



## 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 : FORK 10

Tuotekoodi : fork-10.

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

Keulaöljy

#### Kuvausjärjestelmä (REACH) :

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : IPONE.

Osoite : LA MEUNIERE.13480.CABRIES.FRANCE.

Puhelin : +33 (0)4.42.94.05.65. Fax: +33 (0)4.42.94.05.66.

Email: info@ipone.fr

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

Järjestö/organisaatio : .

#### Muut hätänumerot

UNITED STATES AND CANADA : 001 866 928 0789  
8763

MEXICO : +52 55 5004

BRAZIL : +55 11 3197 5891

CHILE : +562 2582 9336

FINLAND : 09 471 977

### 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 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

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

Vaaralausekkeet :

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Yleiset turvalausekkeet :

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely :

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

#### 2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Eryityistä 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: 112-90-3EC: 204-015-5(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE GHS07, GHS05, GHS09, GHS08DgrAcute Tox. 4, H302Asp. Tox. 1, H304Skin Corr. 1B, H314STOT SE 3, H335STOT RE 2, H373Aquatic Acute 1, H400M Acute = 10Aquatic Chronic 1, H410M Chronic = 10 0  $\leq$  x % < 1

CAS: 128-39-2EC: 204-884-0REACH: 01-2119490822-332,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL GHS07, GHS09WngSkin  
Irrit. 2, H315Aquatic Acute 1, H400M Acute = 1Aquatic Chronic 1, H410M Chronic = 1 0 <= x % < 1  
CAS: 40027-38-1EC: 254-754-2L'ACIDE OLÉIQUE, COMPOSÉ DE (Z)-N-OCTADÉC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE  
GHS07, GHS05, GHS09DgrAcute Tox. 4, H302Skin Corr. 1C, H314Aquatic Acute 1, H400M Acute = 1  
0 <= x % < 1

Tiedot aineosista :

Muut tiedot :

---

## 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 erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

Välitön ominaiskäsitely :

Tietoa lääkäreille :

---

## KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei-syttyvä.

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

Kuivike, vaahto, hiilidioksidi.

Kielletyt sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

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 (CO<sub>2</sub>)

### 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.

Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

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

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.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Ei erityisvaroituksia lukuun ottamatta hygieniasäädösten huomioonottamista

### Tulipalon ehkäiseminen :

Estettävä sivullisten pääsy.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti maattamalla.

Tupakointi kielletty.

### Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilösuojauksia 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.

Säilytysaika: 36 kuukautta.

### 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 :

#### Biologiset rajat :

#### DNEL-arvo tai DMEL-arvo

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

Lopullinen käyttö: Työntekijät.

Altistumismenetelmä: Ihokosketuksesta.

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

DNEL : 2.77 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä: Hengitettynä.

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

DNEL : 19.6 mg of substance/m<sup>3</sup>

Lopullinen käyttö: Kuluttajat.

Altistumismenetelmä: Ihokosketuksesta.

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

DNEL : 2.77 mg/kg body weight/day  
Altistumismenetelmä: Hengitettynä.  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
DNEL : 19.6 mg of substance/m<sup>3</sup>

Lopullinen käyttö: Henkilöaltistus ympäristön kautta.  
Altistumismenetelmä: Hengitettynä.  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
DNEL : 5.8 mg of substance/m<sup>3</sup>  
(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Lopullinen käyttö: Työntekijät.  
Altistumismenetelmä: Hengitettynä.  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.  
DMEL : 0.38 mg of substance/m<sup>3</sup>

#### PNEC-pitoisuus:

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

Ekologinen lokero: Maaperä.

PNEC : 38.9 µg/kg

Ekologinen lokero: Makea vesi.

PNEC : 0.45 µg/l

Ekologinen lokero: Merivesi.

PNEC : 0.045 µg/l

Ekologinen lokero: Jaksollinen jätevesi.

PNEC : 4.5 µg/l

Ekologinen lokero: Maken veden sedimentti.

PNEC : 0.196 mg/kg

Ekologinen lokero: Merisedimentti.

PNEC : 0.0196 mg/kg

Ekologinen lokero: Jätevedenkäsittelylaitos.

PNEC : 10 mg/l

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

Ekologinen lokero: Maaperä.

PNEC : 10 mg/kg

Ekologinen lokero: Makea vesi.

PNEC : 0.00026 mg/l

Ekologinen lokero: Merivesi.

PNEC : 0.00026 mg/l

Ekologinen lokero: Jaksollinen jätevesi.

PNEC : 0.55 mg/l

Ekologinen lokero: Maken veden sedimentti.

PNEC : 0.1794 mg/kg

Ekologinen lokero: Merisedimentti.

PNEC : 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 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.

Suosittelut suojakäsineet :

- Nitriliikumi (butadieeni-akryliiniitriliikopolymeerikumi (NBR))

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.

#### - lämpöriskit

### 8.2.3. Altistumisen rajoittaminen liittyy ympäristönsuojeluun

---

## KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot :

Olomuoto : neste

Väri: ruskea

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

pH : ei merkitystä.

Leimahduspisteväli : PE > 100 °C.

Höyrynpaine (50°C) : ei määritetty.

Tiheys : < 1

Vesiliukoisuus : ei liukene.

Viskositeetti : 38 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

Vältä seuraavia :

Suojattava lämmöltä ja sytytyslähteiltä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa seuraavista :

Voimakkaat hapettimet

### 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 :

L'ACIDE OLÉIQUE, COMPOSÉ DE (Z)-N-OCTADÉC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 40027-38-1)

Nautittuna : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg  
Lajit : rotta  
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)  
2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)  
Nautittuna : DL50 > 5000 mg/kg  
Lajit : rotta  
Ihon kautta : DL50 > 5000 mg/kg  
Lajit : kani  
(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)  
Nautittuna : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg  
Lajit : rotta

Ihon kuluminen / ihoärsytys :

L'ACIDE OLÉIQUE, COMPOSÉ DE (Z)-N-OCTADÉC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 40027-38-1)  
Syövyttävyys : Aiheuttaa vakavia palovammoja.

Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :

Hengityselinten tai ihon herkistyminen :

Itusolujen mutageenisuus :

Karsinogeenisuus :

Myrkyllinen lisääntymiselimille :

Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - yksittäinen altistus :

Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - toistuva altistus :

Hengitysvaara :

11.1.2. Seos

Akuutti toksisuus :

Ihon kuluminen / ihoärsytys :

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus valmisteeseen 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:

Itusolujen mutageenisuus :

Karsinogeenisuus :

Myrkyllinen lisääntymiselimille :

Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - yksittäinen altistus :

Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - toistuva altistus :

Hengitysvaara :

Höyryn hengittäminen voi aiheuttaa erittäin herkillä ihmisillä hengitysjärjestelmän ärtymistä.

Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Fyysisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet

Viivästyneitä ja välittömiä vaikutuksia sekä kroonisia vaikutuksia lyhyen ja pitkäkestoisen altistuksen seurauksena

Interaktiiviset vaikutukset :

Spesifit tiedot puuttuvat

Seoksen ja aineen eroja koskevia tietoja

Muita tietoja

---

## KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Haitallinen vesieliolle ja vaikutukset ovat pitkäkestoisia.

Ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.

## 12.1 Myrkyllisyys

### 12.1.1. Aineet

L'ACIDE OLÉIQUE, COMPOSÉ DE (Z)-N-OCTADÉC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 40027-38-1)

Toksisuus äyriäisille : CE50 > 0.01 mg/l

Lajit : Daphnia sp.

Altistumisen kesto : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

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

Toksisuus kaloille : 0,01 < CL50 <= 0,1 mg/l

Kerroyn M = 10

Lajit : Pimephales promelas

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksisuus äyriäisille : 0,01 < CE50 <= 0,1 mg/l

Kerroyn M = 10

Lajit : Daphnia magna

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksisuus leville : 0,01 < CER50 <= 0,1 mg/l

Kerroyn M = 10

Lajit : Desmodesmus subspicatus

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

Toksisuus kaloille : CL50 >= 1.4 mg/l

Altistumisen kesto : 96 h

NOEC = 0.43 mg/l

Altistumisen kesto : 14 days

Toksisuus äyriäisille : CE50 = 0.45 mg/l

Lajit : Daphnia magna

Altistumisen kesto : 48 h

Toksisuus leville : CER50 = 1.2 mg/l

Altistumisen kesto : 72 h

### 12.1.2. Seokset

Toksisuus kaloille : Haitallinen.

10 < LC50 <= 100 mg/l

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### 12.2.1. Aineet

L'ACIDE OLÉIQUE, COMPOSÉ DE (Z)-N-OCTADÉC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 40027-38-1)

Biohajoavuus : Hajoaa nopeasti.

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.

### 12.2.2. Seokset

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

## 12.3 Biokertyvyys

### 12.3.1. Aineet

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

Bioakkumulaatio : BCF >= 500.

### 12.3.2. Seokset

## 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) :

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : 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.

#### Paikalliset sopimusehdot :

Jätekoodeista (Direktiivin 2001/573/EY, Direktiivin 2006/12/ETY 1 , Direktiivin 94/31/ETY ) mukainen jäteluettelo :

---

## KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Poikkeus kuljetusluokittelusta ja merkinnöistä.

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

---

## 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° 487/2013
- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 758/2013
- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 944/2013
- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 605/2014
- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 1297/2014

- Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

- Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

Aineet, jotka tuhoavat otsonikerrosta (asetus (EY) nro 1005/2009, Montrealin protokolla) :

- Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK) :

Saksa : WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

- Yhdysvaltain vaarallisten aineiden merkintästandardi koskien hätätoimenpiteitä (NFPA 704) :

- Sveitsin asetus kannusteverosta orgaanisille haihtuville yhdisteille :

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

---

## KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme 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) :

H302 Haitallista nieltynä.



H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Lyhenteet :

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso

DMEL : johdettu vähimmäisvaikutustaso

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 : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Eriyistä huolta aiheuttavat aineet.