

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

1.1. **tuotetunnistimet**

Aineen tai seoksen nimi WEBAC 240 Komp. A1  
Injektionsgel

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

1.3. **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

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

WEBAC-Chemie GmbH

Fahrenberg 22

22885 Barsbüttel / Hamburg

SAKSA

puhelin: +49 40 67057-0

telefax: +49 40 6703227

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**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

2.2. **Merkinnät**

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

**Vaarapiktogrammit**

**Vaaralausekkeet**

käyttökelvoton

**Turvalausekkeet**

käyttökelvoton

**sisältää:**

käyttökelvoton

**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** acrylate component for gels

**Vaaralliset aineosat**

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

**EY-nro**

**REACH-nro**

**CAS-nro**

**Kemiallinen nimi**

**Indeksinumero**

**luokitus: // Huomautus**

**P-%**

käyttökelvoton

**lisäohjeet**

Täydellinen luokittelun teksti: katso luku 16

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleisiä ohjeita**

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäritä neuvoa.

Mikäli potilas menettää tajuntansa ei saa antaa hänelle mitään suun kautta. Laita hänet kyljinmakuuasentoon ja kysy neuvoa lääkäritä.

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

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäritä 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**

Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

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 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 vaateetukselle.  
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.

#### 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

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

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### Työpaikan raja-arvot:

käyttökelvoton

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

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

##### Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

##### Hengityksensuojain

normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

##### Käsien suojaus

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: läpäisemättömällä materiaalilla  
Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta. 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:	katso etiketti
Haju:	ominainen

<b>Hajukynnys:</b>	<b>ei määritelty</b>
<b>pH -ssa 20 °C:</b>	<b>5 - 7</b>
<b>Sulamis- tai jäätymispiste:</b>	<b>ei määritelty</b>
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	<b>ei määritelty</b>
<b>Leimahduspiste:</b>	<b>käyttökelvoton</b>
<b>Haihtumisnopeus:</b>	<b>ei määritelty</b>
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>	
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:</b>	
<b>Alempi räjähdysraja:</b>	<b>käyttökelvoton</b>
<b>Ylempi räjähdysraja:</b>	<b>käyttökelvoton</b>
<b>höyrynpaine -ssa 20 °C:</b>	<b>13,9029 mbar</b> metodi: laskettu
<b>Höyryn tiheys:</b>	<b>käyttökelvoton</b>
<b>Suhteellinen tiheys:</b>	
<b>tiheys -ssa 20 °C:</b>	<b>1,20 g/cm<sup>3</sup></b> metodi: laskettu
<b>Liukoisuus (liukoisuudet):</b>	
<b>vesiliukoisuus (g/L) -ssa 20 °C:</b>	<b>veteen sekoittuva</b>
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	<b>ei määritelty</b>
<b>Hajoamislämpötila:</b>	<b>ei määritelty</b>
<b>viskositeetti -ssa °C:</b>	<b>15-35 mPas</b>
<b>Räjähätvyys:</b>	<b>käyttökelvoton</b>
<b>Hapettavat ominaisuudet:</b>	<b>käyttökelvoton</b>
<b>9.2. Muut tiedot</b>	
<b>liuoksen sisältö:</b>	
<b>Orgaaniset liuottimet:</b>	<b>0 P-%</b>

#### **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**  
Polymerisaatio on lämpökehityksen aikana mahdollista radikaalimuodostajien (esim. peroksidit), laskevien aineiden ja/tai raskasmetalli-ionien yhteydessä.
- 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**  
Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

#### **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**  
**Välitön myrkyllisyys**  
WEBAC 240 Komp. A1 Injektionsgel  
oraalinen, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg  
Metodi: OECD 423  
dermaali, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg  
Metodi: OECD 402

### **Ärsytys ja syövyttäminen**

WEBAC 240 Komp. A1 Injektionsgel  
silmät, Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Iho, Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **herkistyminen**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

### **Elinnohtainen myrkyllisyys**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

### **Aspiraatiovaara**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

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

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

Tämän seoksen ainesosat eivät täytä CMR-kategorioiden 1 tai 2 kriteereitä 67/548/ mukaisesti ETY.

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **kokonaisarvostelu**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

#### **12.1. Myrkyllisyys**

WEBAC 240 Komp. A1 Injektionsgel  
Kalamyrkyllisyys, LC50, Brachydanio rerio (seeprakala): > 100 mg/L (96 h)  
Metodi: OECD 203  
Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): > 100 mg/L (48 h)  
Metodi: OECD 202  
Levämyrkyllisyys, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1 mg/L (72 h)  
Metodi: OECD 201  
bakteeritoksisuus, EC50, Aktiiviliete: > 5640 mg/L (3 h)  
Metodi: OECD 209

### **Pitkäaikainen Ekotoksisuus**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

#### **12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

WEBAC 240 Komp. A1 Injektionsgel  
Biohajoavuus: 99 %  
Metodi: OECD 301A (DOC Die Away Test)

#### **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: 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.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Tätä valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kansainvälisten kuljetusmääräysten (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) mukaisesti.

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 73/78 -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

**Lyhenteet ja akronyymit**

Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: ohjeistukset informaatiovaatimuksiin ja aineen turvallisuuden arvioimiseen, luku R. 20

# Käyttöturvallisuustiedote

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

**WEBAC®**

Tulostuspäivämäärä: 12.08.2016  
Versio: 4

WEBAC 240 Komp. A1  
Päivitetty (pvm): 27.07.2016  
Julkaisupäivä: 27.07.2016

SF  
Sivu 7 / 7

---

(luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

## **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.