



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## IRMCO 980-301-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 26.01.2017

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi IRMCO 980-301-S  
 Synonyymit IRMCO 980 301-S, IRMCO FLUID 980 301-S  
 Tuotekoodi 980301-xxxx ( -20 = 20 L , -200 = 200 L)

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

Aineen/seoksen käyttö Vesipohjainen, geelimäinen voiteluaine metallityöhön.  
 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@irmcoeuropa.com
Verkkosivu	http://www.irmcoeuropa.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	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317
--	---

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosanat	Varoitus
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Turvausekkeet	P261 Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. 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. P501 Sisältö/astia käsitellään vaarallisena jätteenä.

### 2.3. Muut vaarat

Vaaran kuvaus	Tuote ei ole syttyvää johtuen suuresta vesipitoisuudesta.
Vaaran kuvaus yleinen	Tuote sisältää aineita, jotka voivat vaikuttaa ympäristöön ja terveyteen EU:n 67/548/ETY mukaisesti, missä altistumisen raja-arvo määritetään kohdan 3.2. mukaisesti.
Muut vaarat	Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergiaa.

## 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		3 - 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	< 0,11 % paino/paino

		Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	
Polyoksietyleeni oleyyli eetterifosfaatti	CAS-numero: 39464-69-2 EY-numero: -	C; R34 Eye Dam. 1; H318; Skin Corr 1C; H314;	1 - 2 % paino/paino
2-Amino-2-metyylipropanoli	CAS-numero: 124-68-5 EY-numero: 204-709-8 Indeksinumero: 603-070-00-6	Xi; R36/38 R52, R53 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	0,9 - 1,3 % paino/paino
Vesi	CAS-numero: 7732-18-5 EY-numero: 231-791-2		75 - 80 % paino/paino
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 %.		

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Poista mahdolliset piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä tai silmienhuuhteluaineella jopa 10 minuuttia. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	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	Ei suositusta.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedetä.

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

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. Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ej angivet

### 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	Ei sisällytetty.
Muut tiedot	Ei sisällytetty.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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 asiaankuuluvaa suojaruustusta. Katso kohta 8
Hätätoimenpiteet	Ota yhteys hätäkeskuslaitokseen/pelastuslaitokseen.

#### 6.1.2 Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta	Ei vaadittavia tietoja.
----------------------	-------------------------

### 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

Palontorjuntatoimenpiteet	Pakkaus on palavaa, ei tuote.
---------------------------	-------------------------------

### 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

Varastointilämpötila	Arvo: > 0 °C
----------------------	--------------

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

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

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 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
2-Amino-2-metyylipropanoli	CAS-numero: 124-68-5 EY-numero: 204-709-8		

Indeksinumero: 603-070-00-6

**DNEL / PNEC aineosista**

Aineosa	Trietanoliamiini
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Työväestö <b>Altistumisreitti:</b> Hengitystiet <b>Altistumisen kesto:</b> Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) <b>Vaikutustyyppi:</b> Systeeminen <b>Arvo:</b> 5 mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Altistumisreitti:</b> Vesi <b>Arvo:</b> 0,32 mg/L <b>Huomautukset:</b> makea vesi
PNEC	<b>Altistumisreitti:</b> Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit <b>Arvo:</b> 10 mg/L
PNEC	<b>Altistumisreitti:</b> Vesi <b>Arvo:</b> 0,032 mg/L <b>Huomautukset:</b> Merivesi
Aineosa	2-Amino-2-metyylipropanoli
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Työväestö <b>Altistumisreitti:</b> Ihon läpi <b>Altistumisen kesto:</b> Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) <b>Vaikutustyyppi:</b> Systeeminen <b>Arvo:</b> 7,3 mg/kg/päivä
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Työväestö <b>Altistumisreitti:</b> Hengitystiet <b>Altistumisen kesto:</b> Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) <b>Vaikutustyyppi:</b> Systeeminen <b>Arvo:</b> 6,5 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Altistumisreitti:</b> Maaperä (maanviljely) <b>Arvo:</b> 0,03 mg/kg (dry weight)
PNEC	<b>Altistumisreitti:</b> Sedimentti <b>Arvo:</b> 0,071 mg/kg sedimentti <b>Huomautukset:</b> merisedimentti
PNEC	<b>Altistumisreitti:</b> Vesi <b>Arvo:</b> 0,0188 mg/l <b>Huomautukset:</b> merivesi
PNEC	<b>Altistumisreitti:</b> Sedimentti <b>Arvo:</b> 0,71 mg/kg sedimentti <b>Huomautukset:</b> järvisedimentti
PNEC	<b>Altistumisreitti:</b> Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit <b>Arvo:</b> 10 mg/l
PNEC	<b>Altistumisreitti:</b> Vesi <b>Arvo:</b> 0,188 mg/l <b>Huomautukset:</b> makea vesi

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Suosittelut valvontatoimenpiteet	Ei mitään, mikäli työhygieeninen raja-arvo ei ylity.
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. Hengityssuojain, jossa raitisilmatuonti.
Suosittelut välinetyypit	

### Käsien suojaus

Käsien suojaus	Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
Soveltuva käsinetyypit	Nitriilikumi. Butyylikumi.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.
Soveltuvat silmiensuojaimet	Tietojen puute.

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

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

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Värillinen neste.
Väri	Kellanruskea.
Haju	Mieto.
pH (toimitusmuodossa)	<b>Arvo:</b> ~ 8,1
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei sisällytetty.
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> 1060 kg/m <sup>3</sup>
Liukenevuuden kuvaus	Vesiliukoinen.
Vesiliukoisuus	Liukenee veteen.
Rasvaliukoisuus	Ei relevantti.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / 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 Sekoittuu veden kanssa.  
Huomautuksia, Johtavuus Ei tunnettu.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tuote on inertti (ei reagoiva).

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Katso kohta 10.2.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä korkeita lämpötiloja, mikäli ei ole saatavilla hyvää ilmanvaihtoa.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot.

### 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	<b>Arvo:</b> > 5000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> rotta
Välitön myrkyllisyys	<b>Nieleminen:</b> Pahoinvointi, oksennus.
Aineosa	2-Amino-2-metyylipropanoli
LD50 suun kautta	<b>Arvo:</b> 2900 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> rotta <b>Viite:</b> OECD 401
LD50 ihon läpi	<b>Arvo:</b> > 2000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> kani <b>Viite:</b> OECD 402
Välitön myrkyllisyys	<b>Iho:</b> Ärsyttää ihoa. <b>Silmä:</b> Ärsyttävä.

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Jonkin verran ärsyttävä.
Ihokosketus	Ärsyttää lievästi.
Silmäkosketus	Jonkin verran ärsyttävä. Amiinit voivat aiheuttaa näön hämärtymistä.
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 Ej identiferaad

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Trietanoliamiini
Akuutti vesistövaikutus, levät	<b>Arvo:</b> 216 mg/l <b>Kesto:</b> 72 h <b>Viite:</b> IC50
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	<b>Arvo:</b> > 2500 mg/l <b>Kesto:</b> 48 h <b>Viite:</b> EC50
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> ~ 100 % <b>Testikausi:</b> 6 päivää <b>Testimenetelmä:</b> Aktivoidun lietteen hajoaminen
Biokertyvyyskerroin (BCF)	<b>Arvo:</b> < 3,9 <b>Testimenetelmä:</b> Flow through 2,5 mg/ml, karppi
Aineosa	2-Amino-2-metyylipropanoli
Akuutti vesistövaikutus, kalat	<b>Arvo:</b> 190 mg/l <b>Testimenetelmä:</b> LC50 <b>Laji:</b> Lepomis macrochirus <b>Kesto:</b> 96 h
Akuutti vesistövaikutus, levät	<b>Arvo:</b> 402 mg/l <b>Testimenetelmä:</b> EC50 <b>Laji:</b> Scenedesmus sp. <b>Kesto:</b> 72 h <b>Viite:</b> OECD 201
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	<b>Arvo:</b> 241 mg/l <b>Testimenetelmä:</b> LC50 <b>Laji:</b> Crangon crangon <b>Kesto:</b> 96 h
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> 89 % <b>Testikausi:</b> 28 d <b>Testimenetelmä:</b> 301F

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus Kaikkia tuotteen sisältämien ainesosien ominaisuuksia ei tunneta.

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Ei bioakkumuloidu.

## 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

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia Ei relevantti.

# KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	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



Muut tiedot	Tyhjennysohje peltitynnryille. 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. Peltitynnryiä ei saa painaa, paloitella, 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 -

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN (sisävesikuljetus) -

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR -

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR -

### 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. 1433/1993. Aerosoliasetus, myöhempine muutoksineen.
---------------------------	--

### 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 R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R34 Syövyttävää. R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R52 Haitallista vesielioille.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Lisätietoja	A-nummer: 455079-4 (Rekisteröity kemikaalien tuoterekisteriin (KETU))
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	ECHA:n tietokannan kemikaalit. Quick Selection Guide to Chemical protective clothing, Krister Forsberg
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Kohta 2.1; 2.2
Versio	2
Esitteen URL-osoite	<a href="http://www.eqsol.se">http://www.eqsol.se</a>
Vastuussa	EQSOL
käyttöturvallisuustiedotteesta	
Laatija	Ann Martens, Ramböll Sverige AB. Tel. +46(0)10 615 60 00