

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** KANTRI ULKOMAALI  
**Tunnuskoodi**  
**REACH-rekisteröintinumero**

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Vesiohenteinen akrylaattimaali ulkokäyttöön.  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** C 203 Maalien, lakan, painovärien yms. valmistus  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 59 Maalit, lakat ja vernissat  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**  
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**  
Eskaro Oy  
**Osoite** Vanha Porintie 1980  
**Postinumero ja -toimipaikka** 03400 Vihti  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** +358 207 856 635  
**Sähköpostiosoite** [info@eskaro.fi](mailto:info@eskaro.fi)  
**Y-tunnus (\*)** 0670037-4

**1.4 Häät puhelinnumero**

Myrkytystietokeskus  
PL 340, 00029 HUS  
0800 147 111 (24h)  
09 471977 (24h)

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaan.

*Aquatic Chronic 4, H413*

**2.2 Merkinnät**

**Varoitusmerkit:** Tuotteella ei ole varoitusmerkintöjä.

**Huomiosana:** Tuotteella ei ole huomiosanaa



**Vaaralausekkeet:**

H413: *Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.*

**Turvalausekkeet:**

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

*P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.*

P280: *Käytä suojakäsineitä*

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

**Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) ja 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onia ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onia (3:1) ja 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC) sekä 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni (OIT). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**Käsitellyt esineet**

Sisältää maalikalvon ja tuotteen säilyvyyttä parantavia biosidivalmisteita: IPBC ja OIT sekä BIT ja C(M)IT/MIT (3:1). Voi aiheuttaa ihon herkistymistä. Käytä suojakäsineitä.

<b>2.3</b>	<b>Muut vaarat</b>
------------	--------------------

Muita vaaroja ei ole tiedossa.



3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
2-(2-butoksietoksi)etanoli	CAS:112-34-5		<0,5%	Eye Irrit. 2: H319
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5		<0,2%	Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 1,H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)	ES: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	-	<0,05 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7		<0,0015%	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1,H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	55965-84-9	-	<0,0015 %	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox.2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1,H410 (M=10) Skin Sens. 1A, H317

#### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

##### **Hengitettynä:**

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on suositeltua viedä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.

##### **Ihon kautta:**

Tämä tuote ei sisällä iholle joutuessaan vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Jos tuote pääsee kosketuksiin ihon kanssa, on kuitenkin suositeltavaa riisua saastuneet vaatteet ja kengät, huuhdella iho ja jos mahdollista, suihkuttaa altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

##### **Silmäkosketuksen kautta:**

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vedellä. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**Nielynä/aspiroituna:**

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä pystyssä aspiraatiovaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

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

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

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

Ei sovellettavissa

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe).

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin****KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

On vältettävä altistumista ruiskutussumulle tai höyrylle. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä hiontapölyn hengittämistä. Älä päästä tuotetta ympäristöön

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

Varastoidaan kuivassa viileässä paikassa. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna. Suojattava jäätymiseltä.

Minimilämpötila	5 °C
Maksimilämpötila:	30 °C

**7.3 Erityinen loppukäyttö****KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

2-(2-butoksietoksi)etanoli (8h) 10ppm, 68 mg/m<sup>3</sup>



CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6

**Muut raja-arvot****DNEL-arvot****PNEC-arvot**

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ruiskumaalauksessa on huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Huolehdittava silmien suojaamisesta, etenkin ruiskumaalauksessa.

### Ihonsuojaus

Ruiskumaalauksessa on käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

### Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä. Vaihda käsineet heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnan huonontumisesta. Pitkään tuotetta käyttävien ammatillisten/teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III -suojakäsineitä standardien EN 420:2004+A1:2010 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018 mukaisesti

### Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto ruiskumaalauksessa ei ole riittävä, on käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP.

### Termiset vaarat

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Värillinen, viskoosi neste
<b>Haju</b>	
<b>Hajukynnys</b>	
<b>pH</b>	8,0-9,0
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	
<b>Leimahduspiste</b>	
<b>Haihtumisnopeus</b>	
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	
<b>Höyrynpaine</b>	
<b>Höyryntiheys</b>	
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,2-1,3
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	

**Itsesyttymislämpötila****Hajoamislämpötila****Viskositeetti****Räjähätvyys****Hapettavuus****9.2 Muut tiedot****KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tiedossa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Lämpötila alle 5°C ja yli 30°C.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit****10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tuotteen/aineesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
3-jodi-2-propynyli butyylikarbamaattia	LD50 Ihon kautta	Kani	>2000 mg/kg	-
	LD50 Suun kautta	Rotta - Naaras	1056 mg/kg	-
	LD50 Suun kautta	Rotta - Uros	1795 mg/kg	-
2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	LD50 Suun kautta	Rotta	550 mg/kg	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)- oni (BIT)	LD50 Suun kautta	Rotta	670 mg/kg	-
5-kloori-2-metyyli- 2H isotiatsol-3-onin [EY-nro 247-500-7] ja 2-metyyli- 2H isotiatsol-3-onin [EY-nro 220-239-6] (3:1) seos	LD50 Ihon kautta	Rotta	200-1000 mg/ kg	-
	LD50 Suun kautta	Rotta	550 mg/kg	-

**Ihosyövyttävyyttä/ärsytys****Vakava silmävaurio/ärsytys**

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni ja 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onia ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onia (3:1) ja 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää maalikalvon ja tuotteen säilyvyyttä parantavia biosidivalmisteita: IPBC ja OIT ja BIT ja C(M)IT/MIT (3:1). Voi aiheuttaa ihon herkistymistä. Käytä suojakäsineitä. Vältä sumun/suihkeen hengittämistä.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset****Syöpää aiheuttavat vaikutukset****Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen****Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen****Aspiraatiovaara****Muut tiedot****KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Tuotteen/ ainesosan nimi	Tulos	Laji	Altistus
2-oktyyli-2H- isotiatsoli-3-oni	EC <sub>50</sub> 0,084 mg/l	Desmodesmus subspicatus	72 tuntia
	LC <sub>50</sub> 0,036 mg/l	kirjolohi (Oncorhynchus mykiss)	96 tuntia
3-jodi-2-propyynyli butyylikarbamaattia	EC50 0.05 mg/l	Vesikirppu - Daphnia magna	21 päivää
	EC50 44 mg/l	Mikro-organismi	3 tuntia
	Akuutti EC50 0.022 mg/l	Levät - Scenedesmus subspicatus	72 tuntia
	Akuutti EC50 0.16 mg/l Akuutti LC50 0.067 mg/l	Vesikirppu - Daphnia magna Kalat - rainbow trout	48 tuntia 96 tuntia
5-kloori-2-metyyli- 2H isotiatsol-3-onin [EY- nro 247-500-7] ja 2- metyyli- 2H isotiatsol-3-onin [EY- nro 220-239-6] (3:1) seos	EC50 0.379 mg/l	Levät - Pseudokirchneriella subcapitata	72 tuntia (kasvunopeus)
	Akuutti EC50 0.018 mg/l	Levät	72 tuntia
	Akuutti EC50 1.02 mg/l	Vesikirppu - Daphnia magna	48 tuntia
	Akuutti LC50 0.58 mg/l	Kalat - Danio rerio	96 tuntia

KANTRI ULKOMAALI



1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	EC <sub>50</sub> 0.11 mg/l EC <sub>50</sub> 3.27 mg/l LC <sub>50</sub> 1.6 mg/l	Selenastrum capricornutum Daphnia Kirjolohi	72 tuntia 48 tuntia 96 tuntia
-------------------------------	---	---	-------------------------------------

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3 Biokertyvyys****12.4 Liikkuvuus maaperässä****12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Nestemäisen jätteen EWC-jättekoodi esim. 08 01 11 tai 08 01 12 (maali- ja lakkajätteet). Kuivunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

Tuote ei ole kuljetusvaaralliseksi luokiteltava.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei ole

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei luokiteltu

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei ole

**14.5 Ympäristövaarat**

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi kuljetussäännösten mukaan.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei tiedossa

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei tiedossa

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Asetus (EY) Nro 528/2012: sisältää säilöntäainetta käsitellyn tuotteen alkuperäisten ominaisuuksien suojelemiseksi. Sisältää 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni, 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1),.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa



Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (Valmisteryhmä 6, 7, 8, 9, 10, 13) ; 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (Valmisteryhmä 2, 6, 9, 11, 12, 13) ; reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (Valmisteryhmä 2, 4, 6, 11, 12, 13)

ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>
-------------	---------------------------------------

Ei ole tehty

<b>KOHTA 16: MUUT TIEDOT</b>
------------------------------

**Muutokset edelliseen versioon**

Kohdat; 2.2, 3.2, 11.1, 12.1

**Lyhenteiden selitykset**

**Tietolähteet**

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Asetus (EY) nro 1272/2008

**Luettelo ja vaara- ja turvalausekkeista**

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti:

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H310 Tappavaa joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]:

Acute Tox. 2 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 2

Acute Tox. 3 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 3

Acute Tox. 4 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4

Aquatic Acute 1 LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1

Aquatic Chronic 1 PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1

Aquatic Chronic 2 PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2

Eye Dam. 1 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1

Skin Corr. 1C IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1C

Skin Irrit. 2 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2

Skin Sens. 1 IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1

Skin Sens.1A IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1A

STOT RE 1 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS – TOISTUVA ALTISTUMINEN (hengitys) - Katgoria 1

**Työntekijöiden koulutus**

**Lyhenteet:**

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä



---

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: Kansainvälinen ilmajetustajärjestö  
ICAO: Kansainvälinen siviililmailujärjestö  
COD: Kemiallinen hapenkulutus  
BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana  
BCF: Biokertyvyystekijä  
LD50: Annos, jolla puolet koeeläimistä kuolee  
LC50: Pitoisuus, jossa puolet koeeläimistä kuolee  
EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista  
Log Pow: Oktanoli/vesijakautumiskerroin  
Koc: Orgaaninen hiilivesi jakautumiskerroin  
UFI: ainutkertainen koostumustunniste