

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

- 1.1. **Tuotetunniste**  
Kauppanimi/Nimitys WEBAC 1500 Komp. A  
PUR Kombi-Injektionsharz
- 1.2. **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Relevantit tunnistetut käytöt**  
polyhydroxy alcohol - amine component for polyurethane foam resin
- 1.3. **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**toimittaja (valmistaja/maahantuojaja/jatkokäyttäjä/kauppias)**  
WEBAC-Chemie GmbH  
Fahrenberg 22 puhelin: +49 40 67057-0  
22885 Barsbüttel / Hamburg Faksi: +49 40 6703227  
SAKSA
- maahantuojaja:  
Muottikolmio Oy, Mestarintie 4, FI-01730 VANTAA  
puhelin: +358 9 863 4360  
Myrkytystietokeskus: +358 800 147 111
- Tiedotuksesta vastaava taho:**  
Labor sdb@webac.de
- 1.4. **Hätäpuhelinnumero**  
Gif tinformationszentrum-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 Välitön myrkyllisyys (suun kautta) Haitallista nieltynä.
- 2.2. **Merkinnät**  
**Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**  
**Vaarapiktogrammit**
-  **Varoitus**
- Vaaralausekkeet**  
H302 Haitallista nieltynä.
- Turvausekkeet**  
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P301 + P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Riskiluokitellut komponentit merkintään**  
Propane-1,2-diol, propoxylated
- Täydentävät vaaraominaisuudet**  
ei sovellettavissa
- 2.3. **Muut vaarat**  
Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

3.2. **Seokset**

**Kuvaus** polyhydroxy alcohol - amine component for polyurethane foam resin  
**Vaaralliset aineosat**

EY-nro CAS-nro Indeksinumero	REACH-nro Nimitys luokitus: // Huomautus	p-%
500-039-8 25322-69-4	01-2119457556-29-xxxx Propane-1,2-diol, propoxylated 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 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 teko hengitystä.

**Ihoaltistuksen jälkeen**

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ei saa käyttää liuotinta tai laimenninta.

**Roiskeet 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). 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**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

**5.1. Sammutusaineet**

**Soveltuva sammutusaine**

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

**Soveltumaton sammutusaine**

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 määräysten 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**

Ota huomioon suojamääräykset (katso kohdat 7 ja 8).

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet tuotteen turvallisuudesta käsittelystä

Vältettävä 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 kohta 8. Noudatettava lakisääteisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

#### Muut tiedot

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! Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi. Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö.

#### 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:

ei sovellettavissa

#### DNEL:

Propane-1,2-diol, propoxylated

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:

Propane-1,2-diol, propoxylated

EY-nro 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

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

#### Henkilökohtaiset suojavarusteet

##### Hengityksensuojain

Soveltuvat hengityksensuojalaitteet:

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

##### Käsien suojaus

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsin materiaalia: läpäisemättömällä materiaalilla

Käsin materiaalin paksuus > 0,4 mm ; Tunkeutumisaika > 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 EN ISO 374

Suojavoitteet voivat auttaa suojaamaan paljaita ihoalueita. Kosketuksen jälkeen niitä ei saa käyttää missään tapauksessa.

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021  
Versio: 4

WEBAC 1500 Komp. A  
Päivitetty (pvm): 22.10.2020  
Julkaisupäivä: 16.10.2020

SFF  
Sivu 4 / 7

## Silmä-/kasvosuojaus

käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat EN 166 mukaisesti.

## 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 kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Ulkonäkö:

Olomuoto: Nestemäinen  
Väri: keltainen

#### Haju:

ominainen

#### Hajukynnys:

ei määritelty

#### pH 20 °C: ssa

ei sovellettavissa

#### Sulamis- tai jäätymispiste:

ei määritelty

#### Kiehumispiste ja kiehumisalue:

ei määritelty

#### Leimahduspiste:

> 101 °C  
Menetelmä: DIN 53213

#### syttyvyys

Palamisaika: ei sovellettavissa

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

Alempi räjähdysraja: ei määritelty

Ylempi räjähdysraja: ei määritelty

#### Höyrynpaine 20 °C: ssa

0,6652 mbar

#### Suhteellinen tiheys:

tiheys 20 °C: ssa 1,03 g/cm<sup>3</sup>  
Menetelmä: laskettu

#### Liukoisuus (liukoisuudet):

vesiliukoisuus 20 °C: ssa liukenematon

#### Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:

katso kohta 12

#### Itsesyttymislämpötila:

ei määritelty

#### Hajoamislämpötila:

ei sovellettavissa

#### viskositeetti 40 °C: ssa

> 20,5 mm<sup>2</sup>/s

#### Räjähävyys:

ei sovellettavissa

#### Palamista edistävät ominaisuudet:

ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### Liutotin

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 varastoimisesta: katso kohta 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 kohta 7.

10.5. **Yhteensopimattomat materiaalit**  
ei sovellettavissa

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**

Haitallista nieltynä.

Propane-1,2-diol, propoxylated  
suun kautta, LD50, Rotta 1000 - 2000 mg/kg  
dermaali, LD50, Kani: > 2000 mg/kg

**Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**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.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  
Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.  
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

12.1. **Myrkyllisyys**

Propane-1,2-diol, propoxylated  
Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): > 100 mg/L (48 h)  
Kalamyrkyllisyys, LC50, Danio rerio (seeprakala): > 100 mg/L (48 h)  
Vesikasveille, Desmodesmus subspicatus: > 100 mg/L (72 h)

**Pitkäaikainen Ekotoksisuus**

Toksikologia tietoja ei ole käytettävissä.

12.2. **Pysyvyys ja hajoavuus**

Toksikologia tietoja ei ole käytettävissä.

12.3. **Biokertyvyys**

Toksikologia tietoja ei ole käytettävissä.

**bioakkumulaatiokerroin (BCF)**

Toksikologia tietoja ei ole käytettävissä.

12.4. **Liikkuvuus maaperässä**

Toksikologia tietoja ei ole käytettävissä.

12.5. **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

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

12.6. **Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja saatavissa.

#### **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 määräysten mukaisesti.

###### **Asianmukainen hävittäminen / 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**

ei sovellettavissa

##### **14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

##### **14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

ei sovellettavissa

##### **14.4. Pakkausryhmä**

ei sovellettavissa

##### **14.5. Ympäristövaarat**

Maakuljetus (ADR/RID)

ei sovellettavissa

Vesistömyrky

ei sovellettavissa

##### **14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa turvallisissa 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

ei sovellettavissa

###### **Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)**

##### **14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

ei sovellettavissa

#### **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 [Industrial Emissions Directive]**

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**

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021  
Versio: 4

WEBAC 1500 Komp. A  
Päivitetty (pvm): 22.10.2020  
Julkaisupäivä: 16.10.2020

SFF  
Sivu 7 / 7

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:

Acute Tox. 4 / H302 Välitön myrkyllisyys (suun kautta) Haitallista nieltynä.

### Luokitusmenettely

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Acute Tox. 4 Välitön myrkyllisyys (suun kautta) Laskentamenetelmä.

### Lyhenteet ja akronyymit

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AGW	Työpaikan raja-arvot
BGW	Biologisella raja-arvolla
CAS	Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
CLP	Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR	Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EAKV	Euroopan jäteluettelo
EC	Vaikuttava pitoisuus
EY	Euroopan yhteisöt
EN	Eurooppalaisella standardilla
IATA-DGR	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt
IBC Code	Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
ISO	Kansainvälinen Standardisointijärjestö
LC	Tappava pitoisuus
LD	Tappava annos
MARPOL	Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
YK	United Nations
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

### 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 kohdassa 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.