



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

IRMCO 980-135-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 980-135-S
 Synonyymit IRMCO FLUID 980 135-S
 Tuotekoodi 980135-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; |
| Lisätietoa luokituksesta | Seos on neutralisoitu ja siksi luokiteltu vain silmiä ärsyttäväksi. |

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



| | |
|-----------------|---|
| Etiketin tiedot | Trietanoliamiini: 1 - 1 % paino/paino, 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni: < 0,1 % paino/paino |
| 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. 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. |
| 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 | | 1 - 1 % paino/paino |
| Polyalkyylyglykoli | CAS-numero: 70857-15-7 EY-numero: 682-645-3 | Eye Irrit. 2;H319; | 1 - 5 % paino/paino |
| 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni | CAS-numero: 2634-33-5 EY-numero: 220-120-9 | Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 | < 0,1 % paino/paino |

| | | | |
|-------------------------|--|---|--------------------------|
| | Indeksinumero: 613-088-00-6 | Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 | |
| 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 - 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-Bentsisotiatsool-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. 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. 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. 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 | Pitkäkestoinen kosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä. 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 | Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä. |
| 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 | Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Mekaanista ilmanpoistoa tai kohdeimua voidaan tarvita. |
|-----------|--|

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 |
|----------------|-----------------------------|--|-------|
| 2-Aminoetanoli | CAS-numero: 141-43-5 | 8 tuntia (TWA): 1 ppm | 2012 |
| | EY-numero: 205-483-3 | iho | |
| | Indeksinumero: 603-030-00-8 | 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 | 2-Aminoetanoli |
| DNEL | 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 |

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. |
| Suosittelut välinetyypit | Hengityssuojain, jossa raitisilmatuonti. |

Käsien suojaus

| | |
|-------------------------|---|
| Käsien suojaus | Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. |
| Soveltuvat 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 | Kellanuskea. |
| Haju | Mieto. |
| pH (toimitusmuodossa) | Arvo: ~ 9,6 |
| 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, Räjähdyserä | Ei relevantti. |
| Huomautuksia, höyrynpaine | Tietojen puute. |
| Huomautuksia, Höyryn tiheys | Ei relevantti. |
| Suhteellinen tiheys | Arvo: 1045 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: = 5,4 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: ~ 1,386 |

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 10.1.

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

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 Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Aineosan myrkyllisyystiedot

| | |
|----------------------|---|
| Aineosa | Trietanoliamiini |
| LD50 suun kautta | Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta |
| Välitön myrkyllisyys | Nieleminen: Pahoinvointi, oksennus. |
| Aineosa | 2-Aminoetanoli |
| 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 | Ärsyttää ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä. Amiinit voivat aiheuttaa näön hämärtymistä. |
| Nieleminen | Älä oksennuta. Ota yhteys lääkäriin. |

Viivästyneet vaikutukset

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Ihokosketus | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
|-------------|---------------------------------------|

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 | Tietojen puute. |
|------------------------|-----------------|

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-Aminoetanoli |
| 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 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Akuutti vesistövaikutus, vesikirput | Kesto: 72 tim. 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 bioakkumuloitu. |
| Biokertyvyyskerroin (BCF) | Arvo: > 3,9 Testimenetelmä: OECD 305, Cyprianus 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 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, paloitella, lämmittää tai hitsata. Älä uudelleen sulje tynnyriä ilman tuulettamista paikassa, jossa ei ole syytyslähdeitä. |

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, myöhempien 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 vesieläimille.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Lisätietoja

A-nummer: 455086-9 (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 (lisäykset, poistot tai tarkistukset) | Muutoksia seuraavissa kohdissa: 2,3,4,5. |
| 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 |