

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MultiEx 3D-H2

Muutettu viimeksi: 29.11.2018

Materiaali-nro: 090663-RM

Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

MultiEx 3D-H2

Muut kauppanimet

MultiEx 3D-E14 HPA2

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | | |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Valmistaja: | kolb Cleaning Technology GmbH | |
| Katu: | Karl-Arnold-Str. 12 | |
| Postitoimipaikka: | D-47877 Willich | |
| Puhelin: | +49-2154-947938 | Telefax: +49-2154-947947 |
| Sähköpostiosoite: | info@kolb-ct.com | |
| Puhuteltava henkilö: | Herr Linker | Puhelin: +49-2324-97980 |
| Sähköpostiosoite: | christian.linker@kolb-ct.com | |
| Internet: | www.kolb-ct.com | |
| Tietoa antavia toimiala: | Labor/ QS | |

1.4 Häät puhelinnumero:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)
+61 4 19 809 805 (Australia)
+1 970 443 9233 (USA)
Schweiz: 145

Muut tiedot

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Australia: | USA: |
| kolb Cleaning Technology AP PTY LTD | kolb USA LLC |
| 6/150 Canterbury Road | 410 Sunset, Unit C |
| NSW 2200 Bankstown | 80501 Longmont – CO |
| Phone: +61 2 97900273 | Phone 001- 970-532-5100 |
| Mobile +61 4 19 809 805 | Mobile: 001- 970-443-9233 |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:
Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys: Skin Corr. 1C
Vaaralausekkeet:
Ärsyttää ihoa.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

1-aminopropan-2-oli; isopropanoliamiini

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MultiEx 3D-H2

Muutettu viimeksi: 29.11.2018

Materiaali-nro: 090663-RM

Sivu 2 / 9

Turvalausekkeet

- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.
P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Erietyiset ohjeet

UFI: 9NG0-90DK-N002-7N7F

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Puhdistusaine perustuu (EG 648/2004 VO -pesuaineisiin): glykolit, alkoholit, emäkset, Fosfonihappojohdannaiset.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|------------|---|-------------|
| | EG-nro. Indeksinro REACH-nro | |
| | GHS-Luokittelu | |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | 10 - < 15 % |
| | 252-104-2 01-2119450011-60 | |
| 111-76-2 | 2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylietteri; butyyliisellosovi | 8-< 10 % |
| | 203-905-0 603-014-00-0 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319 | |
| 78-96-6 | 1-aminopropan-2-oli; isopropanoliamiini | 5 - < 10 % |
| | 201-162-7 603-082-00-1 | |
| | Skin Corr. 1B; H314 | |
| 67-63-0 | propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli | 3-< 4 % |
| | 200-661-7 603-117-00-0 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | |
| 111-42-2 | 2,2'-iminodietanoli; dietanolimiini | 1 - < 5 % |
| | 203-868-0 603-071-00-1 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H302 H315 H318 H373 | |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvua.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Lääkärin hoito tarpeen.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MultiEx 3D-H2

Muutettu viimeksi: 29.11.2018

Materiaali-nro: 090663-RM

Sivu 3 / 9

Silmäkosketus

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmastasta riippumattomasti hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkaa, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MultiEx 3D-H2

Muutettu viimeksi: 29.11.2018

Materiaali-nro: 090663-RM

Sivu 4 / 9

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m ³ | k/cm ³ | Kategoria | Alkuperä |
|------------|------------------------------------|------|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 34590-94-8 | (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 50 | 310 | | 8 h | |
| 111-76-2 | 2-Butoksietanoli | 20 | 98 | | 8 h | |
| | | 50 | 250 | | 15 min | |
| 67-63-0 | 2-Propanoli | 200 | 500 | | 8 h | |
| | | 250 | 620 | | 15 min | |
| 111-42-2 | Dietanoliamiini | 0,46 | 2 | | 8 h | |
| 102-71-6 | Trietanoliamiini | - | 5 | | 8 h | |

DNEL-/DMEL-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo |
|----------|--------------------------------|----------------|-------------|-------------------------------------|
| 102-71-6 | 2,2',2"-Nitrilotriethanol | | | |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 6,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 5 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | paikallinen | 5 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 3,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 1,25 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | paikallinen | 1,25 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeminen | 13 mg/kg painokiloa kohti päivässä |

PNEC-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Arvo |
|----------|--|-------------|
| 102-71-6 | 2,2',2"-Nitrilotriethanol | |
| | Ympäristönosa | |
| | Makea vesi | 0,32 mg/l |
| | Merivesi | 0,032 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | 1,7 mg/kg |
| | Merisedimentti | 0,17 mg/kg |
| | Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | 10 mg/l |
| | Maaperä | 0,151 mg/kg |
| | Ilma | 5,12 mg/l |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MultiEx 3D-H2

Muutettu viimeksi: 29.11.2018

Materiaali-nro: 090663-RM

Sivu 5 / 9

juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erytisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--------------------|-------------|
| Olomuoto: | Nestemäinen |
| Väri: | väritön |
| Haju: | Aminit |
| pH-arvo (@ 20 °C): | 10,8 |

Olotilanmuutos

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Sulamispiste: | ei määritelty |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: | ei määritelty |
| Leimahduspiste: | [9.2] °C |

Syttyvyys

| | |
|--------------------------|--------------------|
| kiinteä: | ei sovellettavissa |
| kaasu: | ei sovellettavissa |
| Räjähdyksrajat (alempi): | ei määritelty |
| Räjähdyksrajat (ylempi): | ei määritelty |

Itsesyttymislämpötila

| | |
|--------------------|--------------------|
| kiinteä: | ei sovellettavissa |
| kaasu: | ei sovellettavissa |
| Hajoamislämpötila: | ei määritelty |

Hapettavat ominaisuudet

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Ei paloa edistävä. | |
| Höyrynpaine: (@ 20 °C) | ei määritelty |
| Tiheys (@ 20 °C): | 0,965 g/cm ³ |

Liukoisuus muihin liuottimiin

| | |
|--|---------------|
| ei määritelty | |
| Jakaantumiskerroin: | ei määritelty |
| Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C) | 40 mPa·s |
| Höyryntiheys: | ei määritelty |
| Haihtumisnopeus: | ei määritelty |

9.2 Muut tiedot

| | |
|----------------------------|---------------|
| Kiinteiden aineiden määrä: | ei määritelty |
|----------------------------|---------------|

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MultiEx 3D-H2

Muutettu viimeksi: 29.11.2018

Materiaali-nro: 090663-RM

Sivu 6 / 9

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

ei/ei

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytä erillään: Happo

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|------------|---|---------------|-----------------|-----------|-----------|
| | Altistumisreitti | Annos | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | |
| | suun kautta | LD50 mg/kg | 5130 | Ratte | |
| | ihon kautta | LD50 mg/kg | 13000- 14000 | Kanincheb | |
| 111-76-2 | 2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylieetteri; butyyliisellosoivi | | | | |
| | suun kautta | LD50 mg/kg | 470 | Rotta | |
| | ihon kautta | ATE mg/kg | 1100 | | |
| | hengitysteitse höyry | ATE | 11 mg/l | | |
| | hengitysteitse aerosoli | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 78-96-6 | 1-aminopropan-2-oli; isopropanoliamiini | | | | |
| | suun kautta | LD50 mg/kg | 2700 | Rotta | |
| | ihon kautta | LD50 mg/kg | 1600 | Kani | |
| 111-42-2 | 2,2'-iminodietanoli; dietanolimiini | | | | |
| | suun kautta | LD50 mg/kg | 676 | Rotta | |
| | ihon kautta | LD50 mg/kg | 8328 | Kani | |

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MultiEx 3D-H2

Muutettu viimeksi: 29.11.2018

Materiaali-nro: 090663-RM

Sivu 7 / 9

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei ole: Ekotoksinen.

| CAS-nro. | Aineosat | | | | | |
|------------|--|---------------------|-----------|---|--------|-----------|
| | Myrkyllisyys vesieliölle | Dose | [h] [d] | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 >10000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (Amerikan. Elritze) | | |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 >969 mg/l | 96 h | Alge | | |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 1919 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Wasserfloh) | | |
| | Myrkyllisyys äyriäisille | NOEC 12 mg/l | | Daphnia magna (Wasserfloh) | | |
| 111-76-2 | 2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylietteri; butyyliisellosoivi | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 1490 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | | |
| 78-96-6 | 1-aminopropan-2-oli; isopropanoliamiini | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 220 - 460 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | IUCLID | |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 23 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | IUCLID | |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 108,8 mg/l | 48 h | Daphnia | IUCLID | |
| 111-42-2 | 2,2'-iminodietanoli; dietanolimiini | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 75 mg/l | 72 h | Scenedesmus sp. | | |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 110 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|------------|--|------|----|-------|--|
| | Menetelmä | Arvo | d | Lähde | |
| | Arviointi | | | | |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | |
| | OECD 301E | >70% | 28 | | |
| | biologisch abbaubar | | | | |

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MultiEx 3D-H2

Muutettu viimeksi: 29.11.2018

Materiaali-nro: 090663-RM

Sivu 8 / 9

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi

| CAS-nro. | Aineosat | Log Pow |
|------------|--|-------------|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | -0,6 |
| 111-76-2 | 2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylieetteri; butyylisellosolvi | 0,81 (25°C) |
| 78-96-6 | 1-aminopropan-2-oli; isopropanoliamiini | -0,96 |
| 111-42-2 | 2,2'-iminodietanoli; dietanoliamiini | -1,43 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aine ei täytä REACHin, liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB-kriteereitä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

070104 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; orgaanisten peruskemikaalien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Pestävä runsaalla vedellä. Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MultiEx 3D-H2

Muutettu viimeksi: 29.11.2018

Materiaali-nro: 090663-RM

Sivu 9 / 9

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

2010/75/EU(VOC): 20,7 % (199,755 g/l)

2004/42/EY(VOC): 20,7 % (199,755 g/l)

Muut tiedot

Huomioitava: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

Ihonkautta/ herkistyminen: Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssraktioita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

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.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämuksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)