

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. **tuotetunnistimet**

Aineen tai seoksen nimi WEBAC 4130 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

telefax: +49 40 6703227

maahantuojaja:

Muottikolmio Oy, Finnooniitty 3, FI-02270 ESPOO

puhelin: +358 9 8634360, telefax: +358 9 8042585

Myrkytystietokeskus: +358 9 471977

Tiedotuksesta vastaava taho:

Labor

sdb@webac.de

1.4. **Hätäpuhelinnumero**

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

ihon syöpyminen/ärsytys

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.

2.2. **Merkinnät**

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

Vaarapiktogrammit



Varoitus

Vaaralausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P302 + P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P305 + P351 + P338

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

sisältää:

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)
bisphenol-F-epichlorhydriini; epoxy resins (molecular weight <= 700)
reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
Oxirane, Mono((C13-15-Alkoxy)methyl)derivs.

Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. **Muut vaarat**

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. **Seokset**

tuotekuvaus / kemiallinen luonnehdinta

Kuvaus Epoksihartsi komponentti

Vaaralliset aineosat

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

EY-nro CAS-nro Indeksinumero	REACH-nro Kemiallinen nimi luokitus: // Huomautus	P-%
500-033-5 25068-38-6 603-074-00-8	01-2119456619-26-xxxx bisfenoli-A-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700) Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	50 - 100
500-006-8 9003-36-5	01-2119454392-40-xxxx bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700) Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	10 - 25
618-939-5 933999-84-9	01-2119463471-41-xxxx reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10
939-183-5	01-2119962192-39-xxxx Oxirane, Mono((C13-15-Alkoxy)methyl)derivs. Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	2,5 - 10
254-052-6 38640-62-9	01-2119565150-48-xxxx Bis(isopropyl)naphthalene Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 1 H410	2,5 - 10

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.

Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, 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**

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1. **Sammutusaineet**
Sopivat sammutusaineet:
alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, Jauhe, suihkusumu, (vesi)
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:
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**
Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8.
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1. **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Ohjeet 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.
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.
Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö.
Noudatettava lakisäätteisiä suoja- ja turvamääräyksiä.
Ohjeita tulipalon ja räjähdyksen estämiseksi:
Höyryt ovat ilmaa raskaampia.
- 7.2. **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Vaativukset varastotiloille ja säiliöille
Varastointi (Saksan) käyttöturvallisuutta koskevia määräyksiä (BetrSiVO) vastaavasti.
Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö!
Asiattomilta pääsy kielletty.
Tupakointi kielletty.
Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi.
Tiedot yhteisvarastoinnista
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Muut tiedot varastointiehdoista
Huomioitava ohjeet etiketissä.
On säilytettävä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, 5 °C - 30 °C lämpötilassa. Suojattava lämmöltä ja suoralta

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 01.02.2017
Versio: 4

WEBAC 4130 Komp. A
Päivitetty (pvm): 30.09.2016
Julkaisupäivä: 01.08.2016

SF
Sivu 4 / 9

aurionvalolta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot:

ei sovellettavissa

DNEL:

bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)

EY-nro 500-006-8 / CAS-nro 9003-36-5

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

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

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)

Indeksinumero 603-074-00-8 / EY-nro 500-033-5 / CAS-nro 25068-38-6

DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen), Työntekijät: 8,33 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 8,33 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 12,25 mg/m³

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 12,25 mg/m³

reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

EY-nro 618-939-5 / CAS-nro 933999-84-9

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 2,8 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 4,9 mg/m³

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 4,9 mg/m³

Oxirane, Mono((C13-15-Alkoxy)methyl)derivs.

EY-nro 939-183-5

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

Bis(isopropyl)naphthalene

EY-nro 254-052-6 / CAS-nro 38640-62-9

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 4,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 30 mg/m³

PNEC:

bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)

EY-nro 500-006-8/CAS-nro 9003-36-5

PNEC vesistö, makea vesi: 0,003 mg/l

PNEC vesistö, merivesi: 0,0003 mg/l

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,0254 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

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)

Indeksinumero 603-074-00-8 / EY-nro 500-033-5 / CAS-nro 25068-38-6

PNEC vesistö, makea vesi: 0,006 mg/l

PNEC vesistö, merivesi: 0,0006 mg/l

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,018 mg/l

PNEC sedimentti, makea vesi: 0,996 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 0,0996 mg/kg

PNEC, Maaperä: 0,196 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 10 mg/l

PNEC sekundäärinen myrkyttyminen: 11 mg/kg

reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

EY-nro 618-939-5/CAS-nro 933999-84-9

PNEC vesistö, makea vesi: 0,0115 mg/l

PNEC vesistö, merivesi: 0,0115 x10⁻¹ mg/l

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,115 mg/l

PNEC sedimentti, makea vesi: 0,283 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 0,0283 mg/kg
PNEC, Maaperä: 0,223 mg/kg
PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 1 mg/l

Oxirane, Mono((C13-15-Alkoxy)methyl)derivs.
EY-nro 939-183-5

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

Bis(isopropyl)naphthalene

EY-nro 254-052-6CAS-nro 38640-62-9

PNEC vesistö, makea vesi: $0,26 \times 10^{-3}$ mg/l
PNEC vesistö, merivesi: $0,026 \times 10^{-3}$ mg/l
PNEC sedimentti, makea vesi: 0,94 mg/kg
PNEC sedimentti, merivesi: 0,094 mg/kg
PNEC, Maaperä: 0,1872 mg/kg
PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 0,15 mg/l
PNEC sekundäärinen myrkyttyminen: 25 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

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

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojain

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: Nitrili tai butyylikumi

Käsinemateriaalin paksuus > 0,4 mm ; Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika) > 480 min.

Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta. Käsinemateriaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet DIN EN 374. Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan paljaita ihoalueita. Kosketuksen jälkeen niitä ei saa käyttää missään tapauksessa.

Silmien suojaus

Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja.

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 kappale 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: ominainen

Hajukynnys: ei sovellettavissa

pH -ssa 20 °C: ei sovellettavissa

Sulamis- tai jäätymispiste: ei määritelty

Kiehumispiste ja kiehumisalue: ei määritelty

Leimahduspiste: > 101 °C

Haihtumisnopeus: ei sovellettavissa

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:

Alempi räjähdysraja:	ei määritelty
Ylempi räjähdysraja:	ei määritelty
höyrynpaine -ssa 20 °C:	0,4593 mbar Menetelmä: laskettu
Höyryn tiheys:	ei sovellettavissa
Suhteellinen tiheys:	
tiheys -ssa 20 °C:	1,13 g/cm³ Menetelmä: laskettu

Liukoisuus (liukoisuudet):

vesiliukoisuus (g/L) -ssa 20 °C:	liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:	ei määritelty
Itsesyttymislämpötila:	ei määritelty
Hajoamislämpötila:	ei sovellettavissa
viskositeetti -ssa 40 °C:	> 20,5 mm²/s

Räjähävyys:	ei sovellettavissa
Palamista edistävät ominaisuudet:	ei sovellettavissa

9.2. **Muut tiedot**

liuoksen sisältö:	
Orgaaniset liuottimet:	0 P-%

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. **Reaktiivisuus**

10.2. **Kemiallinen stabiilisuus**

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

10.5. **Yhteensopimattomat materiaalit**

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

bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)
suun kautta, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)
suun kautta, LD50, Rotta: > 10000 mg/kg

reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
suun kautta, LD50, Rotta: 2190 mg/kg

Oxirane, Mono((C13-15-Alkoxy)methyl)derivs.
suun kautta, LD50, Rotta: 26800 mg/kg
dermaali, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg

Bis(isopropyl)naphthalene
suun kautta, LD50, Rotta: > 3900 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 01.02.2017
Versio: 4

WEBAC 4130 Komp. A
Päivitetty (pvm): 30.09.2016
Julkaisupäivä: 01.08.2016

SF
Sivu 7 / 9

dermaali, LD50, Rotta: > 4500 mg/kg
inhalatiivinen (höyryt), LC50, Rotta: 5,64 mg/l (4 h)

ihon syöpyminen/ärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

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

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Aspiraatiovaara

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

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

Huomautus

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

kokonaisarvostelu

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

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

12.1. Myrkyllisyys

reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Kalamyrkyllisyys, LC50, Leuciscus idus (kultasäynäs): 30 mg/l (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna: 47 mg/l (48 h)

Levämyrkyllisyys, ErC50: 23,1 mg/l (48 h)

Oxirane, Mono((C13-15-Alkoxy)methyl)derivs.

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

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

Pitkäaikainen Ekotoksisuus

bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)

Kalamyrkyllisyys, LC50, Leuciscus idus (kultasäynäs): > 100 mg/l (96 h)

Kalamyrkyllisyys, EC50, Leuciscus idus (kultasäynäs): > 100 mg/l (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, LC50: > 100 mg/l (96 h)

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)

Kalamyrkyllisyys, LC50, Leuciscus idus (kultasäynäs): 3,6 mg/l (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50: 2,8 mg/l (48 h)

Levämyrkyllisyys, ErC50: 220 mg/l (96 h)

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Suositus

ei saa hävittää yhdessä talousjätteen kanssa. ei saa päästää viemäriverkostoon.
Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan

070208 muut tislaus- ja reaktiojäännökset

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.

(EPOXY RESIN)

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR):

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(EPOXY RESIN)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

9

14.4. Pakkausryhmä

III

14.5. Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Marine pollutant

p / EPOXY RESIN

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa varmoissa 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

E

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

VOC-arvo (sisällä g/L): 0,875

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 01.02.2017
Versio: 4

WEBAC 4130 Komp. A
Päivitetty (pvm): 30.09.2016
Julkaisupäivä: 01.08.2016

SF
Sivu 9 / 9

VOC-tuotekategoria: (Kat. A/j) ; VOC raja-arvo: 500 g/l
Käyttövalmiin tuotteen suurin VOC-pitoisuus (g/l): 70,000

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 valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:

Skin Irrit. 2 / H315	ihon syöpyminen/ärsytys	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 vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Aquatic Chronic 3 / H412	Vaarallisuus vesiympäristölle	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Asp. Tox. 1 / H304	Aspiraatiovaara	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Aquatic Chronic 1 / H410	Vaarallisuus vesiympäristölle	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit

Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: ohjeistukset informaatiovaatimuksiin ja aineen turvallisuuden arvioimiseen, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

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 kappaleessa 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.