



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

IRMCO 980-146-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 05.09.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi IRMCO 980-146-S
 Synonyymit IRMCO FLUID 980 146-S
 Tuotekoodi 980146-xxxx (-20 = 20 L , -200 = 200 L , -1000 = 1000 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

Postiosoite	2117 Greenleaf Street
Postinumero	60202
Paikkakunta	Evanston-IL
Maa	USA
Puh:	+1 847-864-0255
Faksi	+1 847-864-0012
Verkkosivu	http://www.irmco.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;
--	---

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Trietanoliamiini:21,3 % paino/paino, 2-Aminoetanoli:1,5 % paino/paino, 1,2-Bentsisotiazol-3(2H)-oni:< 0,05 % paino/paino
Huomiosanat	Varoitus
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. 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. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Erytiset merkintävaatimukset	EUH 208 Sisältää 1,2-benzisotiazol-3(2H)-oni (CAS 2634-33-5). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Vaaran kuvaus	Tuote ei ole syttyvää johtuen suuresta vesipitoisuudesta.
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		21,3 % paino/paino
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3 Indeksinumero: 603-030-00-8	Acute tox. 4; H312; Acute tox. 4; H332; Acute tox. 4; H302; Skin Corr 1B; H314; STOT SE3; H335;	1,5 % 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;	< 0,05 % paino/paino
		M-factor:1	
Vesi	CAS-numero: 7732-18-5 EY-numero: 231-791-2		80 - 90 % paino/paino
Huomautuksia aineosista	Trietanoliamiini oli aiemmin luokiteltu ärsyttäväksi, mutta REACH rekisteröinnin myötä sitä ei ole enää luokiteltu. Toimittaja on valinnut tuotteen luokituksiksi 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. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Poista mahdolliset piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtele 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. 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. Nauttiminen voi vaikuttaa maksaan ja munuaisiin.
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)

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	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	Ei sisällytetty.
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 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 henkilönsuojaimet

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/m ³	2012
2-Aminoetanol	CAS-numero: 141-43-5	8 tuntia (TWA): 1 ppm	2012

	EY-numero: 205-483-3 Indeksinumero: 603-030-00-8	iho 8 tuntia (TWA): 2,5 mg/m ³ 15 min.: 3 ppm iho 15 min. 15 min.: 7,6 mg/m ³ iho 15 min.	
--	---	--	--

DNEL / PNEC aineosista

Aineosa DNEL	Trietanoliamiini Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Paikallinen Arvo: 5 mg/m ³
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Ihon läpi Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeeminen Arvo: 6,3 mg/m ³
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeeminen Arvo: 5 mg/m ³
PNEC	Altistumisreitti: Vesi Arvo: 0,032 mg/L Huomautukset: Merivesi
PNEC	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 10 mg/L
PNEC	Altistumisreitti: Vesi Arvo: 0,32 mg/L Huomautukset: makea vesi
Aineosa DNEL	2-Aminoetanolii Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Paikallinen Arvo: 3,3 mg/m ³
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Ihon läpi Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeeminen Arvo: 1 mg/kg/dag

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	Ei vaadittavia tietoja.

estämiseksi	
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 välinetyyppi	
Käsien suojaus	
Käsien suojaus	Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
Soveltuva käsinetyyppi	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)	Arvo: ~ 8,47
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei sisällytetty.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 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	Arvo: 1113 kg/m ³
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	Arvo: = 101 cSt vid 40°C
Hapettavuus	Tietojen puute. Ei vaadittavia tietoja.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Sekoittuvuus	Sekoittuu veden kanssa.
Huomautuksia, Johtavuus	Ei tunnettu.
Taitekerroin	Arvo: ~ 1,436

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.
Hapettavat materiaalit. Vältettävä happoja.

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	Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta
Välitön myrkyllisyys	Nieleminen: Pahoinvointi, oksennus.
Aineosa	2-Aminoetanol
LD50 suun kautta	Arvo: 1515 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Viite: OECD 401
LD50 ihon läpi	Arvo: 1025 mg/kg Koe-eläinlajit: kani Viite: OECD 402

Mahdolliset välittömät vaikutukset

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

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Tuote sisältää pieniä pitoisuuksia allergiaa aiheuttavaa ainetta. Se voi aiheuttaa allergiaa herkille henkilöille.
---------------	--

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesielistö, 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

Biohajoavuus	Viite: EC50 Arvo: ~ 100 % Testikausi: 6 päivää Testimenetelmä: Aktivoidun lietteen hajoaminen
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: < 3,9 Testimenetelmä: Flow through 2,5 mg/ml, karppi
Aineosa Akuutti vesistövaikutus, kalat	2-Aminoetanol Arvo: 100-329 mg/l Testimenetelmä: LD50 Laji: Lepomis macrochirus Kesto: 96 tim Viite: OECD 203
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 15 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Gröinalg Kesto: 72 tim.
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 65 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Daphnia Magna Kesto: 48 tim Viite: EU metod C2
Biohajoavuus	Arvo: 99 % Testikausi: 28 d Testimenetelmä: OECD 301E
Aineosa Biokertyvyys	1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan. Log Kow 1,3.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Ei bioakkumuloidu.

Biokertyvyyskerroin (BCF)

Arvo: < 3,9

Testimenetelmä: OECD 305, Cyprinus carpio, 42 d, Trietanolamin

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

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

EWC koodi pakkaus	ovat niiden saastuttamia
Muut tiedot	15 01 02 Muovipakkaukset. Tyhjennysohje peltitynnyrille. Tynnyri joka jätetään metallin kierrätykseen tulee tyhjentää huolellisesti. Käännä tyhjä tynnyri ylösalaisin kallelleen (noin 10°) tyhjennysaukko alimmaksi. Anna lopputuotteen valua ulos ja tyhennä viimeiseen pisaraan. Peltitynnyriä 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.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus asetuksen (EY) N:o Skin Irrit. 2; H315;

1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	Eye Irrit. 2; H319; R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R38 Ärsyttää ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H332 Haitallista hengitettynä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Lisätietoja	(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)	Muutoksia seuraavissa kohdissa: 2,3,4,5,13.
Versio	1
Esitteen URL-osoite	http://www.eqsol.se
Vastuussa	EQSOL
käyttöturvallisuustiedotteesta	
Laatija	Ann Martens, Ramböll Sverige AB. Tel. +46(0)10 615 60 00