

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 10.01.2023
Versio: 7

WEBAC 157 Komp. B
Päivitetty (pvm): 02.01.2023
Julkaisupäivä: 22.11.2022

SF
Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys WEBAC 157 Komp. B
PUR Injektionsschaumharz

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

Relevantit tunnistetut käytöt

isocyanate component for polyurethane foam resin
Vain ammattikäyttöön.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

toimittaja (valmistaja/maahantuoja/jatkokäyttäjä/kauppias)

WEBAC-Chemie GmbH
Fahrenberg 22 puhelin: +49 40 67057-0
22885 Barsbüttel / Hamburg Faksi: +49 40 6703227
SAKSA

maahantuoja:

Muottikolmio Oy, Mestarintie 4, FI-01730 VANTAA
puhelin: +358 9 863 4360
Myrkytystietokeskus: +358 800 147 111

Tiedotuksesta vastaava taho:

Labor sdb@webac.de

1.4. Häät puhelinnumero

Giftinformationszentrum-Nord +49 551 19240

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 Irrit. 2 / H315 | Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys | Ärsyttää ihoa. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Resp. Sens. 1 / H334 | Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| Skin Sens. 1 / H317 | Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Carc. 2 / H351 | Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Epäilläään aiheuttavan syöpää. |
| STOT SE 3 / H335 | Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| STOT RE 2 / H373 | Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |

2.2. Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



Vaara

Vaaralausekkeet

| | |
|------|---|
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H334 | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H351 | Epäilläään aiheuttavan syöpää. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |

Turvausekkeet

| | |
|-------------|--|
| P260 | Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta. |
| P284 | Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. |
| P304 + P340 | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. |
| P342 + P311 | Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. |
| P403 + P233 | Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. |

Riskiluokitellut komponentit merkintään

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro:

Käyttörajoitukset

24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus-tai ammattikäyttö sallitaan.

2.3. Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kuvaus isocyanate component for polyurethane foam resin

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

| EY-nro CAS-nro Indeksinumero | REACH-nro Nimitys luokitus: // Huomautus | p-% |
|------------------------------------|---|----------|
| 9016-87-9 | Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Resp. Sens. 1 H334 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335 Spesifinen pitoisuusraja (SCL): Resp. Sens. 1 H334 >= 0,1 / Eye Irrit. 2 H319 >= 5 / Skin Irrit. 2 H315 >= 5 / STOT SE 3 H335 >= 5 | 50 - 100 |

Lisäohjeet

Täydellinen luokittelun teksti: katso luku 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

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

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 huuhteltava 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. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriä neuvoo.

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Lääkäriin neuvoo 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 lääkäriä neuvoo.

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 terveydelle.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Hengityksensuojalaite on pidettävä valmiina. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon suojamääräykset (katso kohdat 7 ja 8).

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turallisesta käsittelystä

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältä suihkeen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Noudatettava lakisäätteisiä suoja- ja turvamääräyksiä. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö!

Muut tiedot

Höyryt ovat ilmaa raskaampia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

Varastointi (Saksan) käyttöturvallisuutta koskevia määräyksiä (BetrSiVO) vastaavasti. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi. Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö.

Tiedot yhteisvarastoinnista

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

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Muut tiedot varastointiehtoista

Huomioitava ohjeet etiketissä. On säilytettävä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, 5 °C - 30 °C lämpötilassa. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta.

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.

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Työpaikan raja-arvot:

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit
CAS-nro 9016-87-9

HTP 15 min, ELV (FI), 15 min: 0,035 mg/m³
Huomautus: HTP-arvor, mittatu isosyanaattina (NCO: na)

Lisäohjeet

8 h : pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo
15 min : lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo
Ceiling : yläraja

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla. Ruiskutuskäsittelyssä käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityksensuojainta.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Hengityksensuojain

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytä ainoastaan hengityssuojaimia, joissa on CE-merkintä ja nelinumeroinen kontrollinumero.

Soveltuvat hengityksensuojalaitteet: Yhdistelmäsuodatin

Käsien suojaus

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: Nitrili tai 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

käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat EN 166 mukaisesti. Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Vartalonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. käytä pitkähihaista työasua. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet.

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 |
| Väri: | ruskea |
| Haju: | ominainen |
| Hajukynnys: | ei määritelty |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | ei määritelty |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: | ei määritelty |
| Syttyvyys | ei sovellettavissa |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja | |
| Alempi räjähdysraja: | ei määritelty |
| Ylempi räjähdysraja: | ei määritelty |
| Leimahduspiste: | > 101 °C Menetelmä: DIN 53213 |
| Itsesyttymislämpötila: | ei määritelty |
| Hajoamislämpötila: | ei määritelty |
| pH 20 °C: ssa | ei sovellettavissa |
| Kinemaattinen viskositeetti (40°C): | > 20,5 mm²/s |
| Liukoisuus (liukoisuudet): | |

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 10.01.2023
Versio: 7

WEBAC 157 Komp. B
Päivitetty (pvm): 02.01.2023
Julkaisupäivä: 22.11.2022

SF
Sivu 5 / 9

| | |
|---|---|
| vesiliukoisuus 20 °C: ssa | liukenematon |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: | katso kohta 12 |
| Höyrynpaine 20 °C: ssa | 0,0275 mbar |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys: tiheys 20 °C: ssa | 1,10 g/cm³ Menetelmä: laskettu |
| Höyryn suhteellinen tiheys: | ei määritelty |
| hiukkasten ominaisuudet: | ei sovellettavissa |

9.2. Muut tiedot

| | |
|-------------------------------|--------------|
| liuoksen sisältö: | |
| Orgaaniset liuottimet: | 0 p-% |

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 tietoja saatavissa.

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.

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit
suun kautta, LD50, Rotta: > 10000 mg/kg
dermaali, LD50, Kani: > 9400 mg/kg
inhalatiivinen (pöly ja savu), LC50, Rotta: 1,5 mg/L (4 h)
Menetelmä: laskettu

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Iho:

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Hengitystiet:

Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

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

Epäillään aiheuttavan syöpää.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 10.01.2023
Versio: 7

WEBAC 157 Komp. B
Päivitetty (pvm): 02.01.2023
Julkaisupäivä: 22.11.2022

SF
Sivu 6 / 9

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Viitteitä mahdollisesta syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta on olemassa.; Aerosolina välitetty.; Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.

Elinukohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; Elinukohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Elinukohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Ärsyttävä vaikutus

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinukohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

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.

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

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Kalamyrkyllisyys, LC50, Danio rerio (seepprakala): > 1000 mg/L (96 h)

Menetelmä: OECD 203

Levämyrkyllisyys, ErC50, Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/L (72 h)

Menetelmä: OECD 201

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): > 1000 mg/L (24 h)

Menetelmä: OECD 202

bakteeritoksisuus, EC50, Aktiiviliete: > 100 mg/L (3 h)

Menetelmä: OECD 209

Pitkäaikainen Ekotoksisuus

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Vesikirppumyrkyllisyys, NOEC, Daphnia magna: > 10 mg/L (21 D)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

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**

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

VOC-arvo (sisällä g/L): 0,000

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro:

Käyttörajoitukset

24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus-tai ammattikäyttö sallitaan.

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 10.01.2023
Versio: 7

WEBAC 157 Komp. B
Päivitetty (pvm): 02.01.2023
Julkaisupäivä: 22.11.2022

SF
Sivu 8 / 9

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:

| | | |
|----------------------|--|--|
| Acute Tox. 4 / H332 | Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen) | Haitallista hengitettynä. |
| Skin Irrit. 2 / H315 | Ihosoövyttävyysohoärsytys | Ärsyttää ihoa. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Skin Sens. 1 / H317 | Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Resp. Sens. 1 / H334 | Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| Carc. 2 / H351 | Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Epäillään aiheuttavan syöpää (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta). |
| STOT RE 2 / H373 | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Saattaa vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta). |
| STOT SE 3 / H335 | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

Luokitusmenettely

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

| | | |
|---------------|--|--------------------|
| Acute Tox. 4 | Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen) | Laskentamenetelmä. |
| Skin Irrit. 2 | Ihosoövyttävyysohoärsytys | Laskentamenetelmä. |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Laskentamenetelmä. |
| Resp. Sens. 1 | Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Laskentamenetelmä. |
| Skin Sens. 1 | Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Laskentamenetelmä. |
| Carc. 2 | Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Laskentamenetelmä. |
| STOT SE 3 | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Laskentamenetelmä. |
| STOT RE 2 | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | 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 |

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 10.01.2023
Versio: 7

WEBAC 157 Komp. B
Päivitetty (pvm): 02.01.2023
Julkaisupäivä: 22.11.2022

SF
Sivu 9 / 9

| | |
|-------|--|
| 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.