

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021
Versio: 4

WEBAC 4120P Komp. A
Päivitetty (pvm): 02.11.2020
Julkaisupäivä: 02.11.2020

SFF
Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys WEBAC 4120P Komp. A
EP Injektionsharz

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

Relevantit tunnistetut käytöt

epoxy resin component

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

toimittaja (valmistaja/maahantuojaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

WEBAC-Chemie GmbH

Fahrenberg 22

22885 Barsbüttel / Hamburg

SAKSA

puhelin: +49 40 67057-0

Faksi: +49 40 6703227

maahantuojaja:

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.

Skin Irrit. 2 / H315

Ihosityövyttävyyden/ihoräusytys

Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1 / H318

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Sens. 1 / H317

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 2 / H411

Vaarallisuus vesiympäristölle

Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



Vaara

Vaaralausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411

Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P305 + P351 + P338

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

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P391

Valumat on kerättävä.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

1,4-Butaanidiolidiglysidyylietteri

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021
Versio: 4

WEBAC 4120P Komp. A
Päivitetty (pvm): 02.11.2020
Julkaisupäivä: 02.11.2020

SFF
Sivu 2 / 9

2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and
2-((2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane
Alcohols C13-15 (branched and linear, odd numbered), reaction product with
1-chloro-2,3-epoxypropane

Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kuvaus Epoksihartsi komponentti

Vaaralliset aineosat

EY-nro CAS-nro Indeksinumero	REACH-nro Nimitys luokitus: // Huomaus	p-%
216-823-5 1675-54-3	01-2119456619-26-xxxx 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411 Spesifinen pitoisuusraja (SCL): Skin Irrit. 2 H315 >= 5 / Eye Irrit. 2 H319 >= 5	50 - 100
701-263-0	01-2119454392-40-xxxx Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-((2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	10 - 25
219-371-7 2425-79-8 603-072-00-7	01-2119494060-45-xxxx 1,4-Butaanidiolidiglysidyylietteri Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	10 - 25
701-328-3	01-2119962192-39-xxxx Alcohols C13-15 (branched and linear, odd numbered), reaction product with 1-chloro-2,3-epoxypropane Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	10 - 25

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 teko hengitystä.

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. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

Nieltyinä

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Lääkärin 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**
Ei tietoja saatavissa.

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.
- 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 turvallisesta käsittelystä
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Pölyjä, hiukkasia ja ruiskusumua ei saa hengittää tätä valmistetta käytettäessä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8. Noudatettava lakisäätteisiä suoja- ja turvamääräyksiä.
Muut tiedot
Höyryt ovat ilmaa raskaampia.
- 7.2. **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Vaatimukset 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. Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö.
Tiedot yhteisvarastoinnista
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Muut tiedot varastointiehdosta
Huomioitava ohjeet etiketissä. On säilytettävä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, 5 °C - 30 °C lämpötilassa. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.
- 7.3. **Erityinen loppukäyttö**
Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1. **Valvontaa koskevat muuttajat**

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021
Versio: 4

WEBAC 4120P Komp. A
Päivitetty (pvm): 02.11.2020
Julkaisupäivä: 02.11.2020

SFF
Sivu 4 / 9

Työpaikan raja-arvot:

ei sovellettavissa

DNEL:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

EY-nro 216-823-5 / CAS-nro 1675-54-3

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 0,75 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 4,93 mg/m³

1,4-Butaanidiolidiglysydyllieetteri

Indeksinumero 603-072-00-7 / EY-nro 219-371-7 / CAS-nro 2425-79-8

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 9,26 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 1,63 mg/m³

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and

2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-((2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane

EY-nro 701-263-0

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 104,15 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 29,39 mg/m³

Alcohols C13-15 (branched and linear, odd numbered), reaction product with 1-chloro-2,3-epoxypropane

EY-nro 701-328-3

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 4 mg/kg

PNEC:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

EY-nro 216-823-5 / CAS-nro 1675-54-3

PNEC vesistö, makea vesi: 0,006 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,001 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 0,341 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 0,034 mg/kg

PNEC, maaperä: 0,065 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 10 mg/L

PNEC sekundäärinen myrkyttyminen: 11 mg/kg

1,4-Butaanidiolidiglysydyllieetteri

Indeksinumero 603-072-00-7 / EY-nro 219-371-7 / CAS-nro 2425-79-8

PNEC vesistö, makea vesi: 0,024 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,0024 mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,24 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi:

PNEC sedimentti, merivesi: 0,0084 mg/kg

PNEC, maaperä: 0,0027 mg/kg

PNEC sekundäärinen myrkyttyminen: 0,028 mg/kg

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and

2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-((2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane

EY-nro 701-263-0

PNEC vesistö, makea vesi: 0,003 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,0003 mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,025 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 0,294 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 0,0294 mg/kg

PNEC, maaperä: 0,237 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 10 mg/L

Alcohols C13-15 (branched and linear, odd numbered), reaction product with 1-chloro-2,3-epoxypropane

EY-nro 701-328-3

PNEC vesistö, makea vesi: 0,007 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,001 mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,072 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 6,677 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 0,677 mg/kg

PNEC, maaperä: 8,012 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021
Versio: 4

WEBAC 4120P Komp. A
Päivitetty (pvm): 02.11.2020
Julkaisupäivä: 02.11.2020

SFF
Sivu 5 / 9

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Hengityksensuojain

Soveltuvat hengityksensuojalaitteet:

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: Nitrili tai butyylikumi

Käsinemateriaalin paksuus > 0,4 mm ; Tunkeutumis aika > 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.

Vartalonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

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

Ulkonäkö:

Olomuoto:

Nestemäinen

Väri:

katso etiketti

Haju:

heikko

Hajukynnys:

ei määritelty

pH 20 °C: ssa

ei sovellettavissa

Sulamis- tai jäätymispiste:

ei määritelty

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

ei määritelty

Leimahduspiste:

> 101 °C

Menetelmä: DIN 53213

syttyvyys

Palamisaika:

ei sovellettavissa

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:

Alempi räjähdysraja:

ei määritelty

Ylempi räjähdysraja:

ei määritelty

Höyrynpaine 20 °C: ssa

1,778 mbar

Suhteellinen tiheys:

tiheys 20 °C: ssa

1,12 g/cm³

Menetelmä: laskettu

Liukoisuus (liukoisuudet):

vesiliukoisuus 20 °C: ssa

liukenematon

Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:

katso kohta 12

Itsesyttymislämpötila:

ei määritelty

Hajoamislämpötila:

ei sovellettavissa

viskositeetti 40 °C: ssa

> 20,5 mm²/s

Räjähätvyys:

ei sovellettavissa

Palamista edistävät ominaisuudet:

ei sovellettavissa

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021
Versio: 4

WEBAC 4120P Komp. A
Päivitetty (pvm): 02.11.2020
Julkaisupäivä: 02.11.2020

SFF
Sivu 6 / 9

9.2. Muut tiedot

Liuetin

Orgaaniset liuottimet: 0 p-%

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

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.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoisesta: katso kohta 7.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

ei sovellettavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Itse valmisteesta ei ole tietoja.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
suun kautta, LD50, Rotta: 15000 mg/kg
dermaali, LD50, Kani: 23000 mg/kg

1,4-Butaanidiolidiglysidyylietteri
suun kautta, LD50, Rotta: 1134 mg/kg
dermaali, LD50, Kani: > 2150 mg/kg

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and
2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and
2-((2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane
suun kautta, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg
dermaali, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg

Alcohols C13-15 (branched and linear, odd numbered), reaction product with 1-chloro-2,3-epoxypropane
suun kautta, LD50, Rotta: 26800 mg/kg
dermaali, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg

Ihosityttövyys/ihoärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Ei tietoja saatavissa.

Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021
Versio: 4

WEBAC 4120P Komp. A
Päivitetty (pvm): 02.11.2020
Julkaisupäivä: 02.11.2020

SFF
Sivu 7 / 9

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

12.1. Myrkyllisyys

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

Kalamyrkyllisyys, LC50, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi): 2 mg/L (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna: 1,8 mg/L (48 h)

Levämyrkyllisyys, ErC50: 11 mg/L (72 h)

1,4-Butaanidiolidiglysydylietteri

Kalamyrkyllisyys, LC50, Danio rerio (seeprakala): 19,8 mg/L (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 75 mg/L (24 h)

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and

2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-((2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane

Kalamyrkyllisyys, LC50, kalat: 2,54 mg/L (96 h)

Alcohols C13-15 (branched and linear, odd numbered), reaction product with 1-chloro-2,3-epoxypropane

Kalamyrkyllisyys, LC50: 7 mg/L (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50: 7,2 mg/L (48 h)

Pitkäaikainen Ekotoksisuus

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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. 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. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Suositus

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

UN 3082

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID):

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

(Epoxidharz)

Merikuljetukset (IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021
Versio: 4

WEBAC 4120P Komp. A
Päivitetty (pvm): 02.11.2020
Julkaisupäivä: 02.11.2020

SFF
Sivu 8 / 9

- Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR): (EPOXIDE RESIN)
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(EPOXIDE RESIN)
- 14.3. **Kuljetuksen vaaraluokka** 9
- 14.4. **Pakkausryhmä** III
- 14.5. **Ympäristövaarat**
Maakuljetus (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
Vesistömyrky p / EPOXIDE RESIN
- 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 F-A, S-F
- Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)**
- 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**
EU-määräykset
Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive]
VOC-arvo (sisällä g/L): 0,000
Kansalliset määräykset
Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta
Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti. 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:

Skin Irrit. 2 / H315	Ihosoövyttävyyksihoärsytys	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.
Aquatic Chronic 2 / H411	Vaarallisuus vesiympäristölle	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Acute Tox. 4 / H302	Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	Haitallista nieltynä.
Acute Tox. 4 / H312	Välitön myrkyllisyys (dermaali)	Haitallista joutuessaan iholle.
Acute Tox. 4 / H332	Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)	Haitallista hengitettynä.
Eye Dam. 1 / H318	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Aquatic Chronic 3 / H412	Vaarallisuus vesiympäristölle	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitusmenettely

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Skin Irrit. 2 Ihosoövyttävyyksihoärsytys Laskentamenetelmä.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021
Versio: 4

WEBAC 4120P Komp. A
Päivitetty (pvm): 02.11.2020
Julkaisupäivä: 02.11.2020

SFF
Sivu 9 / 9

Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä.
Skin Sens. 1	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä.
Aquatic Chronic 2	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.