

# OHUTUSKAART

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



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

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus : ATF 236.15

Tootekood : 19284

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

Käigukasti õli

### 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.**

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

Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse, 3. kategooria (Aquatic Chronic 3, H412).

See segu ei too kaasa füüsikalist ohtu. Vt teiste käesoleval veebisaidil näidatud toodete kohta käivaid soovitusi.

### 2.2. Mürgistuselemendid

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

Ohupiktogramm:



GHS08

Tunnussõna :

ETTEVAATUST

Tootetähised :

EC 276-738-4

SCHMIERÖLE (ERDÖL), C20-50-, MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE NEUTRALE AUS ÖL

Ohulauseid :

H304

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Üldised hoiatuslaused :

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohtu ennetavad hoiatuslaused :

P273

Vältida sattumist keskkonda.

Hoiatuslaused reageerimise kohta :

P301 + P310

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P331

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Hoiatuslaused säilitamise kohta :

P405

Hoida lukustatult.

Hoiatuslaused kõrvaldamise kohta :

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/ piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele

eeskirjadele.

**2.3. Muud ohud**

Segu ei sisalda aineid, mis on Euroopa Kemikaali ameti (ECHA) poolt vastavalt REACH-määruse artiklile 57 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	(EÜ) 1272/2008	Märkus	%
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  SCHMIERÖLE (ERDÖL), C20-50-, MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE NEUTRALE AUS ÖL	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	50 $\leq$ x % < 100
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DESTILLATE (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE SCHWERE PARAFFINHALTIGE		L	2.5 $\leq$ x % < 10
EC: 620-540-6 REACH: 01-2119510877-33  2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 1
CAS: 124-28-7 EC: 204-694-8 REACH: 01-2119486676-20  DIMANTINE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 1
EC: 939-485-7 REACH: 01-2119974116-35  3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY )PROPAN-1-AMINE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 1

**Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:**

Identifikatsioon	Konkreetsed kontsentratsioonipiirid	ATE
EC: 620-540-6 REACH: 01-2119510877-33  2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18		sissehingamine: ATE = 220 mg/l 1h (aurud)

UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL CAS: 124-28-7 EC: 204-694-8 REACH: 01-2119486676-20		
DIMANTINE		nahakaudne: ATE = 8000 mg/kg BW suukaudne: ATE = 1230 mg/kg BW



**Teave koostisainete kohta :**

(H-lausetega täielik tekst: vt jaotis 16)

Märkus L: Ainet ei ole vaja klassifitseerida kantserogeenseks, kuna see sisaldab vähem kui 3 massiprotsenti dimetüülsulfoksiidi (DMSO), mõõdetuna IP 346 meetodi järgi.

#### 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 :

Viige ohver värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel kutsuge arst.

###### Juhul, kui ainet on sattunud silma :

Peske viivitamatult rohke veega, ka silmalauade alt.

###### Juhul, kui ainet on sattunud nahale :

Eemaldage koheselt saastunud riietus.

Pesta kohe seebi ja rohke veega maha.

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

Kannatanule suu kaudu mitte midagi manustada.

Pöörduda arsti poole ja näidata talle 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

Mitte-tuleohtlik.

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

###### Sobivad tulekustutusmeetodid

Kuivaine, vaht, süsinikdioksiid.

###### Mittesobivad tulekustutusmeetodid

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)

- süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3. Nõuanded tuletorjajatele

Andmed pole kättesaadavad.

#### 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.

###### Tuletõrjajate puhul

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

##### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Lekkeid ja pihkamisi likvideerida jäätmeaakides 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.

Do not swallow

Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

#### Kahjutule ennetamine :

Seda segu ei tohi sisse hingata.

Takistada kõrvaliste isikute juurdepääs.

Vältige staatilise elektrilaengu teket, ühendades ja maandades varustust.

Mitte suitsetada!.

#### Soovitavad seadmed ja toimingud :

Isikukaitsevahendite kohta vt punkt 8.

Järgida etiketil esitatud hoiatusi ja tööohutuseeskirju.

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.

Isoleerida toidust ja joogist, ka loomasöödad.

#### Pakend

Alati säilitada mahutis, mille materjal on identne originaalmahutiga.

### 7.3. Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.

## 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Andmed pole kättesaadavad.

#### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC):

3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY)PROPAN-1-AMINE

Keskonnaosa: Magevesi.

PNEC : 0.0042 mg/l

DIMANTINE (CAS: 124-28-7)

Keskonnaosa: Magevesi.

PNEC : 0.00026 mg/l

### 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 kaitseprillid.

#### - 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.

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

Soovitavad omadused :

- Vedelikke mitteläbilaskvad kindad, vastavalt standardile EN ISO 374-2 (tüüp A)

#### - Keha kaitse

Tööriistust tuleb regulaarselt pesta.

Pärast kokkupuudet tootega tuleb pesta kõik saastunud kehaosad.

#### - Hingamisteede kaitse

Hingamisaparaat ainult aerosooli või pritsmeta moodustumisel.

## 9. JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

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

#### Füüsikaline olek

Füüsikaline olek :	voolav vedelik
--------------------	----------------

#### Värv

värv	sinine
------	--------

#### Lõhn

Lõhnalävi :	mittemääratletud.
-------------	-------------------

#### Sulamispunkt

Kokkusulamise punkt/intervall :	mitteoluline.
---------------------------------	---------------

#### Külmumispunkt

Külmumistemperatuur / külmumisvahemik :	mittemääratletud.
---	-------------------

#### Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

Keemispunkt/keemisvahemik :	mitteoluline.
-----------------------------	---------------

#### Süttivus

Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) :	mittemääratletud.
---------------------------------------	-------------------

#### Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Plahvatuse ohud, plahvatusohtlikuse alampiir(%) :	mittemääratletud.
---	-------------------

Plahvatuse ohud, plahvatusohtlikuse ülempiir(%) :	mittemääratletud.
---	-------------------

#### Leekpunkt

Leekpunkt vahemik :	Leekpunkt > 100°C.
---------------------	--------------------

#### Iseesüttimistemperatuur

Iseesüttimise temperatuur :	mitteasjakohane.
-----------------------------	------------------

#### Lagunemistemperatuur

Lagunemise punkt/intervall :	mitteoluline.
------------------------------	---------------

#### pH

Vesilahuse pH :	mittemääratletud.
-----------------	-------------------

pH :	mitteoluline.
------	---------------

#### Kinemaatiline viskoossus

Viskoossus :	16 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
--------------	------------------------------

Viskoossus :	14 mm <sup>2</sup> /s < v ≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
--------------	--

#### Lahustuvus

Lahustavus vees :	Mittelahustuv.
-------------------	----------------


Lahustavus rasvus :	mittemääratletud.
---------------------	-------------------

#### N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Jaotustegur: n-oktanool/-vesi :	mittemääratletud.
---------------------------------	-------------------

#### Aururõhk

Aururõhk (50°C) : määratlemata.

 **Tihedus ja/või suhteline tihedus**

Tihedus : mittemääratletud.

 **Auru suhteline tihedus**


Aurutihedus : mittemääratletud.

 **9.2. Muu teave**

Andmed pole kättesaadavad.

 **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**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Hoidke kuumast ja süüteallikatest eemale

Võtke kasutusele ettevaatusabinõud staatilise tühjenemise vastu.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**Tugevad oksüdeerijad  
happed **10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Termitelisel lagunemisel võib eralduda/moodustuda :

- süsinikmonooksiid (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**

Hingamiskahjustusi tekitav mürgisus hõlmab sellist ägedat toimet nagu kemikaalide põhjustatud kopsupõletik, erineva astme kopsukahjustused või surm hingamisteedesse tõmbamise tagajärjel.

**11.1.1. Ained** **Äge mürgisus :**

3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY)PROPAN-1-AMINE

Suukaudsel manustamisel : DL50 < 2000 mg/kg  
Liik : rott  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aigu? par voie orale)

DIMANTINE (CAS: 124-28-7)

Suukaudsel manustamisel : DL50 = 1230 mg/kg  
Liik : rottNaha kaudu : DL50 = 8000 mg/kg  
Liik : küülik

2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL

Suukaudsel manustamisel : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg  
Liik : rott  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aigu? par voie orale)Naha kaudu : DL50 > 5000 mg/kg  
Liik : küülik  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aigu? par voie cutanée)

Sissehingamisel (aurud) : CL50 = 220 mg/l

Kokkupuute kestus : 1 h

DESTILLATE (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE SCHWERE PARAFFINHALTIGE (CAS: 64742-54-7)

Suukaudsel manustamisel : DL50 > 5000 mg/kg  
Liik : rott  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aigu? par voie orale)Naha kaudu : DL50 > 5000 mg/kg  
Liik : küülik  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aigu? par voie cutanée)Sissehingamisel (tolm/udu) : CL50 > 5.53 mg/l  
Liik : rott  
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aigu? par inhalation)

SCHMIERÖLE (ERDÖL), C20-50-, MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE NEUTRALE AUS ÖL (CAS: 72623-87-1)

Suukaudsel manustamisel : DL50 > 5000 mg/kg  
Liik : rott  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aigu? par voie orale)Naha kaudu : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg  
Liik : küülik  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aigu? par voie cutanée)Sissehingamisel (tolm/udu) : CL50 > 5.53 mg/l  
Liik : rott  
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aigu? par inhalation)**Sugurakkude mutageensus :**

3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY)PROPAN-1-AMINE

Mutageensus (in vitro) : Negatiivne.  
Liik : bakterid

DIMANTINE (CAS: 124-28-7)

Mutageensus (in vitro) : Negatiivne.  
Liik : bakterid

2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL

Mutageensus (in vitro) : Negatiivne.  
Liik : Imetajarakukultuure  
OCDE Ligne directrice 476 (Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammif?res)**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.

**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**

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mitte lasta sellel ainel voolata veetorustikku või veevooluteedesse.

**12.1. Toksilisus****12.1.1. Ained**

3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY)PROPAN-1-AMINE

Mürgisus kaladele :	CL50 = 2.14 mg/l Faktor M = 100 Liik: Danio rerio Kokkupuute kestus : 96 h
Mürgisus koorikloomadele :	CE50 = 1.05 mg/l Faktor M = 100 Liik : Daphnia magna Kokkupuute kestus : 48 h  NOEC = 0.738 mg/l Faktor M = 1 Liik : Daphnia magna Kokkupuute kestus : 21 jours
Mürgisus vetikatele :	CEr50 = 0.0544 mg/l Faktor M = 100 Liik: Pseudokirchnerella subcapitata Kokkupuute kestus : 72 h  NOEC = 0.0421 mg/l Faktor M = 1 Liik : Pseudokirchnerella subcapitata Kokkupuute kestus : 72 h
DIMANTINE (CAS: 124-28-7) Mürgisus kaladele :	CL50 = 0.26 mg/l Faktor M = 10 Liik: Danio rerio Kokkupuute kestus : 96 h
Mürgisus koorikloomadele :	CE50 = 0.0558 mg/l Faktor M = 10 Liik : Daphnia magna Kokkupuute kestus : 48 h  NOEC = 0.036 mg/l Faktor M = 1 Liik : Daphnia magna Kokkupuute kestus : 21 jours
Mürgisus vetikatele :	CEr50 = 0.0165 mg/l Faktor M = 10 Kokkupuute kestus : 72 h  NOEC = 0.00256 mg/l Faktor M = 1 Kokkupuute kestus : 72 h
2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL Mürgisus kaladele :	CL50 = 0.1 mg/l Faktor M = 10 Liik: Danio rerio Kokkupuute kestus : 96 h
Mürgisus koorikloomadele :	CE50 = 0.043 mg/l Faktor M = 10 Liik : Daphnia magna Kokkupuute kestus : 48 h  NOEC = 0.0107 mg/l Faktor M = 1 Liik : Daphnia magna Kokkupuute kestus : 72 h

Mürgisus vetikatele :  
CEr50 = 0.0538 mg/l  
Faktor M = 10  
Liik: Pseudokirchnerella subcapitata  
Kokkupuute kestus : 72 h

NOEC = 0.0156 mg/l

DESTILLATE (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE SCHWERE PARAFFINHALTIGE (CAS: 64742-54-7)

Mürgisus kaladele :  
CL50 > 100 mg/l  
Liik: Pimephales promelas  
Kokkupuute kestus : 96 h

NOEC = 1000 mg/l  
Liik : Oncorhynchus mykiss

Mürgisus koorikloomadele :  
CE50 > 10000 mg/l  
Liik : Daphnia magna  
Kokkupuute kestus : 48 h

NOEC = 10 mg/l  
Liik : Daphnia magna  
Kokkupuute kestus : 21 jours

Mürgisus vetikatele :  
NOEC >= 100 mg/l  
Liik : Pseudokirchnerella subcapitata  
Kokkupuute kestus : 72 h

SCHMIERÖLE (ERDÖL), C20-50-, MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE NEUTRALE AUS ÖL (CAS: 72623-87-1)

Mürgisus kaladele :  
CL50 > 100 mg/l  
Liik: Pimephales promelas  
Kokkupuute kestus : 96 h

NOEC >= 1000 mg/l  
Liik : Oncorhynchus mykiss  
Kokkupuute kestus : 14 jours

Mürgisus koorikloomadele :  
CE50 > 10000 mg/l  
Liik : Daphnia magna  
Kokkupuute kestus : 48 h

NOEC = 10 mg/l  
Liik : Daphnia magna  
Kokkupuute kestus : 21 jours

Mürgisus vetikatele :  
NOEC >= 100 mg/l  
Liik : Pseudokirchnerella subcapitata  
Kokkupuute kestus : 72 h



### 12.1.2. Segud

Mürgisus koorikloomadele :  
Kahjulik.  
10 < CE50 <= 100 mg/l  
Liik : Daphnia magna

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

### 12.2.1. Ained

3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY)PROPAN-1-AMINE

Biolagundatavus : Kiirelt biolagunduv.

DIMANTINE (CAS: 124-28-7)

Biolagundatavus : Kiirelt biolagunduv.

2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL

Bioloogandavus : Kiirelt biolooganduv.

DESTILLATE (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE SCHWERE PARAFFINHALTIGE (CAS: 64742-54-7)  
Bioloogandavus : Ei ole kiirelt biolooganduv.

SCHMIERÖLE (ERDÖL), C20-50-, MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE NEUTRALE AUS ÖL (CAS: 72623-87-1)  
Bioloogandavus : Ei ole kiirelt biolooganduv.



### 12.2.2. Segud

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### 12.3.1. Ained

DIMANTINE (CAS: 124-28-7)  
Jaotuskoefitsient oktaanol/vesi : log K<sub>ow</sub> > 6.91

#### 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, äravoolustikesse 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, 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.

## 14. JAGU: VEONÕUDED

Ei kuulu transpordialasele klassifitseerimisele ja märgistamisele.



#### 14.1. ÜRO number või ID number

-

#### 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

-

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

-

#### 14.4. Pakendirühm

-

#### 14.5. Keskkonnaohud

-

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

-



## 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 2018/1480 (ATP 13)

**- 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).

**- Ettevaatusabinõud :**

Andmed pole kättesaadavad.

**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 :**

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lühendid :**

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

PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

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).

GHS08 : Terviseoht

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

vPvB : väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

SVHC : Väga ohtlik aine (VOA).