.
 <b>Kinemaatiline viskoossus</b> Viskoossus :	mittemääratletud.	
	Viskoossus :	v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
 <b>Lahustuvus</b> Lahustavus vees :	Mittelahustuv.	
	Lahustavus rasvus :	mittemääratletud.
 <b>N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b> Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi :	mittemääratletud.	
 <b>Aururõhk</b> Aururõhk (50°C) :	määratlemata.	
 <b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b> Tihedus :	< 1	
 <b>Auru suhteline tihedus</b> Aurutihedus :	mittemääratletud.	
 <b>9.2. Muu teave</b> Andmed pole kättesaadavad.		
 <b>9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b> Andmed pole kättesaadavad.		
 <b>9.2.2. Muud ohutusnäitajad</b> 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 süsinikmonoksiid 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
  - leeke ja kuumi pindu
- Hoidke kuumast ja süüteallikatest eemale  
Võtke kasutusele ettevaatusabinõud staatilise tühjenemise vastu.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad  
happed

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

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

### 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

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

Kokkupuude selles segus sisalduvate lahustite aurudega töökeskkonna ohtlike ainete piinorme 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. Võib tekitada pöördumatut nahakahjustust, st nahapõletikku või nahapunetust ja kärmade teket või nahaturset kuni nelja tunni jooksul pärast kokkupuudet. Korduv või pikaajaline kokkupuude seguga võib põhjustada loomulike rasvade kadumist nahast, mille tagajärjeks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha. Võib tekitada pöörduvaid silmade kahjustusi nagu silmade ärritus, mis on pärast 21-päevast jälgimisperioodi täielikult pöörduv. Pritsmed 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. Hingamiskahjustusi tekitav mürgisus hõlmab sellist ägedat toimet nagu kemikaalide põhjustatud kopsupõletik, erineva astme kopsukahjustused või surm hingamisteedesse tõmbamise tagajärjel.

##### 11.1.1. Ained

Nende ainete kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

##### 11.1.2. Segu

##### Nahasöövitus/-ärritus :

Korduv või pikaajaline kokkupuude valmistisega võib põhjustada nahalt loomuliku rasu eemaldamist, mille tagajärjeks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

##### Raske silmakahjustus / silmade ärritus :

Ärritab kergelt silmi

##### Hingamiskahjustused :

Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Hingamiskahjustusi tekitav mürgisus hõlmab sellist ägedat toimet nagu kemikaalide põhjustatud kopsupõletik, erineva astme kopsukahjustused või surm hingamisteedesse tõmbamise tagajärjel. Aurude sissehingamine võib väga tundlikel inimestel põhjustada hingamissüsteemi ärritust. Alla neelates võib põhjustada kopsukahjustust.

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

### 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

#### 12.1. Mürgisus

##### 12.1.2. Segud

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

##### 12.2.2. Segud

Biodegradatsioon :

Andmed lagunemise kohta puuduvad, segu ei peeta kiiresti lagunevaks.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad.

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Ei ole pinnases väga liikuv.  
ei lahustu vees, toode ulatub üle veepinna

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

Andmed pole kättesaadavad.

 **12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed pole kättesaadavad.

 **12.7. Muu kahjulik mõju**

Mitte kõrvaldada toodet looduskeskkonda, äravoolutorustikesse ega pinnavesesse.

**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, 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.

 **14. JAGU: VEONÕUDED**

Transporditoode vastavuses ADR maantee-, RID raudtee-, IMDG mere- ja ICAO/IATA lennutranspordimäärustega (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

 **14.1. ÜRO number või ID number**

3295

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

UN3295=HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

**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
IMDG	Liik	2°Etikett	Arv	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregati on	
	3	-	III	5 L	F-E. S-D	223	E1	Category A	-	
IATA	Liik	2°Etikett	Arv	Reisija	Reisija	Veok	Veok	NB	EQ	
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A324	E1	
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A324	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 keskkonnaalased 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 2022/692 (ATP 18)



**Mahutit käsitlev teave:**

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



**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.



**Lõhkeainete lähteained:**

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



**Ettevaatusabinõud :**

Andmed pole kättesaadavad.



**Puhastusvahendite märgistamine (määrused EÜ nr 648/2004,907/2006) :**

- 5 % või rohkem, kuid alla 15 % : aromaatsed süsivesinikud  
- 30 % ja rohkem : alifaatsed süsivesinikud

**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 :**

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel .
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.



**Lühendid ja akronüümid :**

REACH : Registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja Keemiliste ainete piiramine

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 : Wassergefahrdungsklasse (vee ohustavuse klass).

GHS02 : Leek

GHS07 : Hüüumärk

GHS08 : Terviseoht

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

vPvB : väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

SVHC : Väga ohtlik aine (VOA).