



## 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 : OWATROL DEKS OLJE D1  
Tuotekoodi : D101.

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

Peinture et Vernis

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : DURIEU S.A..  
Osoite : Z.I. "La Marinière" 2 bis, rue Charles de Gaulle.91070.BONDOUFLE.FRANCE.  
Puhelin : + 33 (0)1.60.86.48.70. Fax: + 33 (0)1.60.86.84.84.  
info@durieu.com  
www.durieu.com

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero : + 33 (0)1.45.42.59.59.

Järjestö/organisaatio : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

#### Muut hätänumerot

SUOMI, FINLAND : Finland Poison Information Centre: +358 (0) 9 471 977

### KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua (EUH066).  
Voi aiheuttaa allergisen reaktion (EUH208).  
Aspiraatiovaara, Katgoria 1 (Asp. Tox. 1, H304).  
Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara, Katgoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).  
Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.

#### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit :



GHS08

Huomiosana :

VAARA

Tuotetunnisteet :

EC 918-481-9

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Lisämerkinnät :

EUH208

Sisältää 3-iodo-2-propyynyli butylkarbamate (IPBC). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Vaaralausekkeet :

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H412

Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Yleiset turvalausekkeet :

P101

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P260

Älä hengitä höyryä.

P262	Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet :	
P301 + P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...
P331	Ei saa oksennuttaa.
Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely :	
P501	hävitä pakkaus / käyttämätön sisältö viemällä se ongelmajätteiden keräykseen.

**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 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	%
INDEX: PCP186 CAS: 64742-48-9 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39  HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		50 <= x % < 100
INDEX: 298 CAS: 64742-94-5 EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34  HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE	GHS09, GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066		10 <= x % < 25
INDEX: PCP189 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39  HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		2.5 <= x % < 10
INDEX: 061 CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5  3-iodo-2-propyynyli butylkarbamate (IPBC)	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 2.5

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

**Tiedot aineosista :**

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

**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.

#### **Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:**

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

#### **Roiskeet iholla tai ihokosketus:**

Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä iho huolellisesti runsaalla saippualla ja vedellä tai tunnetulla puhdistusaineella.

Katso, ettei ainejäämiä ole jäänyt ihon ja vaatteiden, kellon, kenkien yms. väliin.

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Mikäli altistunut ihon alue on laaja ja/tai iho on vahingoittunut, otettava yhteyttä lääkäriin tai vietävä potilas sairaalaan.

#### **Nieleminen :**

Potilaalle ei saa antaa mitään suuhun.

Mikäli ainetta on nieltä pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Hakeudu lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

Jos ainetta on nieltä vahingossa, soita lääkärille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen. Näytä etiketti.

Jos ainetta on nieltä vahingossa, älä anna altistuneen henkilön juoda, älä oksennuta ja siirrä henkilö välittömästi sairaalaan ambulanssilla.

Näytä etiketti lääkärille.

#### **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**

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi.

#### **5.1 Sammutusaineet**

Käytettävä erityisesti paloon sopivia sammutusaineita. Veden käyttö kielletty.

#### **Sopivat sammutusmenetelmät**

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesisuihku tai -sumu
- vaahto
- monikäyttöinen ABC-pulveri
- BC-pulveri
- hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

#### **Kielletyt sammutusmenetelmät**

Suorat vesisuihkut.

#### **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**

Des appareils respiratoires appropriés peuvent être requis.

## **KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

#### **Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt**

Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.

#### **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.

Itsesyttymisvaara! Vaikka tuote ei ole tulenarkaa, tuotteen kostuttamat rievut ja trasselit tai tuotteen hiontapöly voivat kuivuuksaan syttyä itsestään. Tällainen jäte on kerättävä erilleen ja säilytettävä vedellä kostutettuna ennen hävitystä, kuivattava mieluiten ulkona avoimessa tilassa tai poltettava välittömästi.

#### **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.
- Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.
- Pidä paketit suljettuna.

### Tulipalon ehkäiseminen :

- Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.
- Älä koskaan hengitä tätä seosta.
- Estettävä sivullisten pääsy.

### Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

- Katso henkilösuojausta koskevat ohjeet osasta 8.
- Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.
- Älä koskaan kaada vettä tuotteelle.
- Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

### Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

- Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

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

- Ne pas conserver dans des emballages en plastiques - risque possible de déformation (plastification).
- Säilytä + 5 ° C: ssa. ja + 30 ° C. kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Avattu pakkaus on suljettava huolellisesti ja pidettävä pystyasennossa.

### Varastointi

- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.
- Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja juomista, mukaanlukien eläinravinto.
- Lattian tulee olla läpäisemätön ja muodostaa keräysallas siten, että onnettomuustilanteissa tapahtuvan päästön seurauksena neste ei pääse tämän alueen ulkopuolelle.

### Pakkaus

- Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.
- Suosittelavat pakkaukset :
  - Ruukut
  - Ämpärit
  - Tynnyrit
- Sopivat pakkausmateriaalit :
  - Pinnoitettu teräs

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### Altistumisrajat työpaikalla :

- Saksa - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Ylim.	Huomautuksia
55406-53-6		0,005 ppm 0,058 mg/m <sup>3</sup>		2(l)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilöiden suojauminen, 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 EN166 mukaiset suojalasit.

**- Käsien suojaus**

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

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

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

Suosittelut suojakäsineet :

- Nitrilikumi (butadieeni-akryliiniitrilikopolymeerikumi (NBR))

- PVA (polyvinyylialkoholi)

Suosittelut ominaisuudet :

- Vedenpitävät käsineet, jotka täyttävät standardin EN374 vaatimukset

Temps de perméation : >480min pour épaisseur >0.45mm

**- Kehon suojaus**

Vältä ihokosketusta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Soveltuva suojavaatetus :

Jos roiskeita on merkittävästi, käytä nestetiivistä suojavaatetta, joka suojaaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 3) standardin EN14605 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Roiskumisvaaran uhatessa käytä suojavaatetta, joka suojaaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 6) standardin EN13034 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

**- Hengityselinten suojaus**

FFP-maskin tyyppi :

Käytä kertakäyttöistä, aerosoleilta suojaavaa puolimaskia, joka täyttää standardin EN149 vaatimukset.

Luokka :

- FFP2

Yhdistelmäsuodattimia hyödyntävän maskin tyyppi :

Käytä neljäsosamaskia, joka täyttää standardin EN140 vaatimukset.

Kaasu- ja höyrysuodatin/suodattimet (yhdistelmäsuodattimet), jotka täyttävät standardin EN14387 vaatimukset :

- A1 (ruskea)

- AX (ruskea)

Huikkasuodatin, täyttää standardin EN143 vaatimukset :

- P2 (valkoinen)

Recommandations CEN : EN 136, EN 140, EN 405 pour les masques et EN 143, EN 149 pour les filtres.

**KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset tiedot :**

Olomuoto :	neste	
Väri:		Ambré

**Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :**

pH :	ei merkitystä.
Kiehumispiste tai -alue :	ei merkitystä.
Leimahduspiste :	62.00 °C.
Höyrynpaine (50°C) :	ei merkitystä.
Höyryntiheys :	>1
Tiheys :	< 1
Vesiliukoisuus :	ei liukene.
Viskositeetti :	v<20.5mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viskositeetti :	v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
	Viskositeetin määrittäminen:
	ISO 3104 (Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity).
Sulamispiste tai -alue :	ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila :	ei merkitystä.
Hajoamispiste/intervalli :	ei merkitystä
% VOC :	<73%

**9.2 Muut tiedot**

VOC (g/l) :	625
-------------	-----

**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**

Korkeille lämpötiloille altistettaessa seoksesta voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja dioksidia, huuруja ja typpioksidia.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältä seuraavia :

- kosteus

Suojattava kosteudelta. Voi aiheuttaa eksotermisen reaktion reagoidessaan veden kanssa.

Säilytä aina alkuperäisessä pakkauksessaan. Älä siirrä

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Pidä poissa seuraavista :

- vesi

Acides et agents oxydants.

**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**

Seoksen liuotinaiden höyryille altistuminen työturvallisuusrajan ylittävissä pitoisuuksissa voi aiheuttaa terveyshaittoja, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon kohdistuvia haittoja.

Oireita voivat olla päänsärky, puutumus, sekavuus, väsymys, lihasheikkous ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

Toistuva tai pitkittynyt kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa ihon luonnollisen rasvan kuivumista, minkä seurauksena muodostuu ei-allergista ihottumaa ja aineen absorptio ihon läpi.

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja hetkellisiä, palautuvia haittoja.

Hengitettäessä myrkyllisyys aiheuttaa vakavia ja akuutteja vaikutuksia, kuten kemiallinen keuhkokuume, eri asteisia hengityselinten vaurioita tai kuoleman.

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

3-IODO-2-PROPYNYLE BUTYLCARBAMATE (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Nautittuna : DL50 = 1056 mg/kg  
Lajit : rotta  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Ihon kautta : DL50 > 2000 mg/kg  
Lajit : rotta  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Nautittuna : DL50 > 5000 mg/kg  
Lajit : rotta  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Ihon kautta : DL50 > 5000 mg/kg  
Lajit : kani  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Hengitettynä (n/a) : CL50 > 4951 mg/m<sup>3</sup>  
Lajit : rotta

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 64742-94-5)

Nautittuna : DL50 > 5000 mg/kg  
Lajit : rotta  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Ihon kautta : DL50 > 2000 mg/kg  
Lajit : kani  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Hengitettynä (n/a) : CL50 = 4.688 mg/l  
Lajit : rotta  
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)  
Altistumisen kesto : 4 h

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)  
Nautittuna : DL50 > 5000 mg/kg  
Lajit : rotta  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Ihon kautta : DL50 > 5000 mg/kg  
Lajit : kani  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Hengitettynä (n/a) : CL50 > 5000 mg/l  
Lajit : rotta  
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

**Itusolujen mutageenisuus :**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 64742-94-5)  
Ei mutageenistä vaikutusta.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)  
Ei mutageenistä vaikutusta.

**Karsinogeenisuus :**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 64742-94-5)  
Karsinogeenisuuskoe : Negatiivinen.  
Ei karsinogeenista vaikutusta.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)  
Karsinogeenisuuskoe : Negatiivinen.  
Ei karsinogeenista vaikutusta.

**Myrkyllinen lisääntymiselimille :**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 64742-94-5)  
Ei toksisia vaikutuksia lisääntymiselle  
OCDE Ligne directrice 414 (Étude de la toxicité pour le développement prénatal)

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)  
Ei toksisia vaikutuksia lisääntymiselle  
OCDE Ligne directrice 414 (Étude de la toxicité pour le développement prénatal)

**11.1.2. Seos****Hengityselinten tai ihon herkistyminen:**

Sisältää vähintään yhden herkistävän aineen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Hengitysvaara :**

Hengenvaarallista nieltynä ja hengitettynä.

Hengitettäessä myrkyllisyys aiheuttaa vakavia ja akuutteja vaikutuksia, kuten kemiallinen keuhkokuume, eri asteisia hengityselinten vaurioita tai kuoleman.

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

CAS 128-37-0 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

**KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Haitallinen vesieliöille ja vaikutukset ovat pitkäkestoisia.

Ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.

## 12.1 Myrkyllisyys

Älä anna laitteen laimentamattomana tai suurina määrinä päästä pohjaveteen, veteen tai viemäristöön.

### 12.1.1. Aineet

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 64742-94-5)

Toksisuus kaloille : Lajit : Perca fluviatilis

Toksisuus äyriäisille : CE50 <= 10 mg/l  
Lajit : Daphnia magna  
Altistumisen kesto : 48 h

Toksisuus leville : CEr50 = 11 mg/l  
Lajit : Pseudokirchnerella subcapitata  
Altistumisen kesto : 72 h

3-IODO-2-PROPYNYLE BUTYLCARBAMATE (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Toksisuus kaloille : CL50 = 0.067 mg/l  
Lajit : Others  
Altistumisen kesto : 96 h

NOEC = 0.0084 mg/l  
Kerroin M = 1  
Lajit : Pimephales promelas  
Altistumisen kesto : 35 jours

Toksisuus äyriäisille : CE50 = 0.16 mg/l  
Lajit : Daphnia magna  
Altistumisen kesto : 48 h

CE50 = 0.05 mg/l  
Lajit : Daphnia magna  
Altistumisen kesto : 21 jours

Lajit : Others

Toksisuus leville : CEr50 = 0.022 mg/l  
Lajit : Scenedesmus subspicatus  
Altistumisen kesto : 72 h

NOEC = 0.0046 mg/l  
Kerroin M = 1  
Lajit : Scenedesmus subspicatus

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Toksisuus kaloille : CL50 = 1000 mg/l  
Lajit : Oncorhynchus mykiss  
Altistumisen kesto : 96 h

Toksisuus äyriäisille : CE50 = 1000 mg/l  
Lajit : Daphnia magna  
Altistumisen kesto : 48 h

Toksisuus leville : CEr50 = 1000 mg/l  
Lajit : Pseudokirchnerella subcapitata  
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

3-IODO-2-PROPYNYLE BUTYLCARBAMATE (IPBC) (CAS: 55406-53-6)



Biohajoavuus : Hajoaa nopeasti.

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 64742-94-5)

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

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Biohajoavuus : Hajoaa nopeasti.

### 12.3 Biokertyvyys

#### 12.3.1. Aineet

3-iodo-2-propynyle butylkarbamate (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin : log K<sub>ow</sub> = 2.81

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

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

Likaiset riutat voidaan polttaa, mutta niitä ei saa varastoida tai heittää suoraan kaivoon. Pre-kuivava ne tasainen. Ilmankuivaustuote, joka antaa eksotermisen reaktion. Automaattisen sytytyksen riski, jos näitä ohjeita ei noudateta.

### 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.

#### Jätekoodeista (Direktiivin 2014/955/EY, Direktiivin 2008/98/ETY ) mukainen jäteluettelo :

15 01 10 \* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

08 01 11 \* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

## KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Poikkeus kuljetusluokittelusta ja merkinnöistä.

### 14.1 YK-numero

-

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

### 14.4 Pakkausryhmä

-

### 14.5 Ympäristövaarat

-

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

## KOHTA 15 : LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

**- Luokitus- ja merkintätiedot ovat osassa 2:**

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2017/776 (ATP 10)

**- Astiaa koskevat tiedot:**

Lapsiturvallisella korkilla varustettu pakkaus (katso asetukset (EY) nro 1272/2008, liite II, osa 3).

Pakkaukset, joihin on kiinnitettävä kosketuksella aistittava merkki (katso asetukset (EY) nro 1272/2008, liite II, osa 3).

**- Merkinnät koskien lakoissa, maaleissa ja autojen pintakäsittelytuotteissa olevia VOC-yhdisteitä (2004/42/EY) :**

Tämän valmiin tuotteen VOC-pitoisuus on enintään 625 g/l.

Euroopan VOC-pitoisuuden raja-arvo valmiissa tuotteessa (kategoria II Af) on enintään 700 g/l (2007/2010).

**- Erityiset toimenpiteet :**

Ei tietoja saatavana.

**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.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliölle.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Lyhenteet :**

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).

GHS08 : terveysvaara

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.