

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

**1.1. tuotetunnistimet**

Aineen tai seoksen nimi WEBAC 1403P Komp. B  
PUR Injektionsharz

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

**Relevantit tunnistetut käytöt**  
isocyanate component for polyurethane resin

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

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

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

maahantuoja:  
Muottikolmio Oy, Finnoonniitty 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. 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.

Acute Tox. 4 / H332	Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)	Haitallista hengitettynä.
Skin Irrit. 2 / H315	ihon syöpyminen/ärsytys	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	Epäillään aiheuttavan syöpää.
STOT SE 3 / H335	Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
STOT RE 2 / H373	Elinkohtainen 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	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Turvalausekkeet**

P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Tulostuspäivämäärä: 12.08.2016  
Versio: 4

WEBAC 1403P Komp. B  
Päivitetty (pvm): 20.07.2016  
Julkaisupäivä: 20.07.2016

SF  
Sivu 2 / 8

P284 Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].  
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.  
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**sisältää:**

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

**Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)**

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. 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** isocyanate component for polyurethane resin

**Vaaralliset aineosat**

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

EY-nro	REACH-nro	P-%
CAS-nro	Kemiallinen nimi	
Indeksinumero	luokitus: // Huomautus	
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	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 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 neuvoo tulee kysyä välittömästi.

**Nieltyinä**

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

Pidä potilas rauhallisena.

Lääkärin neuvoo tulee kysyä välittömästi.

**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**

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 onnettomuspäästöissä

### 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 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 sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.

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

Noudatettava lakisäätöisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

**Ohjeita tulipalon ja räjähdyksen 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. Säiliötä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö!

Tupakointi kielletty.

Asiattomilta pääsy 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. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

- 7.3. **Erityinen loppukäyttö**  
Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta.

## **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

### 8.1. **Valvontaa koskevat muuttujat**

#### **Työpaikan raja-arvot:**

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

HTP 15 min, ELV (FI), 15 min: 0,035 mg/m<sup>3</sup>  
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.

#### **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.

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

### 9.1. **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

#### **Ulkonäkö:**

**Olomuoto:** nestemäinen  
**Väri:** ruskea

**Haju:** ominainen

**Hajukynnys:** ei määritelty

**pH -ssa 20 °C:** käyttökelvoton

**Sulamis- tai jäätymispiste:** ei määritelty

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** ei määritelty

**Leimahduspiste:** > 101 °C

**Haihtumisnopeus:** ei määritelty

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

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

**Alempi räjähdysraja:** ei määritelty  
**Ylempi räjähdysraja:** ei määritelty

Tulostuspäivämäärä: 12.08.2016  
Versio: 4

WEBAC 1403P Komp. B  
Päivitetty (pvm): 20.07.2016  
Julkaisupäivä: 20.07.2016

SF  
Sivu 5 / 8

<b>höyrynpaine -ssa 20 °C:</b>	<b>0,036 mbar</b> metodi: laskettu
<b>Höyryn tiheys:</b>	<b>ei määritetty</b>
<b>Suhteellinen tiheys:</b>	
<b>tiheys -ssa 20 °C:</b>	<b>1,07 g/cm<sup>3</sup></b> metodi: laskettu
<b>Liukoisuus (liukoisuudet):</b>	
<b>vesiliukoisuus (g/L) -ssa 20 °C:</b>	<b>liukenematon</b>
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:</b>	<b>ei määritetty</b>
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	<b>ei määritetty</b>
<b>Hajoamislämpötila:</b>	<b>ei määritetty</b>
<b>viskositeetti -ssa 40 °C:</b>	<b>&gt; 20,5 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Räjähävyys:</b>	<b>käyttökelvoton</b>
<b>Hapettavat ominaisuudet:</b>	<b>käyttökelvoton</b>
9.2. <b>Muut tiedot</b>	
<b>liuoksen sisältö:</b>	
<b>Orgaaniset liuottimet:</b>	<b>0 P-%</b>

#### **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 kappale 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 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**

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

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

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

###### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

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)**

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit  
syöpää aiheuttavat vaikutukset

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

**Elinkohtainen myrkyllisyys**

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Ärsyttävä vaikutus:

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen):

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Aspiraatiovaara**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

**Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto**

Isosyanaattiosien perusteella ja samankaltaiset valmisteet huomioden otettava huomioon seuraavaa: Tämä valmiste 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.

**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**

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Kalamyrkyllisyys, LC50, Brachydanio rerio (seeprakala): > 1000 mg/L (96 h)

Metodi: OECD 203

Levämyrkyllisyys, ERc50, Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/L (72 h)

Metodi: OECD 201

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

Metodi: OECD 202

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

Metodi: 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**

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 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

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

#### 14.1. YK-numero

käyttökelvoton

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

käyttökelvoton

#### 14.4. Pakkausryhmä

käyttökelvoton

#### 14.5. Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID)

käyttökelvoton

Marine pollutant

käyttökelvoton

#### 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

-

##### merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero

käyttökelvoton

##### 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

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:**

Acute Tox. 4 / H332	Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)	Haitallista hengitettynä.
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.
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 (yksittäinen altistuminen)	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Lyhenteet ja akronyymit**

Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: ohjeistukset informaatiovaatimukseen 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.