

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****IRMCO® 980-103-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 yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

Julkaisupäivä 07.09.2016

Tarkistuspäivä 01.12.2023

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi IRMCO® 980-103-S

Synonyymit IRMCO FLUID 980 103-S

Tuotekoodi 980103-xxxx ( -20 = 20 L , -200 = 200 L , -1000 = 1000 L )  
UFI JURX-P1CS-3U16-K9DD

**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
Puhelin	+46 (0)370-310 150
Faksi	+46 (0)370- 310 159
Sähköposti	<a href="mailto:info@eqsol.se">info@eqsol.se</a>
Verkkosivu	<a href="http://www.eqsol.se/">http://www.eqsol.se/</a>
Y-tunnus	556747-4480
Yhteys henkilön nimi	Daniel Stanell, <a href="mailto:ds@eqsol.se">ds@eqsol.se</a>

## 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätännumero	Puhelin: (09) 471 977 Kuvaus: Hätätilanteessa soita hätänumeroon 112, tarvittaessa Myrkytystietokeskukseen
-------------	---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Sens. 1; H317
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Ärsyttää ihoa ja silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni < 0,08 % paino/paino
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Turvausekkeet	P261 Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suiheen 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. P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

### 2.3. Muut vaarat

Vaaran kuvaus	Tuote ei ole syttyvä suuresta vesipitoisuudesta johtuen.
Muut vaarat	Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergiaa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Trietanoliamiini	CAS-numero: 102-71-6 EY-numero: 203-049-8 REACH-rek.nro: 01-2119486482-31		≤ 14,1 % paino/paino	
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3 REACH-rek.nro: 01-2119486455-28	Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332	≤ 2,5 % 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; Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1;	< 0,08 % 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 %.

Monoetanoliamiinilla on harmonisoitu luokitus. Sitä ei ole siten luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. REACH rekisteröinnin mukaan aine tulisi kuitenkin luokitelluksi, vaarallinen vesiympäristölle, akuutti vaara, kategoria 2. H401 ja vaarallinen vesiympäristölle, krooninen vaara, kategoria 3. H412.

Monoetanoliamiinilla on erillinen luokitusraja ominaisuudelle ärsyttää hengitysteitä, STOT SE 3; H335: C ≥ 5%.

## 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. Huuhtelee välittömästi 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. Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. 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.

	<p>Voi ärsyttää ihoa.</p> <p>Toistuva altistuminen voi aiheuttaa kuivaa ja halkeilevaa ihoa.</p> <p>Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</p> <p>Nauttiminen ärsyttää suun limakalvoa, nielua ja ruuansulatuskanavaa.</p> <p>Nauttiminen voi vaikuttaa maksaan ja munuaisiin.</p>
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	<p>Toistuva altistuminen voi aiheuttaa kuivaa ja halkeilevaa ihoa.</p> <p>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p>

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

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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.
Soveltumattomat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen.

### 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.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä asiaankuuluvaa suojaruustusta. Katso kohta 8

Hätätoimenpiteet	Ota yhteys hätäkeskuslaitokseen/pelastuslaitokseen.
Pelastushenkilökunta	Ei 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 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

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Trietanoliamiini	CAS-numero: 102-71-6	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m <sup>3</sup>	Vuosi: 2007
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5	Raja-arvotyyppi: WEL HTP-arvo (8 h) : 2,5 mg/m <sup>3</sup>	

	HTP-arvo (8 h) : 1 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 7,6 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 3 ppm
Biologinen raja-arvo	Suositteltu valvontamenettely: Ei mitään, mikäli työhygieeninen raja-arvo ei ylity.

## DNEL / PNEC

Aineosa

Trietanoliamiini

DNEL

**Ryhmä:** Teollisuuskäyttö

**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)

**Arvo:** 5 mg/m<sup>3</sup>

**Ryhmä:** Teollisuuskäyttö

**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)

**Arvo:** 5 mg/m<sup>3</sup>

**Ryhmä:** Teollisuuskäyttö

**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)

**Arvo:** 6,3 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Altistumisreitti:** Makea vesi

**Arvo:** 0,32 mg/l

**Altistumisreitti:** Merivesi

**Arvo:** 0,032 mg/l

**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit

**Arvo:** 10 mg/l

## 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 tietoja.

Opastustoimenpiteet altistumisen estämiseksi Ei tietoja.

Organisatoriset toimet altistumisen estämiseksi Ei tietoja.

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.

### Silmien tai kasvojen suojaus

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

### Käsien suojaus

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

### Ihonsuojaus

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

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta hengityssuojainta tulee käyttää jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hygieeniset raja-arvot. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä. Suodatintyyppi AK.
Suosittelut välinetyyppi	Hengityssuojain, jossa raitisilmatuonti.

### 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	Kellanuskea.
Haju	Mieto.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 9,5
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sisällytetty.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei relevantti.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei relevantti.
Syttyvyys	Ei relevantti.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyrynpaine	Huomautukset: Tietojen puute.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei relevantti.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,04
Tiheys	Arvo: 1037 kg/m <sup>3</sup>
Liukenevuuden kuvaus	Vesiliukoinen.
Vesiliukoisuus	Liukenee veteen.

Rasvaliukoisuus	Ei relevantti.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tunnettu.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei relevantti.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tunnettu.
Viskositeetti	Arvo: = 2,4 cSt vid 40°C
Hapettavuus	Tietojen puute. Ei tietoja.

## 9.2 Muut tiedot

### Fysikaaliset vaarat

Taitekerroin	Arvo: ~ 1,372
--------------	---------------

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Sekoittuvuus	Sekoittuu veden kanssa.
Johtavuus	Huomautukset: Ei tunnettu.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tuote on inertti (ei reagoiva).
---------------	---------------------------------

### 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	Vältä korkeita lämpötiloja, mikäli ei ole saatavilla hyvää ilmanvaihtoa. Varo kosketusta vahvojen hapettimien kanssa.
------------------------	---

### 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista



Aineosa	Trietanoliamiini
Välitön myrkyllisyys	<b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Arvo:</b> < 5000 mg/kg bw <b>Koe-eläinlajit:</b> rotta
Muita myrkyllisyystietoja	Herkistävä:

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengitystiet	Jonkin verran ärsyttävä.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa.
Silmäkosketus	Ärsyttävä. Amiinit voivat aiheuttaa näön hämärtymistä.
Nieleminen	Älä oksennuta. Ota yhteys lääkäriin.
Hengitysteiden herkistyminen, kokemusperäinen tieto	Tieto puuttuu.
Herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

# KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Trietanoliamiini
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> 11800 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Altistumisaika:</b> 96 t <b>Laji:</b> Pimephales promelas <b>Menetelmä:</b> APHA
Aineosa	Trietanoliamiini
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Arvo:</b> 216 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> IC50 <b>Altistumisaika:</b> 72 t <b>Laji:</b> Art: Desmodesmus subspicatus <b>Menetelmä:</b> : DIN 38412 part 9
Aineosa	Trietanoliamiini
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> 610 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Altistumisaika:</b> 48 t <b>Laji:</b> Daphnia <b>Menetelmä:</b> ASTM Designation E1192 (1988)

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Kaikkia tuotteen sisältämien ainesosien ominaisuuksia ei tunneta.

Aineosa

Trietanoliamiini

Biohajoavuus

**Arvo:** 96 %  
**Menetelmä:** OECD TG 301 E  
**Testikausi:** 19 pv

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF)

**Arvo:** 0,4 - 3,9  
**Menetelmä:** Trietanolamin, OECD 305 Flow-Through test; 42 d; Cyprinus carpio  
**Huomautukset:** Log Kow 1,3, kokeellinen arvo 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onille (CAS 2634-33-5). Tämän aineen ei odoteta olevan bioakkumuloituvaa.

Aineosa

Trietanoliamiini

Biokertyvyyskerroin (BCF)

**Arvo:** < 3,9  
**Koe-eläinlajit:** karppi  
**Menetelmä:** Flow through 2,5 mg/ml

Biokertyvyyden arviointi

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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

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.

Kansallinen lainsäädäntö

Valtioneuvoston asetus jätteistä. 978/2021

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 tyhjännä viimeiseen pisaraan. Peltitynnyriä ei saa painaa, paloitella, lämmittää tai hitsata. Älä uudelleen sulje tynnyriä ilman tuulettamista paikassa, jossa ei ole sytytyslähteitä.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN

-

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN

-

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN

-

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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**

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H302 Haitallista nieltynä.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Lisätietoja

A-nummer: 4550087-7 (Rekisteröity kemikaalien tuoterekisteriin (KETU))

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

ECHA:n tietokannan kemikaalit.  
Quick Selection Guide to Chemical protective clothing, Krister Forsberg  
Valmistajan toimittama englanninkielinen käyttöturvallisuustiedote päivätty 09/08/2022.

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Muutoksia seuraavissa kohdissa: 2 ,3 ,9, 12, 13.

Versio

2

Esitteen URL-osoite

<http://www.egsol.se>