

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Clas Ohlson Exterior Oil Paint (Öljymaali)

**Tuotenumero**

-

**REACH-rekisteröintinumero**

Ei käytettävissä

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt

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

Puunsuoja

**Käytöt joita ei suositella**

-

Koko teksti mainitun ja tunnistaa sovelluksen luokat on annettu kohta 16

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yrityksen nimi ja osoite**

Clas Ohlson OY  
Maistraatinportti 4A  
FI-00240 Helsinki  
Puh 20 111 2222

**Yhteyshenkilö****Sähköpostiosoite**

info@clasohlson.fi

**Päiväys**

23-09-2016

**SDS-versio**

1.0

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

09 471 977 tai 09 4711 (vaihde) (Myrkytystietokeskus)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Skin Sens. 1B; H317

Aquatic Chronic 3; H412

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

### 2.2 Merkinnät

**varoituserkki****Huomiosana**

Varoitus

**Vaaralausekkeet**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (H317)

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H412)

## Turvallisuus

### Yleiset

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101). Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102).

### Ennaltaehkäisy

Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273). Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta. (P280).

### Pelastustoimenpiteet

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. (P333+P313).

### Varastointi

-

### Jätteiden käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. (P501).

## Sisältää

4,5-Dikloori-2-oktyyli-3(2H)-isotiatsoloni (DCOIT), 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT), 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin/2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (CIT/MIT)

## 2.3 Muut vaarat

-

## Muu merkintä

-

## Muuta

## VOC

VOC-MAX: 45 g/l, VOC RAJA-ARVOT (A/e (VO)): 130 g/l.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI: 2-(2-Butoksietoksi)etanoli  
TUNNISTENUMEROITA: CAS-nro: 112-34-5 EY-nro: 203-961-6 REACH-nro: 01-2119475104-44 Indeksi-nro: 603-096-00-8  
SISÄLTÖ: 1-3%  
CLP LUOKITUS: Eye Irrit. 2  
H319

NIMI: 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti  
TUNNISTENUMEROITA: CAS-nro: 55406-53-6 EY-nro: 259-627-5 Indeksi-nro: 616-212-00-7  
SISÄLTÖ: <1%  
CLP LUOKITUS: Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
H302, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

NIMI: 4,5-Dikloori-2-oktyyli-3(2H)-isotiatsoloni (DCOIT)  
TUNNISTENUMEROITA: CAS-nro: 64359-81-5 EY-nro: 264-843-8  
SISÄLTÖ: <0.1%  
CLP LUOKITUS: Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
H302, H312, H314, H317, H318, H330, H335, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 10)

NIMI: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)  
TUNNISTENUMEROITA: CAS-nro: 2634-33-5 EY-nro: 220-120-9 Indeksi-nro: 613-088-00-6  
SISÄLTÖ: <0.01%  
CLP LUOKITUS: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3  
H302, H315, H317, H318, H400, H412 (M-acute = 1)

NIMI: 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (MIT)  
TUNNISTENUMEROITA: CAS-nro: 2682-20-4 EY-nro: 220-239-6  
SISÄLTÖ: <0.01%  
CLP LUOKITUS: Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2  
H301, H311, H314, H317, H318, H335, H400, H411 (M-acute = 1)

NIMI: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin/2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (CIT/MIT)  
TUNNISTENUMEROITA: CAS-nro: 55965-84-9 EY-nro: - Indeksi-nro: 613-167-00-5  
SISÄLTÖ: <0.0015%  
CLP LUOKITUS: Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

(\*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohta 8, mikäli ne ovat saatavilla.

## Muut tiedot

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,1256 - 0,1884  
N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/M(chronic)<sup>i</sup>\*25\*0,1\*10<sup>^</sup>CATi) = 3,52419808 - 5,28629712  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)<sup>i</sup>\*25) = 0,352419808 - 0,528629712

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännettävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

#### Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

#### Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. Ihon puhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

#### Kosketus silmiin

Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20-30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännettävä lääkärin puoleen.

#### Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päättä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

#### Palovamma

Ei käytettävissä

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa. Allerginen reaktio ilmenee yleensä 12-72 tunnin kuluttua allergeenille altistumisesta ja tapahtuu niin, että allergeeni tunkeutuu ihoon ja reagoi ylimmän ihokerroksen proteiineihin. Kehon immuunijärjestelmä pitää kemiallisesti muuttunutta proteiinia vierasesineenä ja yrittää hajottaa sen.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

#### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu. Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Jotkin metallioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojarusteita. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa. Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohta 13. Ks. suojoimenpiteet kohta 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohta 8.

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

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

#### Varastointilämpötila

Tietoja ei saatavilla

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistuksen raja-arvoja

2-(2-Butoksisietoksi)etanoli (HTP-arvot)  
HTP-arvot (8 h): 10 ppm | 68 mg/m<sup>3</sup>  
HTP-arvot (15 min): - ppm | - mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-Butoksisietoksi)etanoli): 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Sisäänhengitys  
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät  
DNEL (2-(2-Butoksisietoksi)etanoli): 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Sisäänhengitys  
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät  
DNEL (2-(2-Butoksisietoksi)etanoli): 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Sisäänhengitys  
Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät  
DNEL (2-(2-Butoksisietoksi)etanoli): 83 mg/kg bw/day  
Exposure: Ihoon liittyvä  
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät  
DNEL (2-(2-Butoksisietoksi)etanoli): 40,5 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Sisäänhengitys  
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö  
DNEL (2-(2-Butoksisietoksi)etanoli): 50 mg/kg bw/day  
Exposure: Ihoon liittyvä  
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö  
DNEL (2-(2-Butoksisietoksi)etanoli): 40,5 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Sisäänhengitys  
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö  
DNEL (2-(2-Butoksisietoksi)etanoli): 60,7 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Sisäänhengitys  
Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö  
DNEL (2-(2-Butoksisietoksi)etanoli): 5 mg/kg bw/day  
Exposure: Suuhun liittyvä  
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

PNEC (2-(2-Butoksisietoksi)etanoli): 1,1 mg/l  
Exposure: Makeavesi  
PNEC (2-(2-Butoksisietoksi)etanoli): 0,11 mg/l  
Exposure: Merivesi  
PNEC (2-(2-Butoksisietoksi)etanoli): 4,4 mg/kg dw  
Exposure: Makeanveden pohjasakka  
PNEC (2-(2-Butoksisietoksi)etanoli): 0,44 mg/kg dw

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Exposure: Meriveden pohjasakka  
PNEC (2-(2-Butoksietoksi)etanoli): 200 mg/l  
Exposure: Jäteveden käsittelylaitos  
PNEC (2-(2-Butoksietoksi)etanoli): 0,32 mg/kg dw  
Exposure: Maa

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

### Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Noudata normaalia työhygieniää.

### Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

### Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot edellä.

### Tekniset toimet

Ilmassa liikkuvat kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

### Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvat.

### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

## Henkilökohtaiset suojavarusteet



### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

### Hengitystiet

Käsittelyjen pintojen hiomisesta muodostuu terveydelle haitallista pölyä. Käytä tarvittavia hengityssuojaimia (P2).

### Iho ja keho

Käytä tarkoitukseen soveltuvaa, esim. polypropyleenista valmistettuja haalareita tai puuvillasta/polyesteristä valmistettuja työvaatteita.

### Kädet

Suosittelavaa: Nitrili. Katso valmistajan ohjeiden.

### Silmät

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Juokseva
Väri	Lisää värejä
Haju	Ominainen haju
pH	8,5
Viskositeetti (40°C)	Tietoja ei saatavilla
Massa (g/cm <sup>3</sup> )	1,07-1,20
<b>Tilan muutos ja höyryt</b>	
Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla
<b>Tietoja palo- ja räjähdysvaaran</b>	
Leimahduspiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla

Itseyttyvyys°C	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyssrajat (V %)	Tietoja ei saatavilla
<b>Liukoisuus</b>	
Vesiliukoisuus	Liukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavilla
<b>9.2 Muut tiedot</b>	
Rasvaliukoisuus (g/L)	Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohta 7.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa käytettäessä kohta 1 mainituilla käyttötavoilla.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Akuutti toksisuus

Aine	Laji	Testi	Altistumisreitti	Tulos
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ...	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	183 mg/kg
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ...	Rotta	LD50	Ihoon liittyvä	242 mg/kg
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni ...	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	675,3 mg/kg
4,5-Dikloori-2-oktyyli-3(2H)-i...	Rotta	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,26 mg/l
3-Jodi-2-propynylibutylikarb...	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	300-500 mg/kg
3-Jodi-2-propynylibutylikarb...	Rotta	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,67 mg/l

#### Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Tietoja ei saatavilla

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja ei saatavilla

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

#### Elinnohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

#### Elinnohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

#### Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

#### Pitkäaikaisvaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aine	Laji	Testi	Kestosta	Tulos
------	------	-------	----------	-------

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiats...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	14 d	0,05 mg/l
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiats...	Scenedesmus capricor...	EC50	72 h	0,027 mg/l
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ...	Selenastrum capricorn...	ErC50	72 h	0,158 mg/l
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ...	Daphnia magna	NOEC	21 d	0,04 mg/l
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni ...	Skeletonema costatum	ErC50	72 h	0,36 mg/l
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni ...	Skeletonema costatum	NOEC	72 h	0,15 mg/l
4,5-Dikloori-2-oktyyli-3(2H)-i...	Oncorhynchus mykiss	LC50	96 h	0,0027 mg/l
4,5-Dikloori-2-oktyyli-3(2H)-i...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	97 d	0,00056 mg/l
3-Jodi-2-propynylibutylikarb...	Pimephales promelas	NOEC	35 d	0,0084 mg/l
3-Jodi-2-propynylibutylikarb...	Scenedesmus subspica...	ErC50	72 h	0,053 mg/l

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ...	Kyllä	Simulation study	98 %
3-Jodi-2-propynylibutylikarb...	Ei	Manometric Respirometry Test	21-25 %
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	Kyllä	Modified MITI Test	85 %

## 12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiats...	Ei	0,401	Ei tietoja
2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ...	Ei	-0,75	Ei tietoja
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni ...	Ei	Ei tietoja	3,2
4,5-Dikloori-2-oktyyli-3(2H)-i...	Ei	Ei tietoja	13
3-Jodi-2-propynylibutylikarb...	Ei	2,81	Ei tietoja

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiats...: Log Koc= 0,3959519, Laskettu LowPow:sta (Suuri liikkuvuus mahdollinen.).  
 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ...: Log Koc= -0,515525, Laskettu LowPow:sta (Suuri liikkuvuus mahdollinen.).  
 3-Jodi-2-propynylibutylikarb...: Log Koc= 2,303639, Laskettu LowPow:sta (Keskinkertainen liikkuvuus mahdollinen.).

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin.  
 Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

#### Jätteet

Euroopan jäteluetteloon  
080111

#### Eriytyiset merkinnät

-

#### Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 – 14.4

Ei vaarallinen tuote ADR- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

#### ADR/RID

14.1 YK-numero	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-
14.4 Pakkausryhmä	-
Huomautus	-
Tunnelirajoituskoodi	-

#### IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

#### 14.5 Ympäristövaarat

-

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

##### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

##### Muuta

-

##### Lähteet

Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/42/EY, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2004, orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta ja direktiivin 1999/13/EY muuttamisesta.  
HTP-arvot 2014.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H301 - Myrkyllistä nieltynä.

H302 - Haitallista nieltynä.

H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H312 - Haitallista joutuessaan iholle.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.



- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H330 - Tappavaa hengitettynä.
- H331 - Myrkyllistä hengitettynä.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan**

-

**Muut symbolit, jotka mainitaan kohta 2**

-

**Muuta**

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

**Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus**

USAB

**Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)**

-

**Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)**

-