

# OHUTUSKAART

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



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

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus : ATF VI

Tootekood : 19280

### 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

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

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

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.

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.

See segu ei too kaasa terviseohtu, välja arvatud mõnede töökohas ohtlike ainete piirnormide puhul (vt punktid 3 ja 8).

### 2.2. Märgistuselemendid

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

Täiendav märgistamine :

Ohulauseid :

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Üldised hoiatuslauseid :

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohtu ennetavad hoiatuslauseid :

P273 Vältida sattumist keskkonda.

Hoiatuslauseid kõrvaldamise kohta :

P501 Sisumahu kõrvaldada vastavalt kohalikele/ piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

### 2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda aineid, mis on Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) poolt vastavalt REACH-määruse artiklile 57 klassifitseeritud väga ohtliku aineina (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	%
CAS: 72623-87-1	GHS08	L	50 $\leq$ x % < 100
EC: 276-738-4	Dgr		
REACH: 01-2119474889-13	Asp. Tox. 1, H304		
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL			

OIL-BASED CAS: 68649-11-6 EC: 500-228-5 REACH: 01-2119493069-28	GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332		2.5 <= x % < 10
DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: *01-2119474878-16	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		1 <= x % < 2.5
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED CAS: 36878-20-3 EC: 253-249-4 REACH: 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4, H413		1 <= x % < 2.5
BIS(NONYLPHENYL)AMINE EC: 406-040-9 REACH: 01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4, H413		1 <= x % < 2.5
REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXY PHENYL)PROPIONATE EC: 424-820-7 REACH: 01-0000017126-75	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 <= x % < 1
CAS: 93882-40-7 EC: 299-434-3 REACH: 01-2120735527-50 4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE (H-lausetate täielik tekst: vt jaotis 16)	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 1

**Teave koostisainete kohta :**

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.  
Teadvusetat 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 silmalaugude alt.

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

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

**Juhul, kui ainet on neelatud :**

Pöörduda arsti poole ja näidata talle 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 tuleõrjujatele

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.

#### Tuleõrjujate puhul

Tuleõrjujate 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.

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Puuduvad täiendavad ettevaatusabinõud lisaks hügieenireeglitest kinnipidamisele

#### Kahjutule ennetamine :

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.

#### 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.

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

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

**Lõppkasutus:**

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

**Töötajad.**

Kokkupuude nahaga.

Lühiajaline süsteemne mõju.

20 mg/kg de poids corporel/jour

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

Kokkupuude nahaga.

Lühiajaline kohalik mõju.

1 mg de substance/cm2

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

Kokkupuude nahaga.

Pikaajaline süsteemne mõju.

0.22 mg/kg de poids corporel/jour

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

Kokkupuude nahaga.

Pikaajaline kohalik mõju.

0.006 mg de substance/cm2

BIS(NONYLPHENYL)AMINE (CAS: 36878-20-3)

**Lõppkasutus:**

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

**Töötajad.**

Kokkupuude nahaga.

Pikaajaline süsteemne mõju.

0.62 mg/kg de poids corporel/jour

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

Sissehingamine.

Pikaajaline süsteemne mõju.

4.37 mg de substance/m3

**Lõppkasutus:**

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

**Tarbijad.**

Allaneelamine.

Pikaajaline süsteemne mõju.

0.31 mg/kg de poids corporel/jour

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

Kokkupuude nahaga.

Pikaajaline süsteemne mõju.

0.31 mg/kg de poids corporel/jour

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

Sissehingamine.

Pikaajaline süsteemne mõju.

1.09 mg de substance/m3

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

**Lõppkasutus:**

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

**Töötajad.**

Sissehingamine.

Pikaajaline kohalik mõju.

5.4 mg de substance/m3

**Lõppkasutus:**

Kokkupuuteviis:

Potentsiaalne mõju tervisele:

DNEL :

**Tarbijad.**

Sissehingamine.

Pikaajaline kohalik mõju.

1.2 mg de substance/m3

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC):**

## 4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE (CAS: 93882-40-7)

Keskonnaosa: Magevesi.  
PNEC : 0.000062 mg/l

## REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

Keskonnaosa: Pinnas.  
PNEC : 0.104 mg/kg

Keskonnaosa: Magevesi.  
PNEC : 0.036 mg/l

Keskonnaosa: Mageveesetted.  
PNEC : 0.128 mg/kg

## REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Keskonnaosa: Pinnas.  
PNEC : 189 mg/kg

Keskonnaosa: Magevesi.  
PNEC : 0.0043 mg/l

Keskonnaosa: Merevesi.  
PNEC : 0.00043 mg/l

Keskonnaosa: Mageveesetted.  
PNEC : 233 mg/kg

Keskonnaosa: Mereveesetted.  
PNEC : 23.3 mg/kg

## BIS(NONYLPHENYL)AMINE (CAS: 36878-20-3)

Keskonnaosa: Pinnas.  
PNEC : 263000 mg/kg

Keskonnaosa: Magevesi.  
PNEC : 0.1 mg/l

Keskonnaosa: Merevesi.  
PNEC : 0.01 mg/l

Keskonnaosa: Katkendliku vooluga heitvesi.  
PNEC : 1 mg/l

Keskonnaosa: Mageveesetted.  
PNEC : 132000 mg/kg

Keskonnaosa: Mereveesetted.  
PNEC : 13200 mg/kg

Keskonnaosa: Reovee puhastusjaam.  
PNEC : 1 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**

Pikaajalisel või korduval kokkupuutel nahaga kanda sobivaid kaitsekindaid.

**- Keha kaitse**

Tööriistust tuleb regulaarselt pesta.

Pärast kokkupuudet tootega tuleb pesta kõik saastunud kehaosad.

**- Hingamisteede kaitse**

Hingamisaparaat ainult aerosooli või pritsmeta moodustumisel.

**9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine teave**

Füüsikaline olek :	voolav vedelik
värv	punane

**Olulinetervise-,ohutus-jakeskkonnateave :**

pH :	mitteoluline.
Leekpunkt vahemik :	Leekpunkt > 100°C.
Aururõhk (50°C) :	määratlemata.
Tihedus :	< 1
Lahustavus vees :	Mittelahustuv.
Viskoossus :	30.2 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C

**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**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Termilisel lagunemisel võib eralduda/moodustuda :

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

**11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Andmed pole kättesaadavad.

**11.1.1. Ained****Äge mürgisus :**

4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE (CAS: 93882-40-7)

Suukaudsel manustamisel : DL50 > 5000 mg/kg

Liik : rott

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

Suukaudsel manustamisel : DL50 > 2000 mg/kg

Méthode REACH B.1 (Toxicité aigu? (orale))

Naha kaudu :

DL50 > 500 mg/kg

Méthode REACH B.3 (Toxicité aigu? (voie cutanée))

## REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

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

Naha kaudu : DL50 > 2000 mg/kg  
Liik : rott  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aigu? par voie cutanée)

## BIS(NONYLPHENYL)AMINE (CAS: 36878-20-3)

Suukaudsel manustamisel : DL50 > 5000 mg/kg  
Liik : rott  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aigu? par voie orale)

Naha kaudu : DL50 > 2000 mg/kg  
Liik : rott  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aigu? par voie cutanée)

## DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

Suukaudsel manustamisel : DL50 > 5000 mg/kg  
Liik : rott

Sissehingamisel (tolm/udu) : CL50 = 1.7 mg/l

**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 :**

Aurude sissehingamine võib väga tundlikel inimestel põhjustada hingamissüsteemi ärritust.

Alla neelates võib põhjustada kopsukahjustust.

**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mitte lasta sellel ainel voolata veetorstikku või veevooluteedesse.

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

## 4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE (CAS: 93882-40-7)

Mürgisus kaladele : CL50 > 100 mg/l  
Liik: *Oryzias latipes*  
Kokkupuute kestus : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Mürgisus koorikloomadele : CE50 = 9.5 mg/l  
Liik : *Daphnia magna*  
Kokkupuute kestus : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

Mürgisus vetikatele : CEr50 > 100 mg/l  
Liik: *Pseudokirchnerella subcapitata*  
Kokkupuute kestus : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

## REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

Mürgisus kaladele : CL50 = 1.5 mg/l  
Liik: *Oncorhynchus mykiss*  
Kokkupuute kestus : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Mürgisus koorikloomadele :	CE50 = 0.09 mg/l Faktor M = 10 Liik : Daphnia magna Kokkupuute kestus : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
	NOEC = 0.14 mg/l Faktor M = 1 Liik : Daphnia magna Kokkupuute kestus : 21 jours
Mürgisus vetikatele :	CEr50 = 0.31 mg/l Faktor M = 1 Liik : Pseudokirchnerella subcapitata Kokkupuute kestus : 72 h
REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE	
Mürgisus kaladele :	CL50 > 74 mg/l Liik : Danio rerio Kokkupuute kestus : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Mürgisus koorikloomadele :	CE50 > 100 mg/l Liik : Daphnia magna Kokkupuute kestus : 24 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
Mürgisus vetikatele :	CEr50 > 3 mg/l Liik : Desmodesmus subspicatus Kokkupuute kestus : 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)
BIS(NONYLPHENYL)AMINE (CAS: 36878-20-3)	
Mürgisus kaladele :	CL50 > 100 mg/l Liik : Danio rerio Kokkupuute kestus : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Mürgisus koorikloomadele :	CE50 > 100 mg/l Liik : Daphnia magna Kokkupuute kestus : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
Mürgisus vetikatele :	CEr50 > 100 mg/l Liik : Desmodesmus subspicatus Kokkupuute kestus : 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)
DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)	
Mürgisus kaladele :	CL50 > 1000 mg/l Kokkupuute kestus : 96 h
Mürgisus koorikloomadele :	CE50 > 1000 mg/l Kokkupuute kestus : 48 h
	NOEC = 125 mg/l Kokkupuute kestus : 21 jours
Mürgisus veetaimedele :	NOEC = 1000 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

4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE (CAS: 93882-40-7)

Biolagundatavus : Ei ole kiirelt biolagunduv.

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

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

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Biolagundatavus : Ei ole kiirelt biolagunduv.

BIS(NONYLPHENYL)AMINE (CAS: 36878-20-3)

Biolagundatavus : Ei ole kiirelt biolagunduv.

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

Biolagundatavus : Ei ole kiirelt biolagunduv.

## 12.3. Bioakumulatsioon

### 12.3.1. Ained

4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE (CAS: 93882-40-7)

Bioakumulatsioon : BCF = 140

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Jaotuskoefitsient oktaanol/vesi : log K<sub>ow</sub> = 9.2

Bioakumulatsioon : BCF = 260

Liik : Oncorhynchus mykiss (Fish)

OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

BIS(NONYLPHENYL)AMINE (CAS: 36878-20-3)

Jaotuskoefitsient oktaanol/vesi : log K<sub>ow</sub> > 7.6

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

Jaotuskoefitsient oktaanol/vesi : log K<sub>ow</sub> > 6.5

## 12.4. Liikuvus pinnases

Ei ole pinnases väga liikuv.

ei lahustu vees, toode ulatub üle veepinna

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

Andmed pole kättesaadavad.

## 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Mitte kõrvaldada toodet looduskeskkonda, äravoolutorustikesse ega pinnavesesse.

## Vett ohustavuse klassifikatsiooni käsitlevad Saksamaa eeskirjad (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 3 : Tugevalt vett ohustav.

## 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**

-

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

-

**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 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 487/2013
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud määrusega (EÜ) nr 758/2013
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud määrusega (EÜ) nr 944/2013
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud määrusega (EÜ) nr 605/2014
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud määrusega (EÜ) nr 1297/2014

**- Mahutit käsitlev teave:**

Andmed pole kättesaadavad.

**- Ettevaatusabinõud :**

Andmed pole kättesaadavad.

**- Vett ohustavuse klassifikatsiooni käsitlevad Saksamaa eeskirjad (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 3 : Tugevalt vett ohustav.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

**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 :**

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

**Lühendid :**

DNEL : Tuletatud mittetoimiv tase

PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

ADR : ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

IMDG : rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

IATA : Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.

ICAO : rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon.

RID : ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vee ohustavuse klass).

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

vPvB : väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

SVHC : Väga ohtlik aine (VOA).