

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

**1.1. tuotetunnistimet**

Aineen tai seoksen nimike  
WEBAC 4180N Komp. B  
EP Injektionsharz

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

**Relevantit tunnistetut käytöt**  
hardener/amine component for epoxy resin

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**toimittaja (valmistaja/maahantuoja/jatkokäyttäjä/kauppias)**

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

**maahantuoja:**

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. 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 / H302  
Skin Corr. 1B / H314

Välitön myrkyllisyys (oraalinen)  
ihon syöpyminen/ärsytys

Haitallista nieltynä.  
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Skin Sens. 1 / H317  
Asp. Tox. 1 / H304

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen  
Aspiraatiovaara

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Aquatic Chronic 1 / H410

Vaarallisuus vesiympäristölle

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2. Merkinnät**

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

**Vaarapiktogrammit**



**Vaara**

**Vaaralausekkeet**

H302 Haitallista nieltynä.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvallausekkeet**

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojäkäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/?.  
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/?.  
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Tulostuspäivämäärä: 12.08.2016  
Versio: 3

WEBAC 4180N Komp. B  
Päivitetty (pvm): 02.08.2016  
Julkaisupäivä: 02.08.2016

SF  
Sivu 2 / 8

P331 Ei saa oksennuttaa.  
**sisältää:**  
1,3-Cyclohexanedimethanamine  
Bis(isopropyl)naphthalene  
Poly(oxypropylene)diamine

**Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)**  
käyttökelvoton

### 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** Kovete / amiini epoksi hartsi

**Vaaralliset aineosat**

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

EY-nro	REACH-nro	P-%
CAS-nro	Kemiallinen nimi	
Indeksinumero	luokitus: // Huomautus	
219-941-5	01-2119543741-41-xxxx	
2579-20-6	1,3-Cyclohexanedimethanamine Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1A H314 / Skin Sens. 1 H317	25 - 50
254-052-6	01-2119565150-48-xxxx	
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 1 H410	25 - 50
9046-10-0	01-2119557899-12-xxxx Poly(oxypropylene)diamine Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 3 H412	25 - 50

**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.

**Nieltynä**

Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ei saa oksennuttaa.

Pidä potilas rauhallisena.

Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

### 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**

**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.

Tulipalon sattuessa suljettu astia jäähdytettävä kylmällä vedellä.

Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

#### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

##### 6.1. **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Eristettävä sytytyslähdeistä.

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 turvallisesta käsittelystä**

Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

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 sytytyslähdeet voidaan pitää kaukana.

Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö.

Noudatettava lakisäätöisiä 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.

Tulostuspäivämäärä: 12.08.2016  
Versio: 3

WEBAC 4180N Komp. B  
Päivitetty (pvm): 02.08.2016  
Julkaisupäivä: 02.08.2016

SF  
Sivu 4 / 8

**Muut tiedot varastointiehtoista**

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:**

käyttökelvoton

**DNEL:**

1,3-Cyclohexanedimethanamine

EY-nro 219-941-5 / CAS-nro 2579-20-6

DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen), Työntekijät: 6 mg/kg

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 0,2 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 21,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 0,71 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

Poly(oxypropylene)diamine

EY-nro 618-561-0 / CAS-nro 9046-10-0

DNEL Pitkäaikainen dermaali (paikallinen), Työntekijät: 62,3 mg/dm<sup>2</sup>

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä

**PNEC:**

1,3-Cyclohexanedimethanamine

EY-nro 219-941-5 CAS-nro 2579-20-6

PNEC vesistö, makea vesi: 0,0331 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,0331 x10<sup>-1</sup> mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,331 mg/L

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 10 mg/L

Bis(isopropyl)naphthalene

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

PNEC vesistö, makea vesi: 0,26 x10<sup>-3</sup> mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,026 x10<sup>-3</sup> 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

Poly(oxypropylene)diamine

EY-nro 618-561-0 CAS-nro 9046-10-0

PNEC vesistö, makea vesi: 0,015 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,0142 mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,15 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 0,132 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 0,125 mg/kg

PNEC, Maaperä: 0,0176 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 7,5 mg/L

PNEC sekundäärinen myrkyttyminen: 6,93 mg/kg

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla.

Ruiskutuskäsittelyssä 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

Suojavoitteet 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.

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

## **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### **Ulkonäkö:**

**Olomuoto:** nestemäinen  
**Väri:** katso etiketti

**Haju:** ominainen

**Hajukynnys:** käyttökelvoton

**pH -ssa 20 °C:** käyttökelvoton

**Sulamis- tai jäätymispiste:** käyttökelvoton

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** ei määritelty

**Leimahduspiste:** > 101 °C

**Haihtumisnopeus:** käyttökelvoton

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

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

**Alempi räjähdysraja:** ei määritelty

**Ylempi räjähdysraja:** ei määritelty

**höyrynpaine -ssa 20 °C:** 0,28 mbar  
metodi: laskettu

**Höyryn tiheys:** käyttökelvoton

**Suhteellinen tiheys:**  
**tiheys -ssa 20 °C:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>  
metodi: DIN 51757

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

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

**Itsesyttymislämpötila:** ei määritelty

**Hajoamislämpötila:** käyttökelvoton

**viskositeetti -ssa 20 °C:** 8 mPa·s  
metodi: DIN 53019

**Räjähävyys:** käyttökelvoton

**Hapettavat ominaisuudet:** käyttökelvoton

### 9.2. Muut tiedot

**liuoksen sisältö:**

**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 varastoinnista: 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 varastoinnista: katso kappale 7.

**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**

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

**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys**

1,3-Cyclohexanedimethanamine  
oraalinen, LD50, Rotta: 700 mg/kg  
dermaali, LD50, Kaniini: 1700 mg/kg

Bis(isopropyl)naphthalene  
oraalinen, LD50, Rotta: > 3900 mg/kg  
dermaali, LD50, Rotta: > 4500 mg/kg  
inhalatiivinen (höyryt), LC50, Rotta: 5,64 mg/L (4 h)

Poly(oxypropylene)diamine  
oraalinen, LD50, Rotta: 2885 mg/kg  
dermaali, LD50, Kaniini: 2090 mg/kg

**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**

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**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**

Poly(oxypropylene)diamine  
Kalamyrkyllisyys, LC50, Leuciscus idus (kultasäynäs): > 100 mg/L (96 h)  
bakteeritoksisuus, EC10, Pseudomonas putida: 450 mg/L (30 min)

**Pitkäaikainen Ekotoksisuus**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

**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**

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 päästää viemäriin tai vesistöön.  
Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.  
Hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

**Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan**

070208 muut tislauksen- 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 2735

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Maakuljetus (ADR/RID):

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G  
(1,3-Cyclohexanebis(methylamine))

merikuljetukset (IMDG):

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(1,3-Cyclohexanebis(methylamine))

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR):

Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(1,3-Cyclohexanebis(methylamine))

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

8

**14.4. Pakkausryhmä**

II

**14.5. Ympäristövaarat**

Maakuljetus (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Marine pollutant

p / Diisopropylnaphthalene isomers

**14.6. Erityiset varotoimet 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-E, S-B

**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): 0,000

**Kansalliset määräykset**

**Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta**

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

Ottettava huomioon työhönnottoa 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:**

Acute Tox. 4 / H302

Välitön myrkyllisyys (oraalinen)

Haitallista nieltynä.

Acute Tox. 4 / H312

Välitön myrkyllisyys (dermaali)

Haitallista joutuessaan iholle.

Skin Corr. 1A / H314

ihon syöpyminen/ärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Skin Sens. 1 / H317

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Asp. Tox. 1 / H304

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Aquatic Chronic 1 / H410

Vaarallisuus vesiympäristölle

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Skin Corr. 1C / H314

ihon syöpyminen/ärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 / H318

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.

Aquatic Chronic 3 / H412

Vaarallisuus vesiympäristölle

Haitallista vesieliöille, 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.