

Artikkelinro: PW420008BJ10 AquaSeal Härter
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023 Päivitetty (pvm): 27.02.2023 SF
Versio: 9.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022 Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Artikkelinro (valmistaja/toimittaja) PW420008BJ10
Kauppanimi/Nimitys AquaSeal Härter
abZ-Nr. Z-157.10-47
UFI: J630-W0A3-8006-9ASC

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei saa käyttää ruiskutukseen/suihkutukseen.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

toimittaja (valmistaja/maahantuoja/jatkokäyttäjä/kauppias)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie puhelin: +49 6359 / 8005-0
Maybachstraße 2 Faksi: +49 6359 / 8005-170
67269 Grünstadt
Saksa

Tiedotuksesta vastaava taho:

laboratorio
Sähköposti Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. Häätöpuhelinnumero

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

–

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

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

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Acute Tox. 4 / H332 | Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen) | Haitallista hengitettynä. |
| Skin Sens. 1 / H317 | Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| STOT SE 3 / H335 | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | Vaarallisuus vesiympäristölle | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

2.2. Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



Varoitus

Vaaralausekkeet

| | |
|------|---|
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Turvalausekkeet

| | |
|-------------|---|
| P280 | Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta. |
| P403 + P233 | Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. |

Riskiluokitellut komponentit merkintään

hydrophilic aliphatic polyisocyanate
Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti

Täydentävät vaaraominaisuudet

| | |
|--------|---|
| EUH204 | Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
|--------|---|

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: PW420008BJ10 AquaSeal Härter
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023 Päivitetty (pvm): 27.02.2023
Versio: 9.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 2 / 9

2.3. Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa. Lue merkinnät ennen käyttöä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kuvaus Isosyanaattipitoiset valmisteet

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

| EY-nro | REACH-nro | p-% |
|---------------|--|----------|
| CAS-nro | Nimitys | |
| Indeksinumero | luokitus: // Huomautus | |
| 679-501-7 | | |
| 160994-68-3 | hydrophilic aliphatic polyisocyanate Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 3 H412 | 50 - 100 |
| 212-485-8 | 01-2119457571-37-XXXX | |
| 822-06-0 | Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti | < 0,1 |
| 615-011-00-1 | Acute Tox. 3 H331 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 Spesifinen pitoisuusraja (SCL): Resp. Sens. 1 H334 >= 0,5 / Skin Sens. 1 H317 >= 0,5 | |

Lisäohjeet

Täydellinen luokittelun teksti: katso luku 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa. Mikäli potilas menettää tajuntansa ei saa antaa hänelle mitään suun kautta. Laita hänet kyljinmakuuasentoon ja kysy neuvoa lääkäriltä.

Hengitettynä

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä.

Ihoaltistuksen jälkeen

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ei saa käyttää liuotinta tai laimenninta.

Roiskeet silmiin

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkäriin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

Nieltynä

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Lääkäriin neuvoa tulee kysyä välittömästi. Pidä potilas rauhallisena. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, Jauhe, suihkusumu, (vesi)

Soveltumaton sammutusaine

terävä vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa syntyy paksua mustaa savua. Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa

Artikkelinro: PW420008BJ10 AquaSeal Härter
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023 Päivitetty (pvm): 27.02.2023 SF
Versio: 9.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022 Sivu 3 / 9

terveydelle.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Hengityksensuojalaite on pidettävä valmiina. Tulipalon sattuessa suljettu astia jäähdytettävä kylmällä vedellä. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähteistä. Kyseinen tila on tuuletettava. Höyryjä ei saa hengittää.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jokien, järvien tai viemäriputkiston saastumisesta on tiedotettava paikallisten määräysten mukaan asianomaisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti säiliöihin. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Likaantuneet pinnat puhdistettava välittömästi sopivilla liuottimilla, Voidaan käyttää sellaisenaan (syttyvä): vesi 45 vol.% etanolia tai i-propanolia 50 vol.% ammoniakkiuosta (tiheys = 0,88) 5 vol.%

Vaihtoehtoisesti (ei syttyvä): natriumkarbonaatti 5 vol.% vesi 95 vol.%.

Läikkyneet jäännökset otettava samalla aineella ja annettava seisoa muutamia päiviä sulkemattomissa säiliöissä, kunnes ei enää esiinny mitään reaktioita. Sen jälkeen suljettava säiliöt ja hävitettävä sääntöjen mukaisesti (katso kohta 13).

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon suojamääräykset (katso kohdat 7 ja 8).

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Henkilöitä, joilla on ihonherkistymisongelmia, astma, allergioita, kroonisia tai toistuvia hengitysteiden sairauksia, ei pitäisi laittaa töihin, joissa tätä seos käytetään.

Tätä valmistetta ruiskuttavien henkilöiden keuhkojen toiminta tulisi testata säännöllisesti.

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä

Vältettävä syttyvien ja räjähdysvaarallisten höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa ja työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen ylittämistä. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana. Sähkölaitteiden täytyy olla hyväksytyt standardin mukaisesti suojattuja. Materiaali voi varautua staattisella sähköllä. Varmistettava säiliöiden, laitteistojen, pumppujen ja imulaitteiden maadoitus. Suositellaan antistaattisten vaatteiden ja kenkien käyttämistä. Lattioiden on oltava elektronisesti johtokykyisiä. Varovaisuutta käytettyjä säiliöitä avattaessa (ylipaine). Atmosfäärin kosteuden tai veden kautta rasittumista tulisi ennaltaehkäistä: muodostuu CO₂, josta voi seurata ylipaineen muodostumista suljetuissa säiliöissä. Pidettävä kaukana lämpölähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Käytettävä kipinäsuojattuja välineitä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Pölyjä, hiukkasia ja ruiskusumua ei saa hengittää tätä valmistetta käytettäessä. Vältä hiomapölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö. Noudatettava lakisäätteisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

Muut tiedot

Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Kosketuksesta ilman kanssa muodostuu räjähtäviä seoksia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

Varastointi (Saksan) käyttöturvallisuutta koskevia määräyksiä (BetrSiVO) vastaavasti. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi. Lattioiden tulee vastata "elektrostaattisesta latauksesta johtuvien syttymisvaarojen välttämistä koskevaa direktiiviä (TRGS 727)".

Tiedot yhteisvarastoinnista

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista. Säilytettävä erillään amiineille, alkoholien ja vesi.

Muut tiedot varastointiehdosta

Huomioitava ohjeet etiketissä. On säilytettävä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, 15 °C - 25 °C lämpötilassa. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: PW420008BJ10 AquaSeal Härter
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023 Päivitetty (pvm): 27.02.2023
Versio: 9.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 4 / 9

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Henkilöitä, joilla on ihonherkistymisongelmia, astma, allergioita, kroonisia tai toistuvia hengitysteiden sairauksia, ei pitäisi laittaa töihin, joissa tätä seos käytetään.

Tätä valmistetta ruiskuttavien henkilöiden keuhkojen toiminta tulisi testata säännöllisesti.

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot:

ei sovellettavissa

DNEL:

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti

Indeksinumero 615-011-00-1 / EY-nro 212-485-8 / CAS-nro 822-06-0

DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 0,07 mg/m³

DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 0,07 mg/m³

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 0,035 mg/m³

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 0,035 mg/m³

PNEC:

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti

Indeksinumero 615-011-00-1 / EY-nro 212-485-8 / CAS-nro 822-06-0

PNEC vesistö, makea vesi: > 77,4 µg/L

Scenedesmus subspicatus

PNEC vesistö, merivesi: > 7,74 µg/L

Scenedesmus subspicatus

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 774 µg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: > 0,0133 mg/kg

PNEC, maaperä: > 0,0026 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla. Ruiskutus käsittelyssä käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityksensuojainta. Muiden toimien yhteydessä on käytettävä soveltuvaa hengityssuojainta, jos paikallinen poistoimu ei riitä siihen, että aerosoli- ja liutionhöyryt pysyisivät työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen alapuolella. (katso Henkilökohtaiset suojaruusteet.)

Henkilökohtaiset suojaruusteet

Hengityksensuojain

Jos liuotinkonsentraatio ylittää työperäistä altistumista koskevan raja-arvon, on käytettävä tähän tarkoitukseen soveltuvaa hyväksyttyä hengityksensuojainta. Käytä ainoastaan hengityssuojaimia, joissa on CE-merkintä ja nelinumeroinen kontrollinumero.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: Butyylikumi

Käsinemateriaalin paksuus > 0,4 mm ; Tunkeutumisaika > 480 min.

Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta. Käsinemateriaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet EN ISO 374

Suojavoitteet voivat auttaa suojaamaan paljaita ihoalueita. Kosketuksen jälkeen niitä ei saa käyttää missään tapauksessa.

Silmä-/kasvosuojaus

Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Vartalonsuojaus

Käytettävä antistaattisia vaatteita luonnonkuidusta (puuvilla) tai lämmönkestävästä tekokuidusta.

Turvallisuustoimenpiteet

Kosketuksen jälkeen ihoalue huuhdeltava huolellisesti vedellä ja saippualla tai käytettävä soveltuvaa puhdistusainetta.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Nestemäinen

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: PW420008BJ10
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023
Versio: 9.0000

AquaSeal Härter
Päivitetty (pvm): 27.02.2023
Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 5 / 9

| | |
|---|--|
| Väri: | väritön |
| Haju: | ominainen |
| Hajukynnys: | ei sovellettavissa |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | ei sovellettavissa |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: | 175 °C Lähde: Dipropylene glycol dimethyl ether, mixture of isomers |
| Syttyvyys | Palava neste. |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja | |
| Alempi räjähdysraja: | 0,7 Til-% |
| Ylempi räjähdysraja: | 5,5 Til-% Lähde: Dipropylene glycol dimethyl ether, mixture of isomers |
| Leimahduspiste: | 65 °C |
| Itsesyttymislämpötila: | 165 °C Lähde: Dipropylene glycol dimethyl ether, mixture of isomers |
| Hajoamislämpötila: | ei sovellettavissa |
| pH 20 °C: ssa | ei sovellettavissa |
| Kinemaattinen viskositeetti (40°C): | < 80 mm²/s |
| viskositeetti 20 °C: ssa | 17 s 4 mm Menetelmä: DIN 53211 |
| Liukoisuus (liukoisuudet): | |
| vesiliukoisuus 20 °C: ssa | osittain liukeneva |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi: | katso kohta 12 |
| Höyrynpaine 20 °C: ssa | 0,72 mbar Menetelmä: laskettu. Lähde: Dipropylene glycol dimethyl ether, mixture of isomers |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys: | |
| tiheys 20 °C: ssa | 1,03 g/cm³ Menetelmä: ISO 2811, osa 3 |
| Höyryn suhteellinen tiheys: | ei sovellettavissa |
| hiukkasten ominaisuudet: | ei sovellettavissa |
| 9.2. Muut tiedot | |
| Kiinteiden aineiden määrä: | 57,25 p-% |
| liuoksen sisältö: | |
| Orgaaniset liuottimet: | 43 p-% |
| Vesi: | 0 p-% |
| Liuottimen erittelykoe: | < 3 p-% (ADR/RID) |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1. Reaktiivisuus**
Reagoi veden kanssa muodostaen hiilidioksidia. Suljettujen säiliöiden halkeamisvaara paineen noustessa.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**
Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoisesta: katso kohta 7.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista eksotermisen reaktion välttämiseksi. Reagoi veden kanssa muodostaen hiilidioksidia. Suljettujen säiliöiden halkeamisvaara paineen noustessa.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**
Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoisesta: katso kohta 7. Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**
ei sovellettavissa

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: PW420008BJ10 AquaSeal Härter
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023 Päivitetty (pvm): 27.02.2023
Versio: 9.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 6 / 9

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, esim.: hiilidioksidi, hiilimonoksidi, savu, typpidioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Haitallista hengitettynä.

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti
suun kautta, LD50, Rotta: 746 mg/kg
Menetelmä: OECD 401
dermaali, LD50, Rotta: > 7000 mg/kg
inhalatiivinen (pöly ja savu), LC50, Rotta (4 h)

hydrophilic aliphatic polyisocyanate
suun kautta, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg
dermaali, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg
Menetelmä: OECD 402
inhalatiivinen (Kaasut), LC50, Rotta (4 h)

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti
Iho
silmit

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti
Iho:
Hengitystiet:

hydrophilic aliphatic polyisocyanate
Iho, Marsu:
Menetelmä: OECD 406
No sensitising effect known

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

hydrophilic aliphatic polyisocyanate
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset; Arviointi OECD 471 (Ames-testi)
Menetelmä: Ames-testi negatiivinen.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti
Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Ärsyttävä vaikutus

hydrophilic aliphatic polyisocyanate
Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Ärsyttävä vaikutus

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kokemusperäinen tieto/i ihmisellä testattu tieto

MAK-arvon ylittävien liuotinkomponenttien hengittäminen voi johtaa terveydellisiin vaurioihin, kuten esim. limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä maksan, munuaisten ja keskushermoston vaurioita. Merkkejä tästä ovat: päänsärky, huimaus, väsymys, lihasten heikkous, huimaus, vaikeissa tapauksissa: tajuttomuus. Liuottimet voivat ihon kautta imeytyessään aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista. Pitempi ja toistuva kosketus tuotteen kanssa johtaa ihon rasvan menetykseen ja voi aiheuttaa ei-allergisia kosketusihovaurioita (kontaktidermitis) ja/tai imeyttää haitta-aineita. Pisarat saattavat aiheuttaa silmien ärsytystä ja korjautuvia vaurioita. Isosyanaattiosien perusteella ja samankaltaiset valmisteet huomioden otettava huomioon seuraavaa: Yhdiste voi aiheuttaa akuuttia hengitysteiden ärsytystä/herkistymistä, joka johtaa ahtauden tunteeseen rintakehässä, hengenahdistukseen ja astmaattisiin oireisiin. Herkistymisen jälkeen myös työperäistä altistumista koskevan raja-arvon alapuolelle jäävät pitoisuudet voivat aiheuttaa astmaa. Toistuva hengittäminen voi johtaa pysyviin hengitystiesairauksiin.

Artikkelinro: PW420008BJ10 AquaSeal Härter
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023 Päivitetty (pvm): 27.02.2023
Versio: 9.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 7 / 9

Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

Tämän seoksen ainesosat eivät täytä CMR-kategorioiden 1A tai 1B kriteereitä CLP mukaisesti.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

12.1. Myrkyllisyys

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti

Vesikirppumyrkyllisyys, EC0, Daphnia magna (vesikirppu): > 89 mg/L (48 h)

bakteeritoksisuus, EC50: 842 mg/L (3 h)

Levät, Desmodesmus subspicatus: > 77,4 (72 h)

Kalamyrkyllisyys, LC0, Danio rerio (seeprakala): > 82,7 mg/L

Levät, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 11,7 mg/L (72 h)

Pitkäaikainen Ekotoksisuus

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

hydrophilic aliphatic polyisocyanate

Kalamyrkyllisyys, LC50 (96 h)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti

Biohajoavuus, 67/548/EWG, Anhang V, C.4.D.: 42 % (28 d); Arviointi Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)

12.3. Biokertyvyys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Bioakkumulaatiokerroin (BCF)

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Suositus

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Suositus

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Tynnyrit, joita ei ole tyhjennetty sääntöjen mukaisesti, ovat erikoisjätettä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

ei sovellettavissa

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: PW420008BJ10
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023
Versio: 9.0000

AquaSeal Härter
Päivitetty (pvm): 27.02.2023
Julkaisupäivä: 05.11.2022

SF
Sivu 8 / 9

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID)

ei sovellettavissa

Vesistömyrky

ei sovellettavissa

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa turvallisissa säiliöissä. On varmistettava, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä onnettomuuden tai vuodon sattuessa on tehtävä.

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä: katso osat 6 - 8

Muut tiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

tunnelin rajoituskoodi

-

Merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero

ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei kuljetusta massatavarana IBC-koodin mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi]

Tämä tuote ei ole luokiteltu Direktiivi 2012/18/EU mukaisesti.

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive]

VOC-arvo (sisällä g/L): 442

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Ottettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

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

Muut tiedot:

Sveitsi:

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus painoprosenteina: 0

Tanska:

PR-No.: 4180492

MAL code (MAL code in mixture): 3-3

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

KOHTA 16: Muut tiedot

Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:

Acute Tox. 4 / H332

Skin Sens. 1 / H317

STOT SE 3 / H335

Aquatic Chronic 3 / H412

Acute Tox. 3 / H331

Eye Irrit. 2 / H319

Skin Irrit. 2 / H315

Resp. Sens. 1 / H334

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Elinkohtainen myrkyllisyys –
kerta-altistuminen

Vaarallisuus vesiympäristölle

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Haitallista hengitettynä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Myrkyllistä hengitettynä.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai
astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: PW420008BJ10 AquaSeal Härter
Tulostuspäivämäärä: 05.04.2023 Päivitetty (pvm): 27.02.2023 SF
Versio: 9.0000 Julkaisupäivä: 05.11.2022 Sivu 9 / 9

Luokitusmenettely

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| | | |
|-------------------|--|--------------------|
| Acute Tox. 4 | Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen) | Laskentamenetelmä. |
| Skin Sens. 1 | Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Laskentamenetelmä. |
| STOT SE 3 | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Laskentamenetelmä. |
| Aquatic Chronic 3 | Vaarallisuus vesiympäristölle | Laskentamenetelmä. |

Lyhenteet ja akronyymit

| | |
|-----------|---|
| ADR | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista |
| AGW | Työpaikan raja-arvot |
| BGW | Biologisella raja-arvolla |
| CAS | Kemiallinen tiivistelmäpalvelu |
| CLP | Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen |
| CMR | Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen |
| DIN | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL | Johdettu vaikutukseton altistumistaso |
| EAKV | Euroopan jäteluettelo |
| EC | Vaikuttava pitoisuus |
| EY | Euroopan yhteisöt |
| EN | Eurooppalaisella standardilla |
| IATA-DGR | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt |
| IBC Code | Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air |
| IMDG Code | Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö |
| ISO | Kansainvälinen Standardisointijärjestö |
| LC | Tappava pitoisuus |
| LD | Tappava annos |
| MARPOL | Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä |
| OECD | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö |
| PBT | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen |
| PNEC | Ennustettu vaikutukseton pitoisuus |
| REACH | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset |
| RID | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset |
| YK | United Nations |
| VOC | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet |
| vPvB | erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä |

Muut tiedot

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

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietojamme sekä kansallisia ja EU-määräyksiä. Tuotetta ei saa käyttää ilman kirjallista lupaa mihinkään muuhun kuin kohdassa 1 mainittuun käyttötarkoitukseen. On aina käyttäjän tehtävä ryhtyä kaikkiin tarvittaviin toimenpiteisiin paikallisissa säännöissä ja laeissa määrättyjen vaatimusten täyttämiseksi. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, eivätkä takaa tuotteen ominaisuuksia.

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta