

# 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 : GEAR COMPETITION 75W140

Tuotekoodi : 34300

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

4-tahtimoottorin voiteluaine

### 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.

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

Lisämerkinnät :

EUH208

Sisältää AMINE ALKYLE. 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-ehdoja 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	(EY) 1272/2008	Huomaus	%
CAS: 157707-86-3 EC: 500-393-3 REACH: 01-2119493949-12-0000  DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 68937-96-2 EC: 273-103-3 REACH: 01-2119540515-43  OLEFIN SULFIDI	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 68649-11-6 EC: 500-228-5	GHS07, GHS08 Dgr		1 $\leq$ x % < 2.5

REACH: 01-2119493069-28 DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332		
EC: 931-384-6 REACH: 01-2119493620-38 AMINE ALKYLE	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		1 <= x % < 2.5
EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 MINERAL OIL	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		1 <= x % < 2.5
EC: 939-591-3 REACH: 01-2119978530-33 REACTION PRODUCTS OF ALCOHOLS, C14-18, C18 UNSAT., ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS PENTOXIDE AND SALTED WITH AMINES, C12-14,-TERT-ALKYL	Aquatic Chronic 3, H412		1 <= x % < 2.5
CAS: 13703-82-7 EC: 237-235-5 REACH: 01-2120769073-53 MAGNESIUM METABORATE	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		0 <= x % < 1

**Erityiset pitoisuusrajat:**

Yksilöinti	Erityiset pitoisuusrajat	ATE
CAS: 68937-96-2 EC: 273-103-3 REACH: 01-2119540515-43 OLEFIN SULFIDI	Skin Sens. 1B: H317 C>= 46%	
CAS: 68649-11-6 EC: 500-228-5 REACH: 01-2119493069-28 DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED		hengitys: ATE = 1.7 mg/l (pöly/sumu)
EC: 931-384-6 REACH: 01-2119493620-38 AMINE ALKYLE	Eye Irrit. 2B: H319 C>= 50% Skin Sens. 1B: H317 C>= 9.39%	
CAS: 13703-82-7 EC: 237-235-5 REACH: 01-2120769073-53 MAGNESIUM METABORATE	Skin Sens. 1B: H317 C>= 15%	

**Tiedot aineosista :**

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

**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 (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.

**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.

Do not swallow

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

**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 muuttujat

Ei tietoja saatavana.

### 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

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 EN ISO 374-1 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

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

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 KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

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

#### Väri

Väri:	sininen
-------	---------

#### 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 :	169.3 mm <sup>2</sup> /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.
----------------	----------------

 **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 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista**

Ei tietoja saatavana.

#### 11.1.1. Aineet

##### Akuutti toksisuus :

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

Nautittuna : DL50 > 5000 mg/kg  
Lajit : rotta

Hengitettyinä (Pölyt/sumu) : CL50 = 1.7 mg/l

DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)

Nautittuna : DL50 > 2000 mg/kg  
Lajit : rotta

##### Itusolujen mutageenisuus :

AMINE ALKYLE

Ei mutageenistä vaikutusta.

##### Myrkyllinen lisääntymiselimille :

AMINE ALKYLE

Ei toksisia vaikutuksia lisääntymiselle

#### 11.1.2. Seos

##### 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 :

Ei havaittua vaikutusta.

Sarveiskalvon sameus : Keskimääräinen pistearvo = 0.28

Värikalvotulehdus : Keskimääräinen pistearvo = 0.11

Sidekalvon punoitus : Keskimääräinen pistearvo = 1.22

Sidekalvon turvotus : Keskimääräinen pistearvo = 1.83

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.

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

##### IARC (kansainvälinen syöpätutkimuskeskus) erikoistutkielma(t) :

CAS 91-20-3 : IARC Group 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.

## KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

#### 12.1.1. Aineet

OLEFIN SULFIDI (CAS: 68937-96-2)

Toksisuus äyriäisille : CE50 63 mg/l  
Altistumisen kesto : 48 h

Toksisuus leville : CEr50 > 100 mg/l  
Altistumisen kesto : 72 h

REACTION PRODUCTS OF ALCOHOLS, C14-18, C18 UNSAT., ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS PENTOXIDE AND SALTED WITH AMINES, C12-14,-TERT-ALKYL

Toksisuus kaloille : CL50 > 1000 mg/l

Toksisuus äyriäisille :	CE50 = 91 mg/l Altistumisen kesto : 48 h
Toksisuus vesikasveille :	CEr50 > 10 mg/l Lajit : Others Altistumisen kesto : 3 h
MINERAL OIL	
Toksisuus kaloille :	CL50 > 100 mg/l Lajit : Pimephales promelas Altistumisen kesto : 96 h
Toksisuus äyriäisille :	CE50 > 10000 mg/l Altistumisen kesto : 48 h  NOEC > 10 mg/l Altistumisen kesto : 21 jours
Toksisuus leville :	CEr50 > 100 mg/l Lajit : Scenedesmus quadricauda Altistumisen kesto : 72 h
AMINE ALKYLE	
Toksisuus kaloille :	CL50 = 24 mg/l Lajit : Trutta iridea Altistumisen kesto : 96 h  NOEC = 3.2 mg/l Lajit : Trutta iridea Altistumisen kesto : 96 h
Toksisuus äyriäisille :	CE50 = 91.4 mg/l Lajit : Others Altistumisen kesto : 48 h  NOEC = 0.12 mg/l Altistumisen kesto : 21 jours
Toksisuus leville :	CEr50 = 6.4 mg/l Lajit : Selenastrum capricornutum Altistumisen kesto : 96 h  NOEC = 1.7 mg/l Lajit : Selenastrum capricornutum Altistumisen kesto : 96 h
Toksisuus vesikasveille :	1 < CEr50 <= 10 mg/l Lajit : Others
DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)	
Toksisuus kaloille :	CL50 > 1000 mg/l Altistumisen kesto : 96 h
Toksisuus äyriäisille :	CE50 > 1000 mg/l Altistumisen kesto : 48 h  NOEC = 125 mg/l Altistumisen kesto : 21 jours
Toksisuus vesikasveille :	NOEC = 1000 mg/l Altistumisen kesto : 72 h
DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)	
Toksisuus kaloille :	CL50 > 1000 mg/l

Altistumisen kesto : 96 h

Toksisuus äyriäisille :

CE50 > 1000 mg/l  
Lajit : Daphnia magna  
Altistumisen kesto : 48 hNOEC = 125 mg/l  
Lajit : Daphnia magna  
Altistumisen kesto : 21 jours

Toksisuus leville :

NOEC = 100 mg/l  
Altistumisen kesto : 72 h

Toksisuus vesikasveille :

CEr50 = 1000 mg/l  
Altistumisen kesto : 72 h

### 12.1.2. Seokset

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus



### 12.2.1. Aineet

REACTION PRODUCTS OF ALCOHOLS, C14-18, C18 UNSAT., ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS PENTOXIDE AND SALTED WITH AMINES, C12-14,-TERT-ALKYL

Biohajoavuus : Ei hajoa nopeasti.

MINERAL OIL

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

AMINE ALKYLE

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

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

Biohajoavuus : Ei hajoa nopeasti.

OLEFIN SULFIDI (CAS: 68937-96-2)

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

DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)

Biohajoavuus : Ei hajoa nopeasti.



### 12.2.2. Seokset

## 12.3 Biokertyvyys

### 12.3.1. Aineet

REACTION PRODUCTS OF ALCOHOLS, C14-18, C18 UNSAT., ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS PENTOXIDE AND SALTED WITH AMINES, C12-14,-TERT-ALKYL

Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin : log K<sub>ow</sub> = 8

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

Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin : log K<sub>ow</sub> > 6.5

OLEFIN SULFIDI (CAS: 68937-96-2)

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

DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)

Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin : log K<sub>ow</sub> > 10

## 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

Ei tietoja saatavana.



#### 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.

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 tai tunnistenumero

-

#### 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° 2021/643 (ATP 16)

- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2021/849 (ATP 17)

#### - Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

#### - Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

#### 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 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.

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



**Lyhenteet :**

LD50 : Testiaineen annos, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tietynä ajanjaksona.  
 LC50 : Testiaineen pitoisuus, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tietynä aikana.  
 EC50 : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.  
 ECr50 : Aineen tehokas pitoisuus, joka vähentää kasvua 50%.  
 NOEC : Pitoisuus ilman havaittua vaikutusta.  
 REACH : Rekisteröinti, arviointi, valtuutus ja Kemiallisten aineiden rajoitus  
 ATE : Akuutin Toksisuuden Arvio  
 STEL : Short-term exposure limit  
 TWA : Time Weighted Averages  
 TMP : Ranskan työperäisten sairauksien taulukko  
 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).  
 PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.  
 vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.  
 SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.