

## 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunnistimet

Aineen tai seoksen nimi: WEBAC 1403 Komp. A  
PUR Injektionsharz

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

#### Relevantit tunnistetut käytöt

polyhydroxy alcohol component for polyurethane 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, 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. Häät puhelinnumero

Giftinformationszentrum Göttingen

+49 551 19240

## 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Acute Tox. 4 / H302

Akuutti myrkyllisyys (oraalinen)

Haitallista nieltynä.

#### Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

Xn; R22

Haitallinen

Terveydelle haitallista nieltynä.

### 2.2. Merkinnät

Tuote on luokiteltu ja tunnusmerkitty EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

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

#### Vaarapiktogrammit



Varoitus

#### Vaaralausekkeet

H302

Haitallista nieltynä.

#### Turvausekkeet

P270

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P301 + P312

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

#### sisältää:

polyether polyol

#### Täydentävät vaaraominaisuudet (CEE)

n.a.

#### Tunnusmerkintä (67/548/ETY tai 1999/45/EY)



Xn Haitallinen

#### Vaaralausekkeet

22

Terveydelle haitallista nieltynä.

#### Turvausekkeet

46

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**sisältää:**

Polyetherpolyol

**Tiettyjä valmisteita koskeva erityistunnusmerkintä**

n.a.

2.3. **Muut vaarat**

**3. Koostumus ja tiedot aineosista**

**tuotekuvaus / kemiallinen luonnehdinta**

**Kuvaus:** polyhydroxy alcohol component for polyurethane resin

**Vaaralliset aineosat:**

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

EY-N:o CAS-Nro Indeksinumero	REACH-nro Kemiallinen nimi luokitus:	P-% Huomautus
500-039-8	01-2119457556-29-xxxx	
25322-69-4	polyether polyol Acute Tox. 4 H302	50 - 100

**Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti**

EY-N:o CAS-Nro Indeksinumero	REACH-nro Kemiallinen nimi luokitus:	P-% Huomautus
500-039-8	01-2119457556-29-xxxx	
25322-69-4	Polyetherpolyol Xn; R22	50 - 100

**lisäohjeet**

R-lausekkeiden selväkieli ks. kohta 16.

H-lausekkeiden selväkieli, ks. kohta 16.

**4. Ensiaputoimenpiteet**

4.1. **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleisiä ohjeita**

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä 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**

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. 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). Lääkärin neuvoo 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 neuvoo.

4.3. **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

**5. Palontorjuntatoimenpiteet**

5.1. **Sammutusaineet**

**Soveltuva sammutusväline**

alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, Jauhe, suihkusumu, (vesi)

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:**

terävä vesisuihku

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa syntyvä paksua mustaa savua. Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

**5.3. Erityiset suojaimet tulipalon varalle:**

Hengityksensuojalaite on pidettävä valmiina.

**lisäohjeet**

Tulipalon sattuessa suljettu astia jäähdytettävä kylmällä vedellä. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

**6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

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

Eristettävä sytytyslähteistä. Kyseinen tila on tuuletettava. Höyryjä ei saa hengittää. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

**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. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Ota huomioon suojamääräykset (katso luvut 7 ja 8).

**7. Käsittely ja varastointi**

**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**Ohjeet tuotteen turvallisesta 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. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso luku 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 räjähdysen estämiseksi:**

Höyryt ovat ilmaa raskaampia.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

**Vaatumukset varastotiloille ja säiliöille**

Varastointi (Saksan) käyttöturvallisuutta koskevia määräyksiä (BetrSiVO) vastaavasti. Säytettävä tiiviisti suljettuna. Säiliöitä 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 varastointiehdoista**

Huomioitava ohjeet etiketissä. On säilytettävä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, 5 °C - 30 °C lämpötilassa. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säytettävä tiiviisti suljettuna.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta.

**8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

**8.1. Valvontaa koskevat muuttajat**

**Työpaikan raja-arvot:**

n.a.

**DNEL:**

polyether polyol

EY-N:o 500-039-8 / CAS-Nro 25322-69-4

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 02.09.2014  
Versio: 3

WEBAC 1403 Komp. A  
Päivitetty (pvm): 01.04.2014  
Julkaisupäivä: 01.04.2014

SF  
Sivu 4 / 8

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 13,9 mg/kg painokiloa kohti päivässä  
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 98 mg/m<sup>3</sup>

## PNEC:

polyether polyol

EY-N:o 500-039-8 / CAS-Nro 25322-69-4

PNEC vesistö, makea vesi: 0,2 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,02 mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 1,06 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 0,419 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 100 mg/L

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

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

### Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

#### Hengityksensuojain

normaalisti henkilökohtainen hengityksensuojaja ei ole välttämätön.

#### Käsien suojaus

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: läpäisemättömällä materiaalilla

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.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ilmenemismuoto:

Olomuoto nestemäinen

Väri väritön

Haju ominainen

#### Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Yksikkö	metodi	Huomaus
Leimahduspiste	> 101 °C	DIN 53213	
Syttymislämpötila °C	NB		
alempi räjähdysraja	NB		
Ylempi räjähdysraja	NB		
höyrynpaine -ssa 20 °C	0,27 mbar		
tiheys -ssa 20 °C	0,99 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757	
vesiliukoisuus (g/L)	osittain liukeneva		
pH-arvo -ssa 20 °C	-		
viskositeetti -ssa 23 °C	mPas		Noudatettava teknisiä ohjeita.

liuoksen sisältö:

Orgaaniset liuottimet: 0 P-%

### 9.2. Muut tiedot

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

#### 10.2. **Kemiallinen stabiilisuus**

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoimisesta: 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 varastoimisesta: katso kappale 7. Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

#### 10.5. **Yhteensopimattomat materiaalit**

#### 10.6. **Vaaralliset hajoamistuotteet**

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

### 11. **Toksikologiset tiedot**

Itse valmisteesta ei ole tietoja.

#### 11.1. **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

##### **Akuutti myrkyllisyys**

polyether polyol  
oraalinen, LD50, Rotta: 1000 - 2000 mg/kg  
dermaali, LD50, Kaniini: > 2000 mg/kg

##### **Ärsytys ja syövyttäminen**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

##### **herkistyminen**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

##### **Elinkohtainen myrkyllisyys**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

##### **Aspiraatiovaara**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

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

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

##### **Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto**

Muut havainnot:

##### **Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi**

Tämä aine ei täytä CMR-kategorioiden 1 tai 2 kriteereitä 67/548/ETY mukaisesti.

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja. Valmiste on arvioitu tavanmukaista seosdirektiivin 1999/45/EY metodia käyttäen ja luokiteltu toksikologisia vaaroja vastaavasti. Yksityiskohtat katso kappaleet 2 ja 15.

### 12. **Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristöll**

#### **kokonaisarvostelu**

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.  
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

#### 12.1. **Myrkyllisyys**

polyether polyol  
Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): > 100 mg/L (48 h)  
Kalamyrkyllisyys, LC50, Brachydanio rerio (seeprakala): > 100 mg/L (48 h)  
Vesikasveille, Desmodesmus subspicatus.: > 100 mg/L (72 h)

#### **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-arvioinnin tulokset**

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

**13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Asianmukainen hävittäminen / Tuote**

**Suositus:**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Hävittäminen aktuellien jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien EY-direktiivien 75/442/ETY ja 91/689/ETY 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.

**14. Kuljetustiedot**

**Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.**

**14.1. YK-numero**

n.a.

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

n.a.

**14.4. Pakkausryhmä**

n.a.

**14.5. Ympäristövaarat**

Maakuljetus (ADR/RID)

n.a.

Marine pollutant

n.a.

**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

-

**merikuljetukset (IMDG)**

EmS-numero

n.a.

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

käyttökelvoton

**15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö EU-määräykset:**

**Tiedot direktiiviin 1999/13/EY haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (VOC-direktiivi)**  
VOC-arvo (sisällä g/L) ISO 11890-2: 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.

**Muut säännöt, rajoitukset ja määräykset:**

Giscode : GISCODE PU 40

15.2. **Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

16. **Muut tiedot**

**R- ja H-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti):**

Acute Tox. 4 / H302

Akuutti myrkyllisyys (oraalinen)

Haitallista nieltynä.

Xn; R22

Haitallinen

Terveydelle haitallista nieltynä.

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

**Vaarapiktogrammit**



**Varoitus**

**Vaaralausekkeet**

H302

Haitallista nieltynä.

**Turvausekkeet**

P270

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P301 + P312

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**Sisältää:**

polyether polyol

**Täydentävät vaaraominaisuudet (CEE)**

n.a.

**Koulutusohjeet**

**Suosittelavat käyttörajoitukset:**

**muut tiedot**

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.

**Tietolähteet:**

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 02.09.2014  
Versio: 3

WEBAC 1403 Komp. A  
Päivitetty (pvm): 01.04.2014  
Julkaisupäivä: 01.04.2014

SF  
Sivu 8 / 8

---

\* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta

**Liite**