

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2020/878)



KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : FORK OIL EXP M/H 15W

Tuotekoodi : 31500

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

Keulaöljy

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

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

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.

Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara, Katgoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.

Tämä seos ei aiheuta vaaraa terveydelle, lukuun ottamatta mahdollisia ammatillisia altistusrajoja (katso kohdat 3 ja 8).

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit :



GHS09

Vaaralausekkeet :

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Yleiset turvalausekkeet :

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet :

P391 Valumat on kerättävä.

Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely :

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

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 59 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.

Seos ei sisällä sellaisia aineita \geq 0.1 %, joilla on Euroopan komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 määrittelemien ehtojen mukaisia umpieritysjärjestelmää häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Koostumus :

| Tunnistus | Luokitus (EY) 1272/2008 | Huomautus | % |
|--|---|-----------|-----------------|
| CAS: 64742-57-0 EC: 265-160-8 REACH: 01-2119489287-22-0004 RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED | | L | 25 <= x % < 50 |
| CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 VOITELUÖLJYT (MAAÖLJY), C20-50, VETYKÄSITELTY NEUTRAALI ÖLJYPOHJAINEN | | L | 10 <= x % < 25 |
| CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 TISLEET (MAAÖLJY), VETYKÄSITELLYT RASKAAT PARAFIINISET | | L | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 61791-53-5 EC: 263-186-4 AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES | GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 112-90-3 EC: 204-015-5 REACH: 01-2119473797-19 (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE | GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10 | | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0 REACH: 01-2119490822-33 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL | GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 PHOSPHORIC ACID | GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314 | [i] | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 140-88-5 EC: 205-438-8 REACH: 01-2119459301-46 | GHS06, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 | [i] | 0 <= x % < 0.1 |

| | | | |
|----------------|---|--|--|
| ETHYL ACRYLATE | Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
|----------------|---|--|--|

Erityiset pitoisuusrajat:

| Yksilöinti | Erityiset pitoisuusrajat | ATE |
|--|--|---|
| CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 VOITELUÖLJYT (MAAÖLJY), C20-50, VETYKÄSITELTY NEUTRAALI ÖLJYPOHJAINEN | | hengitys: ATE = 5.53 mg/l 4h (pöly/sumu) |
| CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 PHOSPHORIC ACID | Skin Corr. 1B: H314 C>= 25% Skin Irrit. 2: H315 10% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 3% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 3% | |

Tiedot aineosista :

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

[I] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

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 :**

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

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Pestävä heti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

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 erityistä hoitoa 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 suojavarusteilla (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

Suosittelaaan 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.

Do not swallow

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

Tulipalon ehkäiseminen :

Estettävä sivullisten pääsy.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäntuotto 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 muuttujat

Ei tietoja saatavana.

Altistumisrajat työpaikalla :

- Euroopan unioni :

| CAS | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Huomautuksia : |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|----------------|
| 7664-38-2 | 1 | - | 2 | - | - |
| 140-88-5 | 21 | 5 | 42 | 10 | - |

- Suomi :

| CAS | TWA : | STE L: | Katto : | Määritelmä : | Ehdot : |
|-----------|---------|---------|---------|--------------|---------|
| 7664-38-2 | 1 mg/m3 | 2 mg/m3 | - | - | - |
| 140-88-5 | 5 ppm | 10 ppm | - | - | - |

| | | | | |
|----------|----------|--|--|--|
| 21 mg/m3 | 42 mg/m3 | | | |
|----------|----------|--|--|--|

DNEL-arvo tai DMEL-arvo

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
 Mahdolliset terveysvaikutukset:
 DNEL :

Työntekijät.

Ihokosketuksesta.
 Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
 2.77 mg/kg paino/päivä

Altistumismenetelmä:
 Mahdolliset terveysvaikutukset:
 DNEL :

Hengitettynä.
 Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
 19.6 mg ainetta/m3

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
 Mahdolliset terveysvaikutukset:
 DNEL :

Kuluttajat.

Ihokosketuksesta.
 Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
 2.77 mg/kg paino/päivä

Altistumismenetelmä:
 Mahdolliset terveysvaikutukset:
 DNEL :

Hengitettynä.
 Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
 19.6 mg ainetta/m3

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
 Mahdolliset terveysvaikutukset:
 DNEL :

Henkilöaltistus ympäristön kautta.

Hengitettynä.
 Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.
 5.8 mg ainetta/m3

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
 Mahdolliset terveysvaikutukset:
 DMEL :

Työntekijät.

Hengitettynä.
 Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.
 0.38 mg ainetta/m3

PNEC-pitoisuus:

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Ekologinen lokero:
 PNEC :

Maaperä.
 38.9 µg/kg

Ekologinen lokero:
 PNEC :

Makea vesi.
 0.45 µg/l

Ekologinen lokero:
 PNEC :

Merivesi.
 0.045 µg/l

Ekologinen lokero:
 PNEC :

Jaksollinen jätevesi.
 4.5 µg/l

Ekologinen lokero:
 PNEC :

Maken veden sedimentti.
 0.196 mg/kg

Ekologinen lokero:
 PNEC :

Merisedimentti.
 0.0196 mg/kg

Ekologinen lokero:
 PNEC :

Jätevedenkäsittelylaitos.
 10 mg/l

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Ekologinen lokero:
 PNEC :

Maaperä.
 10 mg/kg

Ekologinen lokero:
 PNEC :

Makea vesi.
 0.00026 mg/l

Ekologinen lokero:

Merivesi.

| | |
|------------------------------|---|
| PNEC : | 0.00026 mg/l |
| Ekologinen lokero: PNEC : | Jaksollinen jätevesi. 0.55 mg/l |
| Ekologinen lokero: PNEC : | Maken veden sedimentti. 0.1794 mg/kg |
| Ekologinen lokero: PNEC : | Merisedimentti. 0.01794 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 suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojaruusteet

Käytä henkilökohtaisia suojaruusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojaruusteet 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 ISO 16321 mukaiset suojalasit.

- Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jos ihokosketus on pitkäkestoista tai toistuvaa.

Suosittelut suojakäsineet :

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

- 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 KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

| | |
|------------|-------|
| Olomuoto : | neste |
|------------|-------|

Väri

| | |
|-------|-----------|
| Väri: | meripihka |
|-------|-----------|

Haju

| | |
|-------------------|----------------|
| Hajun kynnsarvo : | ei määritetty. |
|-------------------|----------------|

Sulamispiste

| | |
|--------------------------|----------------|
| Sulamispiste tai -alue : | ei merkitystä. |
|--------------------------|----------------|

Jäätymispiste

| | |
|------------------------------|----------------|
| Jäätymispiste/jäätymisalue : | ei määritetty. |
|------------------------------|----------------|

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

| | |
|---------------------------|----------------|
| Kiehumispiste tai -alue : | ei merkitystä. |
|---------------------------|----------------|

Syttyvyys

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : | ei määritetty. |
|---------------------------------------|----------------|

Alempi ja ylempi räjähdysraja

| | |
|--|----------------|
| Räjähdysvaara, räjähtävyyden alaraja (%) : | ei määritetty. |
|--|----------------|

| | |
|--|----------------|
| Räjähdysvaara, räjähtävyyden yläraja (%) : | ei määritetty. |
|--|----------------|

Leimahduspiste

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Leimahduspistealue : | Leimahduspiste > 100 °C. |
|----------------------|--------------------------|

Itsesyttymislämpötila

| | |
|--|--------------------------------|
| Itsesyttymislämpötila : | ei merkitystä. |
| Hajoamislämpötila | |
| Hajoamispiste/intervalli : | ei merkitystä |
| pH | |
| Vesiliuoksen pH : | ei määritetty. |
| pH : | ei merkitystä. |
| Kinemaattinen viskositeetti | |
| Viskositeetti : | 58.0 mm ² /s à 40°C |
| Liukoisuus | |
| Vesiliukoisuus : | ei liukene. |
| Rasvaliukoisuus : | ei määritetty. |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | |
| Jakautumiskerroin : n-oktanoli/vesi : | ei määritetty. |
| Höyrynpaine | |
| Höyrynpaine (50°C) : | ei merkitystä. |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | |
| Tiheys : | < 1 |
| Höyryn suhteellinen tiheys | |
| Höyryntiheys : | ei määritetty. |

Hiukkasten ominaisuudet

Seos ei sisällä nanomateriaalia.

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavana.

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei tietoja saatavana.

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

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 kipinäinti.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

Hapot

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)

- hiilidioksidi (CO₂)

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Ei tietoja saatavana.

11.1.1. Aineet**a) Akuutti toksisuus :**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Nautittuna :

LD50 > 5000 mg/kg

Lajit : rotta

Ihon kautta :

LD50 > 5000 mg/kg

Lajit : kani

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Nautittuna : 300 < LD50 <= 2000 mg/kg

Lajit : rotta

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Nautittuna : LD50 > 5000 mg/kg

Lajit : rotta

VOITELUÖLJYT (MAAÖLJY), C20-50, VETYKÄSITELTY NEUTRAALI ÖLJYPOHJAINEN (CAS: 72623-87-1)

Nautittuna : LD50 > 5000 mg/kg

Lajit : rotta

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ihon kautta :

2 000 < LD50 <= 5000 mg/kg

Lajit : kani

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hengitettyinä (Pölyt/sumu) :

LC50 = 5.53 mg/l

Lajit : rotta

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Altistumisen kesto : 4 h

b) Ihon kuluminen / ihoärsytys :

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

Syövyttävyyys :

Aiheuttaa vakavia palovammoja.

c) Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :

Ei tietoja saatavana.

d) Hengityselinten tai ihon herkistyminen :

Ei tietoja saatavana.

e) Itusolujen mutageenisuus :

Ei tietoja saatavana.

f) Karsinogeenisuus :

Ei tietoja saatavana.

g) Myrkyllinen lisääntymiselimille :

Ei tietoja saatavana.

h) Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - yksittäinen altistus :

Ei tietoja saatavana.

i) Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - toistuva altistus :

Ei tietoja saatavana.

j) Hengitysvaara :

Ei tietoja saatavana.

11.1.2. Seos

a) Akuutti toksisuus :

Ei tietoja saatavana.

b) Ihon kuluminen / ihoärsytys :

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

c) Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :

Silmien lievää ärtymistä

d) Hengityselinten tai ihon herkistyminen :

Ei tietoja saatavana.

e) Itusolujen mutageenisuus :

Ei tietoja saatavana.

f) Karsinogeenisuus :

Ei tietoja saatavana.

g) Myrkyllinen lisääntymiselimille :

Ei tietoja saatavana.

h) Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - yksittäinen altistus :

Ei tietoja saatavana.

i) Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - toistuva altistus :

Ei tietoja saatavana.

j) Hengitysvaara :

Höyryn hengittäminen voi aiheuttaa erittäin herkillä ihmisillä hengitysjärjestelmän ärtymistä.

Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

11.1.2.2 Muut tiedot

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä mitään ainetta, joka on arvioitu ihmisen terveyteen vaikuttavaksi umpirauhasten toimintaa häiritseväksi aineeksi.

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Myrkyllinen vesieliöille ja vaikutukset ovat pitkäkestoisia.

Ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1. Aineet

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Toksisuus kaloille : 0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l
 Kerroin M = 10
 Lajit : Pimephales promelas
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksisuus äyriäisille : 0.01 < EC50 <= 0.1 mg/l
 Kerroin M = 10
 Lajit : Daphnia magna
 OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toksisuus leville : 0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l
 Kerroin M = 10
 Lajit : Desmodesmus subspicatus

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Toksisuus kaloille : 0.1 < LC50 <= 1 mg/l
 Kerroin M = 1
 Altistumisen kesto : 96 h
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksisuus äyriäisille : 0.1 < EC50 <= 1 mg/l
 Kerroin M = 1
 Lajit : Daphnia magna
 Altistumisen kesto : 24 h
 ECx > 1 mg/l
 Lajit : Daphnia magna
 OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Toksisuus leville : 0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l
 Kerroin M = 10
 Lajit : Pseudokirchnerella subcapitata
 Altistumisen kesto : 72 h
 OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Toksisuus kaloille : LC50 >= 1.4 mg/l
 Altistumisen kesto : 96 h
 NOEC = 0.43 mg/l
 Altistumisen kesto : 14 jours

| | |
|---|---|
| Toksisuus äyriäisille : | EC50 = 0.45 mg/l Lajit : Daphnia magna Altistumisen kesto : 48 h |
| Toksisuus leville : | ECr50 = 1.2 mg/l Altistumisen kesto : 72 h |
| VOITELUÖLJYT (MAAÖLJY), C20-50, VETYKÄSITELTY NEUTRAALI ÖLJYPOHJAINEN (CAS: 72623-87-1) | |
| Toksisuus kaloille : | LC50 > 100 mg/l Altistumisen kesto : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë) |
| Toksisuus äyriäisille : | EC50 > 10000 mg/l Altistumisen kesto : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate) |
| | NOEC = 10 mg/l Altistumisen kesto : 21 jours OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction) |
| Toksisuus leville : | ECr50 >= 100 mg/l Altistumisen kesto : 72 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

ETHYL ACRYLATE (CAS: 140-88-5)

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

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

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

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Biohajoavuus : Hajoaa nopeasti.

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Biohajoavuus : Hajoaa nopeasti.

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

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

VOITELUÖLJYT (MAAÖLJY), C20-50, VETYKÄSITELTY NEUTRAALI ÖLJYPOHJAINEN (CAS: 72623-87-1)

Biohajoavuus : Ei hajoa nopeasti.

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED (CAS: 64742-57-0)

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

12.2.2. Seokset

Biohajoavuus: Tietoja hajoamisesta ei ole saatavana, seoksen ei katsota hajoavan nopeasti.

12.3 Biokertyvyys

12.3.1. Aineet

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Bioakkumulaatio : BCF >= 500.

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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä mitään ainetta, joka on arvioitu ympäristöön vaikuttavaksi umpirauhasten toimintaa häiritseväksi aineeksi.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Älä hävitä tuotetta luontoon tai jäte- tai pintavesien mukana.

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.

Kierrättä tai hävitä jäte voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti käyttämällä valtuutettua jäteyhtiötä.

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

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN3082=YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

((z)-octadec-9-enylamine, amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- Luokitus :



9

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

- Ympäristölle vaarallinen aine :



14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

| ADR/RID | Luokka | Vra | Pack.gr. | Lipuke | EmS | LQ | Dispo. | EQ | Kat. | Tunneli |
|---------|--------|-----|----------|--------|-----|-----|--------------------|----|------|---------|
| | 9 | M6 | III | 9 | 90 | 5 L | 274 335 375 601 | E1 | 3 | - |

*Ei näiden määräysten alainen Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

| IMDG | Luokka | 2. lipuke | Pak.ryhmä | LQ | EmS | Ehdot. | EQ | Ahtaus Käsittely | Erottelu |
|------|--------|-----------|-----------|-----|----------|----------------|----|---------------------|----------|
| | 9 | - | III | 5 L | F-A. S-F | 274 335 969 | E1 | Category A | - |

*Ei näiden määräysten alainen Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

| IATA | Luokka | 2. lipuke | Pak.ryhmä | Matkustaj a | Matkustaj a | Rahti | Rahti | Huomautus | EQ |
|------|--------|-----------|-----------|----------------|----------------|-------|-------|-----------|----|
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|-----|------|---------|-----|-------|-----------------------|----|
| 9 | - | III | 964 | 450 L | 964 | 450 L | A97 A158 A197 A215 | E1 |
| 9 | - | III | Y964 | 30 kg G | - | - | A97 A158 A197 A215 | E1 |

*Ei näiden määräysten alainen Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Jos määrät ovat pieniä, katso OACI/IATA:n osio 2.7 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.4.

Jos määrät ovat rajoitettuja, katso OACI/IATA:n osio 2.6 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.5.

Meren pilaantuminen (IMDG 3.1.2.9):(amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tietoja saatavana.

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:

- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2023/707

- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2024/197. (ATP 21)

Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

Rajoitukset, joita sovelletaan asetuksen (EY) nro 1907/2006 REACH otsikon VIII mukaan:

Seos ei sisällä mitään ainetta, joka olisi rajoitettu asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaan:

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Räjähäätävät lähtöaineet:

Seos ei sisällä mitään ainetta, johon sovelletaan asetusta (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä.

Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

Pysyvät orgaaniset yhdisteet (POP) (asetus (EU) 2019/1021):

Seos ei sisällä pysyvää orgaanista yhdistettä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen 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 takuina sen ominaisuuksista.

Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

| | |
|------|--|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H331 | Myrkyllistä hengitettynä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Lyhenteet ja akronyymit :

LD50 : Testiaineen annos, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tietyn ajanjaksona.

LC50 : Testiaineen pitoisuus, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tietyn aikana.

EC50 : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia.

ECr50 : Aineen tehokas pitoisuus, joka vähentää kasvua 50%.

Exx : Aineen tehokas pitoisuus, joka aiheuttaa x% enimmäisreaktion.

NOEC : Pitoisuus ilman havaittua vaikutusta.

REACH : Rekisteröinti, arviointi, valtuutus ja Kemiallisten aineiden rajoitus

ATE : Akuutin Toksisuuden Arvio

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso

DMEL : johdettu vähimmäisvaikutustaso

PNEC : arvioitu vaikutukseton pitoisuus

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TLV : kynnyksäraja-arvo (altistus)

AEV : keskimääräinen altistusarvo.

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 : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).

GHS09 : ympäristö

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.