

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1. tuotetunnistimet**

Aineen tai seoksen nimi WEBAC 4510 Komp. A  
EP Spachtel

**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 tahon nimi:**

Labor

sdb@webac.de

**1.4. Häätöpuhelinnumero**

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 vesielioille, 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 vesielioille, 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 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)

**Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)**

EUH205

Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3. Muut vaarat

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

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

#### tuotekuvaus / kemiallinen luonnehdinta

**Kuvaus** Epoksihartsin 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-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsin (keskimääräinen molekyylipaino <= 700) Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	10 - 25
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	2,5 - 10
203-872-2 111-46-6 603-140-00-6	01-2119457857-21-xxxx Dietylieeniglykoli Acute Tox. 4 H302 / STOT RE 2 H373	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.

#### Jos joutunut 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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet:

alkoholinkestävä vaahdot, 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 sääntöjen 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 turvallisuudesta käsittelystä**

Vältä 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 räjähdysten estämiseksi:**

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!  
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 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 muuttujat**

**Työpaikan raja-arvot:**

käyttökelpoton

**DNEL:**

Dietylieeniglykoli

Indeksinumero 603-140-00-6 / EY-nro 203-872-2 / CAS-nro 111-46-6

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 106 mg/kg

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 60 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 12,25 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

Dietylieeniglykoli

Indeksinumero 603-140-00-6 / EY-nro 203-872-2 / CAS-nro 111-46-6

PNEC vesistö, makea vesi: 10 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 1 mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 10 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 20,9 mg/kg

PNEC, Maaperä: 1,53 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 199,5 mg/L

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 sekundaarinen myrkytyminen: 11 mg/kg

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistimulla.

Ruiskutus käsittelyssä käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityksensuojainta.

**Työperäisen altistumisen ehkäiseminen**

**Hengityksensuojain**

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

**Käsien suojaus**

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsin materiaalia: Nitrili tai butyylikumi

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

Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta.

Käsin materiaalin 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:** Tahna  
**Väri:** harmaa

**Haju:** heikko

**Hajukynnys:** käyttökelvoton

**pH -ssa 20 °C:** käyttökelvoton

**Sulamis- tai jäätymispiste:** käyttökelvoton

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** ei määritely

**Leimahduspiste:** > 101 °C

**Haihtumisnopeus:** käyttökelvoton

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):**

**Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:**

**Alempi räjähdysraja:** ei määritely

**Ylempi räjähdysraja:** ei määritely

**höyrynpaine -ssa 20 °C:** 0,1403 mbar  
metodi: laskettu

**Höyryn tiheys:** käyttökelvoton

**Suhteellinen tiheys:**

**tiheys -ssa 20 °C:** 1,94 g/cm<sup>3</sup>  
metodi: laskettu

**Liukoisuus (liukoisuudet):**

**vesiliukoisuus (g/L) -ssa 20 °C:** liukenematon

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** ei määritely

**Itsesyttymislämpötila:** ei määritely

**Hajoamislämpötila:** käyttökelvoton

**viskositeetti -ssa 40 °C:** > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Räjähävyys:** käyttökelvoton

**Hapettavat ominaisuudet:** käyttökelvoton

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, Typpidioksidit.

**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**

Dietylieeniglykoli

oraalinen, LD50, Rotta: 300 - 2000 mg/kg

dermaali, LD50, Kaniini: 13300 mg/kg

oraalinen, LD50, ihminen.: 1120 mg/kg

inhalatiivinen (höyryt), LC0, Rotta: > 4,6 mg/L (4 h)

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

oraalinen, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg

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

oraalinen, LD50, Rotta: > 10000 mg/kg

**ihon syöpyminen/ärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Toksikologia tietoja ei ole käytettävissä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Toksikologia tietoja ei ole käytettävissä.

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

Toksikologia tietoja ei ole käytettävissä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys**

Dietylieeniglykoli

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): arviointi Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen nieltynä vaurioittaa munuaisia.

**Aspiraatiovaara**

Toksikologia 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**

Dietylieeniglykoli

Kalamyrkyllisyys, LC50, Paksupäänaarmu: 75200 mg/L (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): > 10000 mg/L (48 h)

**Pitkäaikainen Ekotoksisuus**

Dietylieeniglykoli

Levämyrkyllisyys, NOEC, Scenedesmus quadricauda: 2700 mg/L (8 D)

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

Tulostuspäivämäärä: 12.08.2016  
Versio: 5

WEBAC 4510 Komp. A  
Päivitetty (pvm): 01.08.2016  
Julkaisupäivä: 01.08.2016

SF  
Sivu 7 / 9

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

Dietylieeniglykoli

Biohajoavuus: 92 % (28 D); arviointi Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

Metodi: OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

## 12.3. Biokertyvyys

Dietylieeniglykoli

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi: < 1

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

### bioakkumulaatiokerroin (BCF)

Dietylieeniglykoli

bioakkumulaatiokerroin (BCF), Leuciscus idus (kultasäynäs): 100

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Sekoituksen 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 sääntöjen 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



Tulostuspäivämäärä: 12.08.2016  
Versio: 5

WEBAC 4510 Komp. A  
Päivitetty (pvm): 01.08.2016  
Julkaisupäivä: 01.08.2016

SF  
Sivu 8 / 9

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**

käyttökelvoton

**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): 51,260

**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.

Acute Tox. 4 / H302

Välitön myrkyllisyys (oraalinen)

Haitallista nieltynä.

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).

**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



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

**WEBAC®**

Tulostuspäivämäärä: 12.08.2016  
Versio: 5

WEBAC 4510 Komp. A  
Päivitetty (pvm): 01.08.2016  
Julkaisupäivä: 01.08.2016

SF  
Sivu 9 / 9

---

ominaisuuksia.