

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

1.1. **tuotetunnistimet**

Aineen tai seoksen nimi WEBAC 1405 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/maahantuojaja/jatkokäyttäjä/kauppias)**

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

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.

Acute Tox. 4 / H302 Väitön myrkyllisyys (oraalinen) Haitallista nieltynä.

2.2. **Merkinnät**

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

**Vaarapiktogrammit**



**Varoitus**

**Vaaralausekkeet**

H302 Haitallista nieltynä.

**Turvalausekkeet**

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 (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** polyhydroxy alcohol component for polyurethane resin

**Vaaralliset aineosat**

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

EY-nro CAS-nro Indeksinumero	REACH-nro Kemiallinen nimi luokitus: // Huomautus	P-%
500-039-8 25322-69-4	01-2119457556-29-xxxx polyether polyol Acute Tox. 4 H302	25 - 50

**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 lääkäriä.

**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.

**Nieltynä**

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 vaahdo, 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**

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 mukaisiin 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 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:**

käyttökelvoton

**DNEL:**

polyether polyol

EY-nro 500-039-8 / CAS-nro 25322-69-4

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-nro 500-039-8CAS-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**

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla.  
Ruiskutuskäsittelyssä käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityksensuojainta.

#### Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

##### **Hengityksensuojain**

normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

##### **Käsien suojaus**

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsin materiaalia: Nitriili 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

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.

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

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

##### **Ulkonäkö:**

**Olomuoto:** nestemäinen

**Väri:** kellertävä

**Haju:** heikko

**Hajukynnys:** käyttökelvoton

**pH -ssa 20 °C:** käyttökelvoton

**Sulamis- tai jäätymispiste:** ei määritelty

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** ei määritelty

**Leimahduspiste:** > 160 °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:** 0,4804 mbar  
metodi: laskettu

**Höyryn tiheys:** käyttökelvoton

**Suhteellinen tiheys:**  
**tiheys -ssa 20 °C:** 0,99 g/cm<sup>3</sup>  
metodi: laskettu

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

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

**Itsesyttymislämpötila:** ei määritelty

**Hajoamislämpötila:** käyttökelvoton

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

**Räjähdyvyys:** käyttökelvoton

**Hapettavat ominaisuudet:** käyttökelvoton

9.2. **Muut tiedot**

**liuoksen sisältö:**

**Organiset 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 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**

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**

polyether polyol

oraalinen, LD50, Rotta: 1000 - 2000 mg/kg

dermaali, LD50, Kaniini: > 2000 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**

Ei tietoja saatavissa.

**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**

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- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

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

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1. Jätteen 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**

**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)**

Tulostuspäivämäärä: 12.08.2016  
Versio: 4

WEBAC 1405 Komp. A  
Päivitetty (pvm): 19.07.2016  
Julkaisupäivä: 19.07.2016

SF  
Sivu 7 / 7

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 / H302

Välitön myrkyllisyys (oraalinen)

Haitallista nieltynä.

**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.