

# OHUTUSKAART

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



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

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus : TRANS ATF VI

Tootekood : 73851

### 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. Hädaabitelefoninumber : +44 (0) 1235 239 670.

Assotsiatsioon/ Organisatsioon : CARECHEM 24/7 NCEC..

#### 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.

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

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

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

### 2.2. Märgistuselemendid

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

Selle segu puhul märgistusnõudeid pole.

### 2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda aineid, mis on Euroopa Kemikaali ameti (ECHA) poolt vastavalt REACH-määruse artiklile 59 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	%
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		L	50 $\leq$ x % < 100
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 $\leq$ x % < 50

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: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 <= x % < 2.5
DISTILLATS PARAFFINIQUES LÉGERS (PÉTROLE), HYDROTRAITÉS CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 <= x % < 2.5
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 <= x % < 2.5
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 <= x % < 2.5
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC EC: 701-204-9 REACH: 01-2119960832-33	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
ISOCTADECANOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE EC: 406-040-9 REACH: 01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4, H413		0 <= x % < 2.5
REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXY PHENYL)PROPIONATE			

**Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:**

Identifikatsioon	Konkreetsed kontsentratsioonipiirid	ATE
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		sissehingamine: ATE = 5.53 mg/l 4h (tolm/udu)
CAS: 68649-11-6 EC: 500-228-5 REACH: 01-2119493069-28  DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED		sissehingamine: ATE = 1.17 mg/l 4h (tolm/udu)

**Teave koostisainete kohta :**

(H-lauset e täielik tekst: vt jaotis 16)

Märkus L: Ainete ei ole vaja klassifitseerida kantserogeenseks, kuna see sisaldab vähem kui 3 massiprotsenti dimetüülsulfoksiidi (DMSO),

möödetuna 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 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)
- süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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 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.  
Do not swallow

Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

**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. Eriksutus**

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

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):**

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

Keskonnaosa:

PNEC :

Pinnas.

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

## 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.

Soovitav kinnaste tüüp :

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

#### - 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

#### Füüsikaline olek

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

#### Värv

värv	oranžkollane
------	--------------

#### Lõhn

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

#### Sulamispunkt

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

#### Külmumispunkt

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

#### Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik

Keemispunkt/keemisivahemik :	mitteoluline.
------------------------------	---------------

#### Süttivus

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

#### Alumine ja ülemine plahvatuspiir

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

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

**Leekpunkt**

Leekpunkt :	226.00 °C.
<b>Iseütmistemperatuur</b>	
Iseenesliku süttimise temperatuur :	mitteasjakohane.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	
Lagunemise punkt/intervall :	mitteoluline.
<b>pH</b>	
Vesilahuse pH :	mittemääratletud.
pH :	mitteoluline.
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	
Viskoossus :	31 mm <sup>2</sup> /s a 40°C
<b>Lahustuvus</b>	
Lahustavus vees :	mittelahustuv.
Lahustavus rasvus :	mittemääratletud.
<b>N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	
Jaotustegur: n-oktaanool/-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.

**Osakeste omadused**

Segu ei sisalda nanovorme.

**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**

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**

Andmed pole kättesaadavad.

**11.1.1. Ained****Äge mürgisus :**

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

Suukaudsel manustamisel : LD50 > 2000 mg/kg kehakaalu/päevas

Liik : rott  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Naha kaudu :  
LD50 > 2000 mg/kg kehakaalu/päevas  
Liik : rott  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

ISOCTADECANOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE  
Suukaudsel manustamisel :  
LD50 > 5000 mg/kg

Naha kaudu :  
2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-86-0)  
Suukaudsel manustamisel :  
LD50 > 5000 mg/kg

Naha kaudu :  
2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

Sissehingamisel (tolm/udu) :  
LC50 > 5000 mg/l

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)  
Suukaudsel manustamisel :  
LD50 > 5000 mg/kg kehakaalu/päevas  
Liik : rott

Naha kaudu :  
LD50 > 3000 mg/kg kehakaalu/päevas  
Liik : küülik

Sissehingamisel (tolm/udu) :  
LC50 = 1.17 mg/l  
Kokkupuute kestus : 4 h

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)  
Suukaudsel manustamisel :  
LD50 > 5000 mg/kg  
Liik : rott  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Naha kaudu :  
2000 < LD50 <= 5000 mg/kg  
Liik : küülik  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Sissehingamisel (tolm/udu) :  
LC50 = 5.53 mg/l  
Liik : rott  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Kokkupuute kestus : 4 h

### 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 :

Aurude sissehingamine võib väga tundlikel inimestel põhjustada hingamissüsteemi ärritust.  
Alla neelates võib põhjustada kopsukahjustust.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Mürgisus

#### 12.1.1. Ained

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE  
Mürgisus kaladele :  
LC50 > 74 mg/l  
Liik : Danio rerio  
Kokkupuute kestus : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Mürgisus koorikloomadele : EC50 > 100 mg/l  
Liik : Daphnia magna  
Kokkupuute kestus : 24 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Mürgisus vetikatele : ECr50 > 3 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 : LC50 > 1000 mg/l  
Kokkupuute kestus : 96 h

Mürgisus koorikloomadele : EC50 > 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

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

Mürgisus kaladele : LC50 > 100 mg/l  
Kokkupuute kestus : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Mürgisus koorikloomadele : EC50 > 10000 mg/l  
Kokkupuute kestus : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)  
  
NOEC = 10 mg/l  
Kokkupuute kestus : 21 jours  
OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Mürgisus vetikatele : ECr50 >= 100 mg/l  
Kokkupuute kestus : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)



### 12.1.2. Segud

Mürgisus kaladele : Täheldatav toime puudub.

Mürgisus koorikloomadele : Täheldatav toime puudub.

Mürgisus vetikatele : Täheldatav toime puudub.  
LC50 <= 1 mg/l

Mürgisus veetaimedele :

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus



### 12.2.1. Ained

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

Biolagundatavus : Ei ole kiirelt biolagunduv.

DISTILLATS PARAFFINIQUES LÉGERS (PÉTROLE), HYDROTRAITÉS (CAS: 64742-55-8)

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

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

Biolagundatavus : Ei ole kiirelt biolagunduv.

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

Biolagundatavus : Ei ole kiirelt biolagunduv.

#### 12.2.2. Segud

Biodegradatsioon : Andmed lagunemise kohta puuduvad, segu ei peeta kiiresti lagunevaks.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

##### 12.3.1. Ained

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

Jaotuskoeffitsient oktanool/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)

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

Jaotuskoeffitsient oktanool/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. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

#### 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

Ei kuulu transpordialasele klassifitseerimisele ja märgistamisele.

#### 14.1. ÜRO number või ID number

-

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

-

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

-

#### 14.4. Pakendigrupp

-

#### 14.5. Keskkonnaohud

-

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

-

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

## 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 2023/707
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud määrusega (EÜ) nr 2024/197. (ATP 21)

#### Mahutit käsitlev teave:

Andmed pole kättesaadavad.

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

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

#### Lõhkeainete lähteained:

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

#### Ettevaatusabinõud :

Andmed pole kättesaadavad.

### 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.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

#### Lühendid ja akronüümid :

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

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

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

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

NOEC : Kontsentratsioon ilma täheldatud efektita.

REACH : Registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja Keemiliste ainete piiramine

ATE : Ägeda Mürgisuse Hinnang

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 tsiviillennundusorganisatsioon.

RID : ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vee ohustavuse klass).

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

vPvB : väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

SVHC : Väga ohtlik aine (VOA).