

Päiväys: 30.5.2016

Edellinen päiväys: 25.08.2015

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi VLOCLEAR
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Lisäaine valokuvauksessa
Toimialakoodi (TOL) (*) 749 Muualla luokittelemattomat erikoistuneet palvelut liike-elämälle
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 55 Muut kemikaalit
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Sonar Oy
 Taivalmäki 11
Postinumero ja -toimipaikka 02200 Espoo
Postilokero -
Postinumero ja -toimipaikka -
Puhelin 020 7411 990
Sähköpostiosoite sonar@sonar.fi
Y-tunnus (*) 2353862-0

1.4 Hätäpuhelinnumero

Puh./tel. 09-4711, Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

EC No 1272/2008 luokituksen mukaan:
 Skin Corr. 1 B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Luokitus direktiivi 67/548/ETY:
 C; Syövyttävä
 Xi; Herkistävä
 R34 Syövyttävää.
 R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

2.2 Merkinnät

EC No 1272/2008 luokituksen mukaan:



VAARA

Vaaran määräävät komponentit etiketissä: Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] ja 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja muista vaarallisuuksista.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**

| Pääaineosan Nimi | CAS-, EY- tai indeksinro |
|------------------|--------------------------|
| Aineosan nimi | CAS-, EY- tai indeksinro |

3.2 Seokset ()**

| Aineen nimi | CAS-, EY- tai indeksinro | REACH-rekisteröintinro | Pitoisuus | Luokitus |
|---|--|------------------------|-----------|---|
| Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] ja 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | CAS: 55965-84-9 EC-number: 611-341-5 Index: 613-167-00-5 | | 1,5 % | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 |

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitys: Vie raikkaaseen ilmaan. Tarvittaessa ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus: Riisu tahiintunut vaatetus heti. Pese iho runsaalla vedellä. Jos iho on ärsyyntynyt tai tulee ihottumaa, ota yhteys välittömästi lääkäriin. Hoitamattomiin palovammoihin voi muodostua vaikeasti paranevia haavoja.

Kontakti silmiin: Pese heti runsaalla vedellä silmät avoinna vähintään 10 minuutin ajan. Jos käytät piilolinsssejä, poista ne, jos se on helposti tehtävissä. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Nieleminen: Huuhtele suu. Älä oksennuta. Ota välittömästi yhteys lääkäriin. Aseta oksentava potilas kylkiasentoon. Älä anna mitään suuhun tajuttomalle henkilölle.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Allergiset ihoreaktiot.
Ihoreaktiot kuten kutina, punoitus, rakkulat voivat näkyä tuntien jälkeen.

Syövyttävä vaurio ruoansulatuskanavassa.

Informaatio lääkärille: Todennäköinen limakalvovaurio saattaa olla esteenä mahahuuhtelun käyttöön.

Vaara: Mahalaukun perforaatio (puhkeaminen).

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Nieltynä, mahalaukun huuhtelu aktiivihieillä.

Käsittele iho ja limakalvo antihistamiini- ja kortikosteroidivalmisteilla.

Huuhtelevat silmät fysiologisella suolaliuksella hyvin.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Vesisuihku, kuivakemikaali, hiilidioksidi, sammutusvahto.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa myrkyllisiä tuotteita voi syntyä esimerkiksi typpioksidit (NO_x), rikkidioksidi (SO₂), hiilimonoksidi (CO), suolahappo (HCl).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä erillistä hengityslaitetta.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen. Sitä ei saa päästää viemäriin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suojavaatteita (kpl 8). Pidä ilman suojavarustusta olevat henkilöt pois alueelta. Suojavaatetusta valittaessa on kiinnitettävä huomio täydellisen ja turvallisen ihon suojaamiseen. Läpäisemätön suojavaate, suojavaatteet neopreenista, täydellinen kasv suoja ja pitkävartiset nitrilikumi-käsineet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Koska tuote on vaarallinen vesiympäristölle, se on estettävä pääsemästä vesistöön. Estä leviäminen esimerkiksi kemiallisesti imukykyisellä aineella. Informoi viranomaisia viemäri- tai vesistösaastumisvaarasta.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää suuret pöstmäärät sopivaan säiliöön. Peitä loput absorboivaan aineeseen, sekoita ja kerää mekaanisesti. Sopiva sideaine on monikäyttöinen, imukykyinen materiaali. Saastunut aine hävitetään jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

Saastuneet pinnat voidaan puhdistaa liuksella, joka sisältää 5% natriumbisulfiittia ja 5 % natriumbikarbonaattia. Jos kyseessä on viemäriin valunut vuoto, kerää saastunut vesi sopivaan astiaan ja lisää 10 %: ista natriumbisulfiittiliuosta. Ota yhteyttä toimittajaan lisäohjeiden saamiseksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varmista hyvä poistoilmavaihto työpaikalla. On suotavaa käsitellä tuotetta suljetussa järjestelmässä. Lastaa huolellisesti, vältä roiskeita. Työntekijöiden turvallisuus- ja terveysriskejä ei synny vain

kemikaalien vaan muun muassa työvälaineiden aiheuttamana ja työpaikkaa varustettaessa. Kyseiset riskit on tunnistettava ja arvioitava.

Informaatio suojauksesta räjähdys- ja tulipalotilanteissa: Lisätoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varasto

Asetettavat vaatimukset varastotiloille ja säiliöille:

Säilytä vain alkuperäisessä pakkauksessa.

Tietoa sopivista materiaaleista astioille ja putkistolle voi tiedustella osoitteesta SAMA Water Products + 31166-663392

Informaatio varastoinnista yhteisessä varastossa.

Säilytettävä elintarvikkeista erillään.

Lisätietoja varastointiin:

Pidä säiliöt tiukasti suljettuina. Estä päästäminen ympäristöön riittävällä sekundaarisuojarakennuksen suunnittelulla ja ja käyttämällä soveltuvia vuotojen valvontamenettelyjä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittävää lisätietoa ei ole saatavilla

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Kriittiset komponentit, joita edellytetään tarkkailemaan työpaikalla:

Ei asetettu.

HTP-arvot

Muut raja-arvot

DNEL-arvot

PNEC-arvot

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojalaitteet

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Käytä ihovoidetta ihon suojaukseen. Vältä kosketusta silmiin ja ihoon. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työpäivän lopussa. Huolehdi ihon suojaussuunnitelmasta.

Hengityksen suojaus:

Käytä hengityssuojainta, jos HTP ylittyy. Suodatin A/P2. (DIN/EN 141)

Käsien suojaus:



Kemikaalisuojakäsineet DIN EN 374, CE-merkinnällä. Tarkasta suojakäsineiden kunto jokaisen käytön jälkeen, ettei käsineissä ole reikiä, leikkauksia tai repeämiä. Älä käytä suojakäsineitä pidempään kuin on tarpeen. Käsineiden käytön jälkeen hoida ihoa puhdistusaineella ja ihovoiteella.

Käsinemateriaali: Nitrilikumi, NBR

Käsinemateriaalin läpäisy aika:

Paksuus: 0,4 mm; läpäisy aika: 480 min; materiaali: Nitrili; läpäisy: taso 6

Suojakäsineet seuraavista materiaaleista eivät sovellu: Pelkkä mekaaninen suoja ei tarjoa suojaa kemikaaleja vastaan.

Silmien suojaus:

| | |
|---|----------------------------|
|  | Kasvosuoja CE-merkinnällä. |
|---|----------------------------|

Vartalon suojaus:

| | |
|---|---------------------|
|  | Suojaavat vaatteet. |
|  | Esiliina. |

Riskinhallintatoimenpiteet:

Toimijan tulee ohjeistaa riittävästi. Esimerkiksi turvallisuusedustajan tulee tarkastaa työpaikka säännöllisesti.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| | |
|---|----------------------------------|
| Olomuoto | Väritön, hieman kellertävä neste |
| Haju | Heikko |
| Hajukynnys | Ei merkityksellinen |
| pH (20 ° C:ssa) | 3,0 – 4,0 |
| Sulamis- tai jäätymispiste | Ei määritetty |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | noin 100°C (H2O) |
| Leimahduspiste | Ei sovellettavissa |
| Haihtumisnopeus | |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | |
| Höyrynpaine (20 ° C:ssa) | 23 mbar (H2O) |
| Höyryntiheys | |
| Suhteellinen tiheys (20 ° C:ssa) | 1.015-1.035 g/cm3 |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | Täydellisesti sekoittuva |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi | |
| Itsesyttymislämpötila | Tuote ei ole itsesyttävä |
| Hajoamislämpötila | |
| Viskositeetti | |
| Räjähävyys | Ei räjähtävä |
| Hapettavuus | |

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tunnistettua vaaraa reaktiivisuudesta.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus**Vältettävät olosuhteet:**

Ennen käsittelyä tuote tulee laimentaa tai sekoittaa toiseen kemikaaliin, jotta vältetään negatiivisilta vaikutuksilta.

Säilyvyys vähintään: 18 kuukautta tuotteen päiväyksestä, jos varastoidaan noin 20 ° C:ssa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Emäkset
Pelkistimet
Voimakkaasti hapettavat aineet
Nukleofiilit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei, jos varastointi ja käsittely tehdään ohjeiden mukaan.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

| LD/LC50 arvot, jotka ovat merkityksellisiä luokituksessa: | | |
|---|---------|---------------------------------|
| Suun kautta | LD50 | 4467 mg/kg (rotta) (OECD 401) |
| Ihon kautta | LD50 | > 5000 mg/kg (rotta) (OECD 402) |
| Hengitys | LC50/4h | 11,3 mg/l (rotta) (OECD 403) |

Arviointi:

Perustuu käytettävissä olevaan tietoon välittömän myrkyllisyyden vaaraluokituksen luokittelukriteereissä.

Ihosityttävyys/ärsytys

Syövyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin

Vakava silmävaurio/ärsytys

Vakavan silmävaurion vaara (CLP 1272/2008 / EY).

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihokontakti mahdollistaa herkistymisen.

| | | |
|---|---------------|-------------------------------|
| 55965-84-9 reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl- | | |
| Herkistyminen | ECD 406 (MKA) | herkistävä (marsu) (OECD 406) |

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei pidetä sukusolujen perimää vaurioittavana.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei pidetä syöpää aiheuttavana.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei pidetä lisääntymiselle vaarallisena.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei täyty - perustuu käytettävissä oleviin tietoihin luokittelukriteerien vaaraluokille.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei täyty - perustuu käytettävissä oleviin tietoihin luokittelukriteerien vaaraluokille.

Aspiraatiovaara**Muut tiedot****KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

| | |
|-----------------------------------|---|
| Myrkyllisyys vesieliöille: | |
| EC50 / 48 h | 6,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50 / 72 h | 3,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| LC50 / 96 h | 14,8 mg/l (Kirjolohi) (OECD 203) |

Arviointi: Seosta ei ole luokiteltu vesiympäristölle myrkylliseksi. Riippuen pitoisuudesta myrkylliset vaikutukset aktiivilietteen organismeissa ovat mahdollisia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|---|---|
| Biohajoavuus: | |
| 55965-84-9 reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | |
| OECD 301 D Suljettu Pullo -testi | > 60 % (Aktiiviliete) (OECD 301 D (happikato)) helposti biohajoava |

Arviointi: Ainesosat ovat nopeasti biologisesti hajoavia. Aine on biologisesti hajoava aktiivilietteessä.

12.3 Biokertyvyys

| | |
|---|---|
| BCF / LogKow: | |
| 55965-84-9 reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | |
| Biokertyvyystekijä BCF | 3,6 (laskennallinen) |
| OECD 107 Log Kow (pulloravistusmenetelmä) | EPIWIN, S 1177 -0,71; + 0,75 (n-Octanol/Wasser) (OECD 107) |

Arviointi:

Ei mainittavaa kertymistä organismeihin

Reachin 1907/2006/EC:n liitteen IX, kappalee 9.3.2, toisen sarakkeen mukaan testi biokertyvyys vesieliöihin ei ole tarpeen, jos aineella on vähäinen biokertyvyyspotentiaali (esimerkiksi log kow < 3) ja/tai vähäinen potentiaali läpäistä biologisia kalvoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tämä seos ei sisällä aineita, jotka täyttävät Reachin PBT-kriteerit.

vPvB: Tämä seos ei sisällä aineita, jotka täyttävät Reachin vPvB -kriteerit.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Mitään muita haitallisia vaikutuksia ympäristöön ei oleteta olevan.

Lisäinformaatio:

Raskasmetallit ja niiden yhdisteet direktiivin 2006/11/EC mukaan: Ei

Euroopan vesipuidedirektiivi 2000/60/EC (WFD) päiväys 23.10.2000:

WFD:n mukaan tuote ei sisällä prioriteettiaineita, joka vaatisi vesiseurantaa.

Adsorboituvat orgaaniset halogeeniyhdisteet (AOX):

Voi vaikuttaa jäteveden AOX-arvoon. Aktiivinen ainesosa ei ole pysyviä, klooriatomin jakautuminen hajottaa sen.

Laskennallinen AOX-arvo:0,26 %.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suoitus**

Käsiteltävä virallisten määräysten mukaan.

Asianmukaiset menetelmät jätteidenkäsittelyssä direktiivin 2008/98/EC:n mukaan: D 10 Polttaminen maalla

| Euroopan jäteluettelo | |
|-----------------------|--|
| 16 00 00 | LUETTELOIDUT JÄTTEET |
| 16 03 00 | Epäkurantit ja käyttämättömät tuotteet |
| 16 03 05 | Orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita |

Saastunut pakkaus :

Suositus: Poista tuote pakkauksesta ja puhdista huolellisesti ennen kierrätystä.

Suosittelava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusainetta.



KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

| | |
|-----------------|--------|
| ADR, IMDG, IATA | UN3265 |
|-----------------|--------|

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|------------|---|
| ADR | 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)) |
| IMDG, IATA | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)) |

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

| | |
|--|---------------------------------|
| ADR  Class Label | 8(C3) Corrosive substances 8 |
| IMDG, IATA  Class Label | 8 Corrosive substances 8 |

14.4 Pakkausryhmä

| | |
|-----------------|----|
| ADR, IMDG, IATA | II |
|-----------------|----|

14.5 Ympäristövaarat

| | |
|------------------|----|
| Marine pollutant | No |
|------------------|----|

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

| | |
|---------------------|--------------------|
| Varoitus | Syövyttävät aineet |
| Kemler-luku | 80 |
| EMS-luku | F-A, S-B |
| Eristettävät ryhmät | Hapot |

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

Lisäinformaatio:

| | |
|----------------------------|---|
| ADR Rajoitettu määrä (LQ) | 1 litra |
| Poikkeusmäärät (EQ) | Koodi E2 Maximi nettomäärä per sisäinen pakkaus: 30 ml Maximi nettomäärä per ulompi pakkaus: 500 ml |
| Kuljetuskategoria | 2 |
| Tunnelirajoituskoodi | E |
| IMDG Rajoitettu määrä (LQ) | 1 litra |
| IMDG Poikkeusmäärät (EQ) | Koodi E2 Maximi nettomäärä per sisäinen pakkaus: 30ml |

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Informaatio rajoitetusta käytöstö:**

Direktiivi 94/33/EC nuoren henkilön suojelusta työssä.

Direktiivi 92/85/EC raskaana olevan naisen turvallisuudesta ja terveydestä työssä.

Sääntöjä, joita voi soveltaa onnettomuustapauksissa: Control of Major Accident Hazards (COMAH)

Tämä aine/seos ei kuulu säännöksiin teollisuusonnettomuuksia aiheuttavista (Seveso Directive; ainelista, Annex I).

VOC-viittaus:

Direktiivi 1999/13/EC:

Tämä tuote ei sisällä merkityksellistä määrää "haihtuvia orgaanisia yhdisteitä"(VOK).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt kemikaalin turvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

-

Lyhenteiden selitykset

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Skin Sens. 1A: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1A

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Tietolähteet

Valmistajan (SAMA Water Products) käyttöturvallisuustiedote 25.8.2015.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luokittelu on tehty (EC) No 1272/2008 mukaan

Luokittelu sisältää saatavilla olevan asiaankuuluvan tiedon seoksesta tai aineista siinä. Käytettävissä olevien tietojen arviointi luokittelun rajoissa viittaa muotoihin ja valtioihin, joissa tuote on ollut markkinoilla ja sitä käytetään eniten.

Tämän seoksen luokittelu tehtiin:

testitietojen perusteella (-)

soveltamalla päätelystäöntöjä (X)

soveltamalla yhteenveto-menetelmää (X)

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

Tämä data perustuu nykyiseen tietoomme. Se ei kuitenkaan ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

EC No 1272/2008 luokituksen mukaan:

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Direktiivi 67/548/ETY:n mukaan

R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R34 Syövyttävää

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Työntekijöiden koulutus

-

Vihjeitä

Lisätietoja käyttöohjeeseen löytyy Product Data Sheetistä.

Lisäinformaatio

Annetut tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ovat parhaan tietämyksen, muodon ja käsityksen mukaan oikein julkaisupäivänään. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, jalostusta, varastointia, kuljetusta, järjestelyä ja päästöjä varten eikä niitä voida pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Informatio koskee ainoastaan mainittua tuotetta eikä se välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai prosessissa, ellei sitä ole eritelty tekstissä.