



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## IRMCO® 980-000-S

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivämäärä 06.09.2016

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi IRMCO® 980-000-S  
 Kemiallinen nimi F980-000  
 Synonyymit IRMCO 980 000-S, IRMCO FLUID 980 000-S  
 Tuotekoodi 980000-xxxx ( -20 = 20 L , -200 = 200 L)

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

Aineen/seoksen käyttö Vesipohjainen, juokseva voiteluaine metallityöhön. Tuote ei sisällä mineraaliöljyjä.

Relevantit tunnistetut käyttötavat SU3 Teollinen käyttö, aineiden loppukäyttö sellaisenaan tai seoksina teollisuudessa

PC14 Metallipintojen käsittelytuotteet, mukaan lukien galvanointituotteet

PROC5 Sekoittaminen valmisteiden tai esineiden formulointiin liittyvissä panosprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus)

ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa, mutta ei esineiden osana

ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Yrityksen nimi IRMCO  
 Postinumero 60202-1088  
 Paikkakunta Evaston, IL  
 Maa USA

##### Jakelija

Yrityksen nimi EQSOL  
 Toimiston osoite Silkesvägen 5  
 Postiosoite Box 203  
 Postinumero S-331 22  
 Paikkakunta VÄRNAMO  
 Maa Ruotsi  
 Puh: +46 (0)370-310 150  
 Faksi +46 (0)370- 310 159  
 S-posti info@eqsol.se  
 Verkkosivu http://www.eqsol.se/  
 Y-tunnus 556747-4480  
 Yhteyshenkilön nimi Fredrik Pettersson, fp@eqsol.se

##### Rekisteröijällä'

Yrityksen nimi	IRMCO EUROPE B.V.
Toimiston osoite	Schiphol Boulevard 127 / Tower F-9
Postiosoite	PO Box 9347
Postinumero	1006 AH
Paikkakunta	Amsterdam
Maa	The Netherlands
Puh:	+31 (0)207005539
Faksi	+31 (0)207005517
S-posti	info@irmcoeurope.com
Verkkosivu	http://www.irmcoeurope.com

## 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero	Hätätilanteessa soita hätänumeroon 112, tarvittaessa Myrkytystietokeskukseen:(09) 471 977
------------	---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2;H319; Skin Sens. 1;H317; Skin Irrit. 2;H315;
--	---

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni: < 0,1 % paino/paino
Huomiosanat	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H315 Ärsyttää ihoa.
Turvalausekkeet	P261 Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

### 2.3. Muut vaarat

Vaaran kuvaus	Tuote ei ole syttyvää johtuen suuresta vesipitoisuudesta.
---------------	---

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Trietanoliamiini	CAS-numero: 102-71-6 EY-numero: 203-049-8		≤ 4 % paino/paino
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	CAS-numero: 2634-33-5 EY-numero: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	< 0,1 % paino/paino

	Aquatic Acute 1; H400
Huomautuksia aineosista	Trietanoliamiini oli aiemmin luokiteltu ärsyttäväksi, mutta REACH rekisteröinnin myötä sitä ei ole enää luokiteltu. 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-onilla on erityinen pitoisuusraja allergeeniksi luokittelulle alkaen 0,05 %. Toimittaja on valinnut tuotteen luokitukseksi ärsyttävä, vaikka luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ihokosketus	Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Poista mahdolliset piilolasisilmistä ennen huuhtelua. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä tai silmienhuuhteluaineella jopa 10 minuuttia. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Ei suositusta.

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

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Käsittely oireiden mukaisesti.
Välittömät oireet ja vaikutukset	Saattaa aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä. Voi ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Nauttiminen ärsyttää suun limakalvoa, nielua ja ruuansulatuskanavaa.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Toistuva altistuminen voi aiheuttaa kuivaa ja halkeilevaa ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Ei tiedetä.
Tiedot kliinisestä tutkimuksesta	Ei vaadittavia tietoja.
Viivästyneiden vaikutusten lääketieteellinen valvonta	Ei vaadittavia tietoja.
Vasta-aineiden erityistiedot	Ei vaadittavia tietoja.
Vasta-aiheet	Ei vaadittavia tietoja.
Erilliset ensiapuvälineet	Työpisteeltä pääsy silmien huuhtelupisteelle.
Muut tiedot	Ei vaadittavia tietoja.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver, vattendimma eller sand
Soveltumattomat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua. Palo leviää siitä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa suljetun pakkauksen hajoamiseen räjähdysmäisesti.
Vaaralliset palamistuotteet	Typpioksidit (NOx).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Suuremman palon sattuessa käytä hengityslaitteita ja kokonaan peittävää suojavaatetusta.
Palontorjuntatoimenpiteet	Käytä vettä vaaralle alttiin säiliön jäähdyttämiseen ja savun hälventämiseen.
Muut tiedot	Ei sisällytetty.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
Vaaralliset palamistuotteet	Katso kohta 5.2.

#### 6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä asianmukaisia □ □ suojavarusteita. Katso kohta 8.
Hätätoimenpiteet	Ota yhteys hätäkeskuslaitokseen/pelastuslaitokseen.

#### 6.1.2 Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
----------------------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.
---------------------	---

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Imeytä inerttiin, kosteaan, palamattomaan materiaaliin ja huuhtelee alue vedellä. Kerää säiliöön ja sulje tiiviisti.
Leviämisen estäminen	Ei vaadittavia tietoja.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 13.
---------------	-----------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Mekaanista ilmanpoistoa tai kohdeimua voidaan tarvita. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.
-----------	--

#### Suojaavat toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Pese kädet ja muu iho, joka on ollut kosketuksessa aineen kanssa, ennen ruokailua, juomista tai tupakointia.. Pitkä tai toistuva ihokontakti voi aiheuttaa ihottumaa. Sörj för god ventilation. Tvätta händer och övrig hud som varit i kontakt med medlet innan måltid, dryck eller rökning. Lång eller upprepad hudkontakt kan orsaka dermatit. Undvik inandning av spraydimma
Palontorjuntatoimenpiteet	Tuote ei pala.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja likaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista.

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

Varastointi	Suojeltava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C - 25°C:n lämpötiloissa.
Vältettävät olosuhteet	Varo kosketusta hapettimiin. Säilytetään erillään pelkistävästä aineista.

#### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Varastointilämpötila	<b>Arvo:</b> > 0 °C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei sisällytetty.
-----------------------	------------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

**HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot**

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Trietanoliamiini	CAS-numero: 102-71-6 EY-numero: 203-049-8	8 tuntia (TWA): 5 ppm 8 tuntia (TWA): 5 mg/m3	2012
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	CAS-numero: 2634-33-5 EY-numero: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6		

**DNEL / PNEC aineosista**

Aineosa	Trietanoliamiini
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Työväestö <b>Altistumisreitti:</b> Hengitystiet <b>Altistumisen kesto:</b> Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) <b>Vaikutustyyppi:</b> Paikallinen <b>Arvo:</b> 5 mg/m3
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Työväestö <b>Altistumisreitti:</b> Ihon läpi <b>Altistumisen kesto:</b> Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) <b>Vaikutustyyppi:</b> Systeeminen <b>Arvo:</b> 6,3 mg/m3
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Työväestö <b>Altistumisreitti:</b> Hengitystiet <b>Altistumisen kesto:</b> Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) <b>Vaikutustyyppi:</b> Systeeminen <b>Arvo:</b> 5 mg/m3
PNEC	<b>Altistumisreitti:</b> Vesi <b>Arvo:</b> 0,032 mg/L <b>Huomautukset:</b> Merivesi
PNEC	<b>Altistumisreitti:</b> Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit <b>Arvo:</b> 10 mg/L
PNEC	<b>Altistumisreitti:</b> Vesi <b>Arvo:</b> 0,32 mg/L <b>Huomautukset:</b> makea vesi

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Suosittelut valvontatoimenpiteet	Ei relevantti.
Työperäisen altistumisen estäminen	Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.

**Turvamerkinnot****Toimenpiteet altistumisen estämiseksi**

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Ei vaadittavia tietoja.
Opastustoimenpiteet altistumisen estämiseksi	Ei vaadittavia tietoja.
Organisatoriset toimet altistumisen estämiseksi	Ei vaadittavia tietoja.
Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.

**Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojaus	Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta hengityssuojainta tulee käyttää jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hygieeniset raja-arvot. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä. Suodatintyyppi AK.
--------------------	---

Suosittelut välinetyyppi	Hengityssuojain, jossa raitisilmatuonti.
--------------------------	--

## Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytä suojakäsineitä.
Soveltuva käsinetyyppi	Nitriilikumi. Butyylikumi.

## Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Jos on roiskeiden vaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.
Soveltuvat silmiensuojaimet	Tietojen puute.

## Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.
-------------------------------------	--

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei relevantti.
----------------------------------	----------------

## Muut tiedot

Muut tiedot	Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.
-------------	--

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Värillinen neste.
Väri	Värittömästä kullanuskeaan.
Haju	Ei tiedetä.
pH (toimitusmuodossa)	<b>Arvo:</b> ~ 8,1
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Tietojen puute.
Jäätymispiste	<b>Arvo:</b> 0 - °C
Kiehumispiste ja -alue	<b>Arvo:</b> ~ 100 °C
Huomautuksia, Leimahduspiste	Ei relevantti.
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei relevantti.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei relevantti.
Huomautuksia, Räjähdyksäraja	Ei relevantti.
Huomautuksia, höyrynpaine	Tietojen puute.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei relevantti.
Suhteellinen tiheys	<b>Arvo:</b> ~ 981 kg/m <sup>3</sup>
Liukenevuuden kuvaus	Vesiliukoinen.
Vesiliukoisuus	Liukenee veteen.
Rasvaliukoisuus	Ei relevantti.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanoli / vesi	Ei tunnettu.
Huomautuksia, Itsesytyvyys	Ei relevantti.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei tunnettu.
Viskositeetti	<b>Arvo:</b> = 493 Cst vid 40°C
Hapettavuus	Tietojen puute. Ei vaadittavia tietoja.

### 9.2 Muut tiedot

#### Fysikaaliset vaarat

Sekoittuvuus	Veteen sekoittuva.
Huomautuksia, Johtavuus	Ei tunnettu.
Taitekerroin	<b>Arvo:</b> ~ 1.366

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei vaadittavia tietoja.
---------------	-------------------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Katso kohta 10.2.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Erittäin kuuma tai kylmä lämpötila.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Katso kohta 10.3.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Nitroamiinia voi muodostua, mikäli trietanoliamiini saa reagoida nitrosoivien aineiden kanssa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa Trietanoliamiini  
 LD50 suun kautta **Arvo:** > 5000 mg/kg  
**Koe-eläinlajit:** rotta  
 Välitön myrkyllisyys **Nieleminen:** Pahoinvointi, oksennus.

#### Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Ei sisällytetty.

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet Jonkin verran ärsyttävä.  
 Ihokosketus Ärsyttää lievästi.  
 Silmäkosketus Amiinit voivat aiheuttaa näön hämärtymistä. Ärsyttävä.  
 Nieleminen Älä oksennuta. Ota yhteys lääkäriin.

#### Viivästyneet vaikutukset

Ihokosketus Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 Herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Vesieliöstö, kommentit Ei vaadittavia tietoja.

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa Trietanoliamiini  
 Akuutti vesistövaikutus, levät **Arvo:** 216 mg/l  
**Kesto:** 72 h  
**Viite:** IC50  
 Akuutti vesistövaikutus, vesikirput **Arvo:** > 2500 mg/l  
**Kesto:** 48 h  
**Viite:** EC50  
 Biohajoavuus **Arvo:** ~ 100 %  
**Testikausi:** 6 päivää  
**Testimenetelmä:** Aktivoidun lietteen hajoaminen  
 Biokertyvyyskerroin (BCF) **Arvo:** < 3,9  
**Testimenetelmä:** Flow through 2,5 mg/ml, karppi

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus Ei tiedetä.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Ei bioakkumuloidu.  
 Biokertyvyyskerroin (BCF) **Arvo:** 0,4-3,9  
**Testimenetelmä:** BCF Trietanolamin, OECD 305, Cyprinus carpio, Flow-through system.

Huomautus, BCF Log Kow 1,3, kokeellinen arvo 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onille (CAS 2634-33-5). Tämän aineen ei odoteta olevan bioakkumuloituvaa.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote sisältää aineita, jotka ovat vesiliukoisia ja jotka voivat levitä vesiympäristössä.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto Vältä päästöä ympäristöön.

# KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Puhdista pakkaus ennen mahdollista uudelleen käyttöä. Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.
Tuotteeseen liittyvä jätelainsäädäntö	Valtioneuvoston asetus jätteistä, Vna 179/2012 (19.4.2012).
Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 11 01 11 vesipitoiset huuhtelunesteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita EWC: 12 01 19 helposti biohajoava työstö-öljy EWC: 15 01 10 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
EWC koodi pakkaus	15 01 02 Muovipakkaukset.
Muut tiedot	Tyhjennysohje peltitynnyrille. Tynnyri joka jätetään metallin kierrätykseen tulee tyhjentää huolellisesti. Käännä tyhjä tynnyri ylösalaisin kallelleen (noin 10°) tyhjennysaukko alimmaksi. Anna lopputuotteen valua ulos ja tyhjennä viimeiseen pisaraan. Peltitynnyriä ei saa painaa, paloittaa, lämmittää tai hitsata. Älä uudelleen sulje tynnyriä ilman tuulettamista paikassa, jossa ei ole sytytyslähteitä.

# KOHTA 14: Kuljetustiedot

## 14.1. YK-numero

Kommentti Ei relevantti.

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	-
RID	-
ADN (sisävesikuljetus)	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN (sisävesikuljetus) -

## 14.4 Pakkausryhmä

ADR -

## 14.5 Ympäristövaarat

ADR -  
IMDG:n mukainen merta saastuttava aine Ei

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei relevantti.

## 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti



Kauppanimi

-

**Muita soveltuvia tietoja.**

Muita soveltuvia tietoja.

Ei relevantti.

**ADR/RID lisätietoja**

ADR Muita soveltuvia tietoja

-

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt**

Lainsäädäntö ja säädökset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

Euroopan Parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Luokitus asetuksen (EY) N: o

1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Skin Irrit. 2; H315;  
Skin Sens. 1; H317;  
Eye Irrit. 2; H319;

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).

H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.  
H302 Haitallista nieltynä.

Lisätietoja

Tärkeimmät

käyttöturvallisuustiedotteen

luomisessa käytetyt lähteet

A-nummer: 455080-2 (Rekisteröity kemikaalien tuoterekisteriin (KETU))  
Valmistajan toimittama englanninkielinen käyttöturvallisuustiedote päivätty 12/17/2015.  
ECHA:n tietokannan kemikaalit.  
Quick Selection Guide to Chemical protective clothing, Krister Forsberg  
Muutoksia seuraavissa kohdissa: 2,3,4,5,11,12.

Muutokset edelliseen versioon

(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Versio

1

Esitteen URL-osoite

<http://www.eqsol.se>

Vastuussa

käyttöturvallisuustiedotteesta

EQSOL

Laatija

Fredrik Pettersson EQSOL AB, i samråd med Ann Martens Ramböll Sverige  
AB. Tel. +46(0)10 615 60 00