

# 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 : SPECIFIC CNG/LPG 5W40

Tuotekoodi : 59760

### 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).

### 2.2 Merkinnät

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

Lisämerkinnät :

EUH208

Sisältää C14-16-18 ALKYL PHENOL. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC)>= 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 >= 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: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 <= x % < 50
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25		L	25 <= x % < 50
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
TISLEET (MAAÖLJY), VETYKÄSITELLYT RASKAAT PARAFIINISET CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
TISLEET (MAAÖLJY), VAHAT POISTETTU LIUOTTIMELLA KEVYET PARAFIINISET CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
TISLEET (MAAÖLJY), VAHAT POISTETTU LIUOTTIMELLA RASKAAT PARAFIINISET CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC REACH: 01-2119488911-28	GHS08 Wng Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 4, H413	[ii]	1 <= x % < 2.5
REACTION PRODUCTS OF DIPHENYLAMINE WITH NONENE, BRANCHED EC: 931-468-2 REACH: 01-2119498288-19	GHS07, GHS08 Wng Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373		0 <= x % < 1
C14-16-18 ALKYL PHENOL			



**Tiedot aineosista :**

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

[ii] Karsinogeeninen, mutageeninen tai reprotoksinen (CMR) aine.

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

**KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET**

Ottava 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 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.

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 henkilösuojausta 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.

#### DNEL-arvo tai DMEL-arvo

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

##### Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

##### Työntekijät.

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.

5.4 mg ainetta/m<sup>3</sup>

##### Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

##### Kuluttajat.

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.

1.2 mg ainetta/m<sup>3</sup>

#### PNEC-pitoisuus:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Ekologinen lokero:

PNEC :

Makean veden pedot (oraali).

9.33

### 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 suojarusteet

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojarusteet 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.

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 (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suositellut 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**

Määrittämätön

**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 :	86.8 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.
----------------	----------------

**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 kipinäointi.

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

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

Nautittuna : LD50 > 5000 mg/kg  
Lajit : rotta  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ihon kautta : LD50 > 5000 mg/kg  
Lajit : kani  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hengitettynä (Pölyt/sumu) : LC50 > 5.53 mg/l  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Nautittuna : LD50 > 5000 mg/kg  
Lajit : rotta

Ihon kautta : 2 000 < LD50 <= 5000 mg/kg  
Lajit : kani

Hengitettynä (Pölyt/sumu) : LC50 > 5.53 mg/l

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Nautittuna : LD50 > 5000 mg/kg  
Lajit : rotta

Ihon kautta : LD50 > 2000 mg/kg paino  
Lajit : kani

Hengitettynä (Pölyt/sumu) : LC50 > 5.53 mg/l  
Lajit : rotta

**b) Ihon kuluminen / ihoärsytys :**

Ei tietoja saatavana.

**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 :**

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

Nautittuna :

C = 125 mg/kg paino/päivä

Lajit : rotta

Altistumisen kesto : 90 päivää

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Ihon kautta :

C = 30 mg/kg paino/päivä

Lajit : rotta

Altistumisen kesto : 90 päivää

OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)



**j) Hengitysvaara :**

Ei tietoja saatavana.

**11.1.2. Seos**



**11.1.2.1 Tiedot vaaraluokista**



**a) Akuutti toksisuus :**

Nautittuna :

Ei tietoja saatavana.

Ihon kautta :

Ei tietoja saatavana.

Hengitettynä (Pölyt/sumu) :

Ei tietoja saatavana.



**b) Ihon kuluminen / ihoärsytys :**

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus valmisteen 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 :**

Sisältää vähintään yhden herkistävän aineen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.



**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 herkällä 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

### 12.1 Myrkyllisyys



#### 12.1.1. Aineet

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

Toksisuus kaloille : LC50 > 100 mg/l  
Lajit : Pimephales promelas  
Altistumisen kesto : 96 h

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

Toksisuus äyriäisille : EC50 > 10000 mg/l  
Lajit : Daphnia magna  
Altistumisen kesto : 48 h

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

Toksisuus leville : NOEC >= 100 mg/l  
Lajit : Pseudokirchnerella subcapitata  
Altistumisen kesto : 72 h

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Toksisuus kaloille : LC50 > 100 mg/l  
Altistumisen kesto : 96 h

Toksisuus äyriäisille : EC50 > 100 mg/l  
Altistumisen kesto : 48 h

Toksisuus leville : ECr50 > 100 mg/l  
Altistumisen kesto : 72 h

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Toksisuus kaloille : LC50 > 100 mg/l  
Altistumisen kesto : 96 h

Toksisuus äyriäisille : EC50 > 100 mg/l  
Altistumisen kesto : 48 h

Toksisuus leville : ECr50 > 100 mg/l  
Altistumisen kesto : 72 h

#### 12.1.2. Seokset

Seoksen vesieliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### 12.2.1. Aineet

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

Biohajoavuus : Ei hajoa nopeasti.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biohajoavuus : Hajooa nopeasti.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biohajoavuus : Hajooa nopeasti.

### 12.3 Biokertyvyys



#### 12.3.1. Aineet

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin : Log Kow < 6

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)  
Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin : Log Kow < 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 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 jätelyhtiötä.  
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

-

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

-

### KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### Luokitusja merkintätiedot ovat osassa 2:

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2023/707
- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2025/1222. (ATP 23)

#### Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

#### Erityiset toimenpiteet :

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) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaisesti:

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

**Valtuutukset, joista on sovittu asetuksen (EY) nro 1907/2006 REACH otsikon VII mukaan:**

Seos ei sisällä mitään ainetta, joka on lupavaatimus liitteen XIV REACH-asetuksessa (EY) N 1907/2006 mukaan:

<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

**Otsonikerrosta heikentävät aineet (asetus (EY) N:o 2024/590).**

Tämä seos ei sisällä otsonikerrosta vahingoittavia aineita.

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

Seos ei sisällä pysyvää orgaanista yhdistettä.

**PIC-asetus (EU) N 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennin ja tuonnin osalta (Rotterdamin sopimus)**

Sekoite ei ole ennakkotieto- ja suostumusmenettelyn (PIC) alainen.

**Räjähäätävät lähtöaineet:**

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

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

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

**KOHTA 16 : MUUT TIEDOT****Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :**

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

**Lyhenteet ja akronyymit :**

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

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso

PNEC : arvioitu vaikutukseton pitoisuus

CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen tai reprotoksinen.

ADR : Sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä maantiekuljetuksesta.

IATA : Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.

IMDG : Vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset.

ICAO : Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

PIC: Ennakkotieto- ja suostumusmenettely.

POP: Pysyvä orgaaninen saaste.

RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.

WGK : Vesistövaarallisuusluokka.

-----  
Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot perustuvat julkaisupäivän tietoihimme ja ne annetaan hyvässä uskossa. Ne eivät muodosta takuuta tuotteen erityisominaisuuksista eivätkä luo sopimussuhdetta. Käyttäjä on yksin vastuussa tuotteen turvallisesta ja säädösten mukaisesta käytöstä.  
-----