

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Nestemäinen
Kauppanimi : Rubio Monocoat Accelerator - Komponent B
UFI : YM00-P0D6-F006-F5MW

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Muylle Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
B 8870 Izegem
Belgium
T +32 (0) 51 30 80 54, F +32 (0) 51 30 99 78
[info@rubimonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com), www.rubimonocoat.com

1.4. Häät puhelinnumero

| Maa | Organisaatio/Yhtiö | Osoite | Hätännumero | Huomautus |
|-------|---------------------|--|------------------------------------|--|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki | +358 800 147 111 +358 9 471 977 | Open 24 hours a day 0800 147 111 (free of charge) 09 471 977 (normal rate call) |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katteoria 4 H332

Ihon herkistyminen, kategoria 1 H317

Elintohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys H335

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Rubio Monocoat Accelerator - Komponent B

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|-----------------------|--|
| Sisältää | : Hexamethylene diisocyanate oligomers |
| Vaaralausekkeet (CLP) | : H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H332 - Haitallista hengitettynä. H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| Turvalausekkeet (CLP) | : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P261 - Vältä sumun, suihkeen hengittämistä. P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta. P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. |
| EUH-lausekkeet | : EUH204 - Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita ≥ 0,1 % arvioituna REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

| Ainesosa | |
|---|---|
| Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
| 1,6-diisocyanatohexane (822-06-0) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/707 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|--------------------------------------|--|-------|--|
| Hexamethylene diisocyanate oligomers | CAS-nro: 28182-81-2 EY-nro: 931-274-8 REACH-N:o: 01-2119485796-17 | ~ 100 | Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 (ATE=0,39 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| 1,6-diisocyanatohexane | CAS-nro: 822-06-0 EY-nro: 212-485-8 Indeksinumero: 615-011-00-1 REACH-N:o: 01-2119457571-37 | < 0,1 | Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 |

Erityiset pitoisuusrajat:

| Nimi | Tuotetunniste | Erityiset pitoisuusrajat |
|------------------------|--|---|
| 1,6-diisocyanatohexane | CAS-nro: 822-06-0 EY-nro: 212-485-8 Indeksinumero: 615-011-00-1 REACH-N:o: 01-2119457571-37 | (0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 (0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Rubio Monocoat Accelerator - Komponent B

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|--|--|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset | : Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Älä koskaan anna mitään suuhun tajuttomalle henkilölle. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu välittömästi lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle | : Iholle joutuessaan: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä | : Give nothing to drink. Do NOT induce vomiting. (Irritation of the stomach possible.) Ask for medical advice. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---|--|
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Toistuva altistus voi aiheuttaa herkistymisen: ihon allergisen reaktion. |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin | : Vakavan silmävamman vaara. |
| Oireet/vaikutukset nieltynä | : Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Sopivat sammutusaineet | : Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Ei saa käyttää vesiruiskua. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|--|--|
| Palovaara | : On heating/burning: release of harmful gases/vapours. Palava neste. |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Typpi oxides. Hiilidioksidi. Hiilimonoksidiä. savu. syaanivety; syaanivetyhappo. Isosyanaatit. |

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|--|
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Paineilma-/happilaite. Täydellinen suojavaatetus. Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien. |
| Muut tiedot | : Vältettävä aineen kosketusta veden kanssa. Rajoitettava sammutusveden määrää ja jos mahd, kerättävä ve. Varovaisuus kemiallisen tulipalon sattuessa. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

| | |
|------------------|---|
| Suojaimet | : Nitrile-rubber protective gloves. |
| Hätätoimenpiteet | : Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Vuotoalueen tuuletus. |

6.1.2. Pelastushenkilökunta

| | |
|------------------|---|
| Suojaimet | : Erillinen kannettava hengityslaitte. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Suojakäsineet. Suojalasit. |
| Hätätoimenpiteet | : Tuuleta alue. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suojaa tätä ainetta kosteudelta (vedeltä ja kostealta ilmalta). Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai viemäriä, ilmoita asiasta toimivaltaisille viranomaisille paikallisten määräysten mukaisesti.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|----------------|-------------------------|
| Suojarakenteet | : Valumat on kerättävä. |
|----------------|-------------------------|

Rubio Monocoat Accelerator - Komponent B

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---------------------|--|
| Puhdistusmenetelmät | : Neste imeytyy rakeiden tai vastaavien kanssa. Kerää sopiviin astioihin. Huuhtelee huolellisesti vedellä. Roiskeiden jatkokäsittely - katso kohta 13. |
| Muut tiedot | : katso kohta 1. katso kohta 8.2. |

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|--|--|
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. |
| Hygieniatoimenpiteet | : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet ja kasvot pestävä vedellä ennen lepotaukoa ja päivätyön jälkeen. Riisu saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueelle menemistä. |

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|-----------------------------|--|
| Tekniset toimenpiteet | : Varaston lattian pitäisi olla tiivis ja suunniteltu muodostamaan vesitiiviin altaan. |
| Varastointiolosuhteet | : Varastoi kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa. Suojaa materiaali suoralta auringonvalolta. Varastoi tiiviisti suljetuissa pakkaus. Älä päästä tuotetta luontoon. Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen. |
| Yhteensopimattomat tuotteet | : Avatut pakkaukset on suljettava oikein ja pidettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. |
| Varastointilämpötila | : $\geq 5 - \leq 35$ °C |

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2 Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3 Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4 DNEL ja PNEC

| Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2) | |
|---|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Työntekijät) | |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse | 1 mg/m³ |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 0,5 mg/m³ |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (makea vesi) | 0,127 mg/l |
| PNEC aqua (merivesi) | 0,0127 mg/l |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi) | 1,27 mg/l |
| PNEC (Sedimentti) | |
| PNEC sedimentti (makea vesi) | 0,2667 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Maaperä) | |
| PNEC maaperä | 0,0532 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |

Rubio Monocoat Accelerator - Komponent B

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---|------------------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2) | |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo) | |
| PNEC jätevedenpuhdistamo | 38,28 mg/l |
| 1,6-diisocyanatohexane (822-06-0) | |
| DNEL/DMEL (Työntekijät) | |
| Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse | 0,07 mg/m³ |
| Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse | 0,07 mg/m³ |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 0,035 mg/m³ |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 0,035 mg/m³ |
| PNEC (Vesi) | |
| PNEC aqua (makea vesi) | 0,0774 mg/l |
| PNEC aqua (merivesi) | 0,00774 mg/l |
| PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi) | 0,774 mg/l |
| PNEC (Sedimentti) | |
| PNEC sedimentti (makea vesi) | 0,001334 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC sedimentti (merivesi) | 0,01334 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (Maaperä) | |
| PNEC maaperä | 0,0026 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo) | |
| PNEC jätevedenpuhdistamo | 8,42 mg/l |

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:
Ruiskutuksen aikana käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

| Silmien suojaus | | | |
|-----------------|----------|--------------|-----------|
| tyyppi | Käyttö | luonnehdinta | Standardi |
| Suojalasit | Roiskeet | Sivusuojilla | EN 166 |

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:
Käytä antistaattista sähköä purkavia vaatteita ja kenkiä. Ennakoi maata maan kanssa

| Käsien suojaus | | | | | |
|----------------|--------------------|---------------------|----------------|-------------|-----------|
| tyyppi | Materiale | Permeation | Thickness (mm) | Penetration | Standardi |
| suojakäsineitä | nitriilikumi (NBR) | 5 (> 240 minuuttia) | >0,3 | | EN 374-2 |

Muu ihon suojaus

Suojavaatetuksen materiaalit:
Läpäisemättömiä jalkineita tulee käyttää

Rubio Monocoat Accelerator - Komponent B

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Yleensä ei tarvita. Jos ilmanvaihto tai ruiskutus on riittämätön: Käytä hyväksyttyä maskia, jossa on hiukkassuodatin P2 (EN149). Suodattimilla on rajoitettu käyttöikä (täytyy vaihtaa). Lue valmistajan ohjeet.

| Hengityksensuojaus | | | |
|--|----------------|------------|-----------|
| Device | Suodatintyyppi | Olosuhteet | Standardi |
| hyväksytty maski hiukkassuodattimella P2 | tyyppi P2 | | EN 149 |

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Yritä estää materiaalin pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

Muut tiedot:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|---------------------------|
| Olomuoto | : Nestemäinen |
| Väri | : väritön. |
| Olomuoto | : Juokseva. |
| Haju | : ominainen. |
| Hajukynnys | : Ei saatavilla |
| Sulamispiste | : < -20 °C |
| Jähmettymis-/jäätymispiste | : Ei saatavilla |
| Kiehumispiste | : > 150 °C |
| Syttyvyys | : Ei saatavilla |
| Räjähdyssraja-arvot | : Ei saatavilla |
| Alin räjähdyssraja (LEL) | : Ei saatavilla |
| Ylin räjähdyssraja | : Ei saatavilla |
| Leimahduspiste | : > 228 °C Suljettu kuppi |
| Itsesyttymislämpötila | : Ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila | : Ei saatavilla |
| pH | : ei testattu |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : Ei saatavilla |
| Viskositeetti, dynaaminen | : ≈ 600 mPa·s 25°C |
| Liukoisuus | : Reagoi veden kanssa. |
| Log Kow | : Ei saatavilla |
| Höyrynpaine | : Ei saatavilla |
| Höyrynpaine 50°C:ssa | : Ei saatavilla |
| Tiheys | : 1,1 kg/l |
| Suhteellinen tiheys | : Ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla |
| Hiukkasten ominaisuudet | : Ei sovellettavissa |

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 0 g/l

Rubio Monocoat Accelerator - Komponent B

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

No specific measures identified.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa. Katso kohta 7.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

alkoholien, happoja, Emäksiä.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

hiilioksidit (CO ja CO₂), nitrogen oxides (NO_x).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Hengitettynä: pöly, sumu: Haitallista hengitettynä.

| Rubio Monocoat Accelerator - Komponent B | |
|---|----------------------------------|
| ATE CLP (pöly,sumu) | 1,5 mg/l/4h |
| Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2) | |
| LD50 suun kautta, rotta | > 2500 mg/kg OECD 423 (female) |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg OECD 402 |
| LD50 ihon kautta, kani | > 2000 mg/kg |
| LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu) | 0,39 mg/l/4h OECD 403 (female) |
| 1,6-diisocyanatohexane (822-06-0) | |
| LD50 suun kautta, rotta | 959 mg/kg bodyweight OECD 401 |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 7000 mg/kg ruumiinpainoa |
| LD50 ihon kautta, kani | > 7000 mg/kg bodyweight OECD 402 |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | 0,124 mg/l/4h OECD 403 |

Ihosisäilytys/ihoärsytys : Ei luokiteltu
pH: ei testattu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
pH: ei testattu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Eläinlääkinnälliset myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Rubio Monocoat Accelerator - Komponent B

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

| | |
|---|---|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
|---|---|

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

| | |
|---|---|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
|---|---|

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

| | |
|--|---------------------|
| NOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk) | 0,005 ppmv/6h/päivä |
|--|---------------------|

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : The product does not have any adverse effects on the aquatic organisms.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

| | |
|-----------------------|---|
| LC50 kalat 1 | 8,9 mg/l Brachydanio rerio |
| EC50 vesikirppu 1 | 127 mg/l Daphnia magna (48h static / EU C.2) |
| EC50 muut vesieliöt 1 | 3828 mg/l Activated sludge, 3h, OECD 209 method |
| EC50 muut vesieliöt 2 | > 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus, 72h, DIN 38412 |
| ErC50 (levät) | > 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h) |

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

| | |
|-----------------------|---|
| EC50 muut vesieliöt 1 | 842 mg/l Bakterie (3h) |
| EC50 72h - Levät [1] | > 77,4 mg/l |
| ErC50 (levät) | > 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h) |
| NOEC krooninen levä | 11,7 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h) |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

| | |
|-----------------------|---------------|
| Biologinen hajoaminen | 1 % (28 days) |
|-----------------------|---------------|

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | nopeasti biohajoava. |
| Biologinen hajoaminen | 42 % (28 days) |

12.3. Biokertyvyys

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

| | |
|-------------|----------|
| BCF kalat 1 | 3,2 mg/l |
|-------------|----------|

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

| | |
|-------------|---------|
| BCF kalat 1 | 58 mg/l |
|-------------|---------|

Rubio Monocoat Accelerator - Komponent B

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 1,6-diisocyanatohexane (822-06-0) | |
| Log Pow | 1,08 (QSAR) |
| Biokertyvyys | Slightly bioaccumulative. |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

| | |
|---|------|
| Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2) | |
| Log Koc | 7,8 |
| 1,6-diisocyanatohexane (822-06-0) | |
| Log Koc | 5861 |

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/707 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

H-koodi : Auto detect - Auto detect

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero | | | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | | | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat | | | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.4. Pakkausryhmä | | | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.5. Ympäristövaarat | | | | |
| Ympäristölle vaarallinen: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei |
| Muita tietoja ei ole saatavissa | | | | |

Rubio Monocoat Accelerator - Komponent B

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Kuljetusmääräykset (ADR) : Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Kuljetusmääräykset (IMDG) : Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Kuljetusmääräykset (IATA) : Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

Rautatiekuljetus

Kuljetusmääräykset (RID) : Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja heikentävistä aineista (asetus EU 1005/2009)

Ei sisällä aineita, jotka kuuluvat räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä annetun asetuksen EU 2019/1148 soveltamisalaan.

VOC-pitoisuus : 0 g/l

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineita koskevan asetuksen (EY) 273/2004 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta

| Kohta | Muutettu kohde | Muutos | Huomautukset |
|-------|------------------|--------|--------------|
| | Luokitus täyttää | | |
| | Luokitus täyttää | | ATP 18 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (hengitysteiden kautta) | Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 3 |
| Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu) | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kategoria 4 |

Rubio Monocoat Accelerator - Komponent B

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: | |
|-------------------------------------|--|
| EUH204 | Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H331 | Myrkyllistä hengitettynä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H334 | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| Resp. Sens. 1 | Hengitysteitä herkistävä, kategoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | Ihosiövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Ihon herkistyminen, kategoria 1 |
| STOT SE 3 | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys |

| Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]: | | |
|--|------|-------------------|
| Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu) | H332 | Laskentamenetelmä |
| Skin Sens. 1 | H317 | Laskentamenetelmä |
| STOT SE 3 | H335 | Laskentamenetelmä |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)