

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2015/830)



## KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : DEXRON II-D  
Tuotekoodi : 26800

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Vaihdelaatikkooiljy

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : MOTUL  
Osoite : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE  
Puhelin : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .  
Email : motul\_hse@motul.fr

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

Järjestö/organisaatio : ORFILA.

### Muut hätänumerot

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

## KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion (EUH208).  
Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.  
Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 2.2 Merkinnät

#### Täyttää asetusten (EY) nro 1272/2008 sekä lisäosien vaatimukset.

Lisämerkinnät :  
EUH208 Sisältää 4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) $\geq$  0,1 %, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehtoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

## KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

#### Koostumus :

Tunnistus	(EY) 1272/2008	Huomautus	%
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  TISLEET (MAAÖLJY), VETYKÄSITELLYT RASKAAT PARAFIINISIT		L	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13-XXXX  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 $\leq$ x % < 50

CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27  DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT.	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		2.5 <= x % < 10
CAS: 36878-20-3 EC: 253-249-4 REACH: 01-2119488911-28  BIS(NONYLPHENYL)AMINE	Aquatic Chronic 4, H413		1 <= x % < 2.5
CAS: 93882-40-7 EC: 299-434-3 REACH: 01-2120735527-50  4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 1

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

#### Tiedot aineosista :

Huomautus L: Karsinogeeniluokitusta ei ole, koska aineessa on alle 3 massaprosenttia dimetyylisulfoksidia (DMSO) IP 346 -menetelmällä mitattuna.

## KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Altistuminen hengitysteitse :

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Siirrettävä uhri raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, soita lääkärille.

#### Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Pestävä heti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

#### Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Poistettava heti kaikki likaantuneet vaatteet.

Pestävä heti runsaalla saippualla ja vedellä.

#### Nieleminen :

Hakeudu lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei-syttyvä.

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusmenetelmät

Kuivike, vaahto, hiilidioksidi.

#### Kielletyt sammutusmenetelmät

Suurinopeuksinen vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :

- hiilimonoksidi (CO)

- hiilidioksidi (CO2)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.  
Pinnat voivat olla liukkaita tuotteen läikyttyä.

### Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojarusteilla (katso osa 8).

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten.  
Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suosittelaa pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.  
Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Ei erityisvaroituksia lukuun ottamatta hygieniasäädösten huomioonottamista

### Tulipalon ehkäiseminen :

Estettävä sivullisten pääsy.  
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi maattamalla.  
Tupakointi kielletty.

### Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilönsuojausta koskevat ohjeet osasta 8.  
Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.  
Varmistettava asianmukainen ilmanvaihto työpisteissä.

### Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.  
Vältettävä höyryn, savun ja sumun hengittämistä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä 5°C - 40°C lämpötilassa kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Käytettävä ainoastaan hiilivetyjä kestäviä säiliöitä, liitoksia ja putkistoja.

### Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei tietoja saatavana.

### DNEL-arvo tai DMEL-arvo

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

#### Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

#### Työntekijät.

Ihokosketuksesta.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
0.62 mg/kg de poids corporel/jour

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
4.37 mg de substance/m3

**Lopullinen käyttö:**

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

**Kuluttajat.**

Nautittuna.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
0.31 mg/kg de poids corporel/jour

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

Ihokosketuksesta.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
0.31 mg/kg de poids corporel/jour

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

Hengitettynä.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
1.09 mg de substance/m3

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT. (CAS: 64742-65-0)

**Lopullinen käyttö:**

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

**Työntekijät.**

Hengitettynä.  
Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.  
5.4 mg de substance/m3

**Lopullinen käyttö:**

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

**Kuluttajat.**

Hengitettynä.  
Lyhytkestoiset paikalliset vaikutukset.  
1.2 mg de substance/m3

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

**Lopullinen käyttö:**

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

**Työntekijät.**

Hengitettynä.  
Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.  
5.4 mg de substance/m3

**Lopullinen käyttö:**

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

**Kuluttajat.**

Hengitettynä.  
Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.  
1.2 mg de substance/m3

TISLEET (MAAÖLJY), VETYKÄSITELLYT RASKAAT PARAFIINISSET (CAS: 64742-54-7)

**Lopullinen käyttö:**

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

**Työntekijät.**

Hengitettynä.  
Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.  
5.4 mg de substance/m3

**Lopullinen käyttö:**

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

**Kuluttajat.**

Hengitettynä.  
Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.  
1.2 mg de substance/m3

**PNEC-pitoisuus:**

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

Ekologinen lokero:  
PNEC :  
Makea vesi.  
0.000062 mg/l

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

Ekologinen lokero:  
PNEC :  
Maaperä.  
263000 mg/kg

Ekologinen lokero:  
PNEC :  
Makea vesi.  
0.1 mg/l

Ekologinen lokero:  
PNEC :  
Merivesi.  
0.01 mg/l

Ekologinen lokero:  
PNEC :  
Jaksollinen jätevesi.  
1

Ekologinen lokero: Maken veden sedimentti.  
PNEC : 132000 mg/kg

Ekologinen lokero: Merisedimentti.  
PNEC : 13200 mg/kg

Ekologinen lokero: Jätevedenkäsittelylaitos.  
PNEC : 1

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE), DEPARAFFINES AU SOLVANT. (CAS: 64742-65-0)

Ekologinen lokero: Matoja syövät pedot (oraali).

PNEC : 9.33 mg/kg

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Sovellettavat tekniset tarkastukset

Varmistettava asianmukainen ilmanvaihto mahdollisuuksien mukaan työpisteissä olevilla imureilla ja sopivalla yleisimulla.

Henkilöstön tulee käyttää säännöllisesti pestäviä työhaalareita.

### Henkilöiden suojauminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Henkilökohtaisten suojavarusteiden (PPE) käyttöpakkoa osoittavat kuvat :



Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

#### - Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit.

#### - Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jos ihokosketus on pitkäkestoista tai toistuvaa.

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN374 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut ominaisuudet :

- Vedenpitävät käsineet, jotka täyttävät standardin EN374 vaatimukset

#### - Kehon suojaus

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

#### - Hengityselinten suojaus

Hengityslaitteet ainoastaan aerosolin tai sumun muodostuessa.

## KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Yleiset tiedot :

Olomuoto :	neste
Väri:	punainen

#### Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

pH :	ei merkitystä.
Leimahduspistealue :	Leimahduspiste > 100 °C.
Höyrönpaine (50°C) :	ei merkitystä.
Tiheys :	< 1
Vesiliukoisuus :	ei liukene.
Viskositeetti :	38.9 mm <sup>2</sup> /s à 40°C

**9.2 Muut tiedot**

Ei tietoja saatavana.

**KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavana.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tietoja saatavana.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Suojattava lämmöltä ja sytytyslähteiltä.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Voimakkaat hapettimet

Hapot

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)

- hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

**KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Ei tietoja saatavana.

**11.1.1. Aineet****Akuutti toksisuus :**

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

Nautittuna : DL50 > 10000 mg/kg

Lajit : rotta

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

Nautittuna : DL50 > 5000 mg/kg

Lajit : rotta

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Ihon kautta :

DL50 > 2000 mg/kg

Lajit : rotta

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

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

Nautittuna : DL50 > 5000 mg/kg

Lajit : rotta

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Ihon kautta :

DL50 > 2000 mg/kg

Lajit : kani

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Hengitettynä (n/a) :

CL50 > 5.53 mg/l

Lajit : rotta

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

TISLEET (MAAÖLJY), VETYKÄSITELLYT RASKAAT PARAFIINISET (CAS: 64742-54-7)

Nautittuna : DL50 > 5000 mg/kg

Lajit : rotta

OCDE Ligne directrice 420 (Toxicité orale aiguë - Méthode de la dose prédéterminée)

Ihon kautta :

DL50 > 5000 mg/kg

Lajit : kani  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Hengitettynä (n/a) :  
CL50 > 5 mg/l  
Lajit : rotta  
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

**Ihon kuluminen / ihoärsytys :**

4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE (CAS: 93882-40-7)  
Méthode REACH B.46 (Irritation cutanée in vitro: Essai sur modèle de peau humaine)

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen :**

4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE (CAS: 93882-40-7)  
Lajit : muut  
OCDE Ligne directrice 406 (Sensibilisation de la peau)

**Itusolujen mutageenisuus :**

4,4'-THIODIETHYLENE HYDROGEN -2-OCTADECENYLSUCCINATE (CAS: 93882-40-7)  
Ei mutageenistä vaikutusta.  
OCDE Ligne directrice 471 (Essai de mutation réverse sur des bactéries)

Ames-testi (in vitro) :  
Negatiivinen.  
Aineenvaihdunta aktivoituu tai ei aktivoituu.

**11.1.2. Seos****Ihon kuluminen / ihoärsytys :**

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus valmisteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, joka johtaa ei-allergiseen kosketusihottumaan ja imeytymiseen ihon läpi.

**Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :**

Silmien lievää ärtymistä

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen:**

Sisältää vähintään yhden herkistävän aineen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Hengitysvaara :**

Höyryn hengittäminen voi aiheuttaa erittäin herkillä ihmisillä hengitysjärjestelmän ärtymistä.  
Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.1.1. Aineet**

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

Toksisuus kaloille :  
CL50 > 1000 mg/l  
Lajit : Cyprinodon variegatus  
Altistumisen kesto : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksisuus äyriäisille :  
CE50 = 9.5 mg/l  
Lajit : Daphnia magna  
Altistumisen kesto : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toksisuus leville :  
CEr50 <= 100 mg/l  
Lajit : Pseudokirchnerella subcapitata  
Altistumisen kesto : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

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

Toksisuus kaloille :  
CL50 > 100 mg/l  
Altistumisen kesto : 96 h

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

NOEC >= 1000 mg/l  
 Lajit : Oncorhynchus mykiss  
 Altistumisen kesto : 14 jours

Toksisuus äyriäisille :

CE50 > 10000 mg/l  
 Altistumisen kesto : 48 h  
 OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l  
 Lajit : Daphnia magna  
 Altistumisen kesto : 21 jours

Toksisuus leville :

CEr50 > 100 mg/l  
 Altistumisen kesto : 72 h  
 OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

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

Toksisuus kaloille :

CL50 > 100 mg/l  
 Lajit : Danio rerio  
 Altistumisen kesto : 96 h  
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksisuus äyriäisille :

CE50 > 100 mg/l  
 Lajit : Daphnia magna  
 Altistumisen kesto : 48 h  
 OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toksisuus leville :

CEr50 > 100 mg/l  
 Lajit : Desmodesmus subspicatus  
 Altistumisen kesto : 72 h  
 OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

TISLEET (MAAÖLJY), VETYKÄSITELLYT RASKAAT PARAFIINISSET (CAS: 64742-54-7)

Toksisuus kaloille :

CL50 > 100 mg/l  
 Altistumisen kesto : 96 h  
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Lajit : Oncorhynchus mykiss  
 Altistumisen kesto : 14 jours

Toksisuus äyriäisille :

CE50 > 10000 mg/l  
 Lajit : Daphnia magna  
 Altistumisen kesto : 48 h  
 OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Altistumisen kesto : 14 jours

Toksisuus leville :

CEr50 > 100 mg/l  
 Altistumisen kesto : 48 h  
 OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

### 12.1.2. Seokset

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### 12.2.1. Aineet

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

Biohajoavuus :

Ei hajoa nopeasti.  
 DBO5/DCO >= 0.5

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

Biohajoavuus :

Ei hajoa nopeasti.



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

Biohajoavuus : Ei hajoa nopeasti.

TISLEET (MAAÖLJY), VETYKÄSITELLYT RASKAAT PARAFIINISET (CAS: 64742-54-7)

Biohajoavuus : hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.

### 12.2.2. Seokset

hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti

Biohajoavuus : biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

#### 12.3.1. Aineet

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

Bioakkumulaatio : BCF < 410  
OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

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

Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin : log K<sub>ow</sub> > 7.6

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

Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin : log K<sub>ow</sub> > 6

TISLEET (MAAÖLJY), VETYKÄSITELLYT RASKAAT PARAFIINISET (CAS: 64742-54-7)

Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin : log K<sub>ow</sub> > 6

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei erityisen liikkuvaa maaperässä

Tuote on veteen liukenematon ja leviää pinnalla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Älä hävitä tuotetta luontoon tai jäte- tai pintavesien mukana.

### Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 3 : Erittäin vaarallista vesistöille.

## KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

#### Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden kerääjää tai jätehuoltoyhtiötä käyttäen.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

#### Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

## KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Poikkeus kuljetusluokittelusta ja merkinnöistä.

### 14.1 YK-numero

-

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

### 14.4 Pakkausryhmä

-

**14.5 Ympäristövaarat**

-

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

-

**KOHTA 15 : LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****- Luokitus- ja merkintätiedot ovat osassa 2:**

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2018/1480 (ATP 13)

**- Astiaa koskevat tiedot:**

Ei tietoja saatavana.

**- Erityiset toimenpiteet :**

Ei tietoja saatavana.

**- Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 3 : Erittäin vaarallista vesistöille.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

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

**KOHTA 16 : MUUT TIEDOT**

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuuna sen ominaisuuksista.

**Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :**

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

**Lyhenteet :**

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso

PNEC : arvioitu vaikutukseton pitoisuus

ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).

IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

RID : Säädot koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erittäin huolta aiheuttavat aineet.