



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 yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 07.09.2016

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)

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; 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:< 0,1 % paino/paino, 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC):< 0,1 % paino/paino, 2-Aminoetanoli:2 - 3 % paino/paino
Huomiosanat	Varoitus
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	P261 Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. 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. P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P501 Innehållet/behållaren lämnas till farligt avfall.

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

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Trietanoliamiini	CAS-numero: 102-71-6 EY-numero: 203-049-8		10 - 17 % 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	< 0,1 % paino/paino

		Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)	CAS-numero: 55406-53-6 EY-numero: 259-627-5 Indeksinumero: 616-212-00-7	Acute tox. 4;H302; Acute tox. 4;H332; STOT SE3;H335; Eye Dam. 1;H318; Skin Sens. 1;H317; Aquatic Acute 1;H400;	< 0,1 % paino/paino
2-Aminoetanol	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;	2 - 3 % paino/paino
Vesi	CAS-numero: 7732-18-5 EY-numero: 231-791-2		60 - 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 %. 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 mahd. 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. Voi ärsyttää ihoa. Toistuva altistuminen voi aiheuttaa kuivaa ja halkeilevaa 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, 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 suojavaarustusta. 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-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5 EY-numero: 205-483-3 Indeksinumero: 603-030-00-8	8 tuntia (TWA): 1 ppm 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.	2012

DNEL / PNEC aineosista

Aineosa

Trietanoliamiini

DNEL

Ryhmä: Työväestö**Altistumisreitti:** Hengitystiet**Altistumisen kesto:** Pitkäaikainen (krooninen, toistuva)**Vaikutustyyppi:** Paikallinen**Arvo:** 5 mg/m³

DNEL

Ryhmä: Työväestö**Altistumisreitti:** Ihon läpi**Altistumisen kesto:** Pitkäaikainen (krooninen, toistuva)**Vaikutustyyppi:** Systeeminen**Arvo:** 6,3 mg/m³

DNEL

Ryhmä: Työväestö**Altistumisreitti:** Hengitystiet**Altistumisen kesto:** Pitkäaikainen (krooninen, toistuva)**Vaikutustyyppi:** Systeeminen**Arvo:** 5 mg/m³

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

2-Aminoetanoli

DNEL

Ryhmä: Työväestö**Altistumisreitti:** Hengitystiet**Altistumisen kesto:** Pitkäaikainen (krooninen, toistuva)**Vaikutustyyppi:** Paikallinen**Arvo:** 3,3 mg/m³

DNEL

Ryhmä: Työväestö**Altistumisreitti:** Ihon läpi

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva)
Vaikutustyyppi: Systeeminen
Arvo: 1 mg/kg/dag

DNEL / PNEC

Suosittelut valvontatoimenpiteet Ei mitään, mikäli työhygieeninen raja-arvo ei ylity.

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 välinetyyppi

Käsien suojaus

Käsien suojaus Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

Soveltuva käsinetyyppi Nitrilikumi. Butyylikumi.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

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.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Värillinen neste.

Väri Kellanuskea.

Haju Mieto.

pH (toimitusmuodossa) **Arvo:** ~ 9,5

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: 1035 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: = 2,4 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: ~ 1,372

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 myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja Herkistävä:

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	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitysteiden herkistyminen, kokemusperäinen	Tieto puuttuu.

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

Vesieliöstö, kommentit	Ei sisällytetty.
------------------------	------------------

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
Aineosa	2-Aminoetanolii
Akuutti vesistövaikutus, kalat	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: Grönalg 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

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: 0,4-3,9 Testimenetelmä: Trietanolamin, OECD 305 Flow-Through test; 42 d; Cyprinus carpio
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.

Ympäristötiedot, yhteenveto

Vältä päästöä ympäristöön.

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

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

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN (sisävesikuljetus)

-

14.4 Pakkausryhmä

ADR

-

14.5 Ympäristövaarat

ADR

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet

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.

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

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

Tärkeimmät

ECHA:n tietokannan kemikaalit.

käyttöturvallisuustiedotteen

Quick Selection Guide to Chemical protective clothing, Krister Forsberg

luomisessa käytetyt lähteet

Valmistajan toimittama englanninkielinen käyttöturvallisuustiedote päivätty

12/17/2015.

Muutokset edelliseen versioon

Muutoksia seuraavissa kohdissa: 2,3,4,5,11,12.

(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

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