



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY)  
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)  
Painopäivämäärä 11.02.2011  
viimeistely 10.02.2011 (FI) Versio 6.0  
**Keinometalli BL, hartsiosa (FIN)**

N:

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

### Tuotetunniste

#### Kauppanimi

Keinometalli BL, hartsiosa (FIN)  
Code-Nr. 104001

#### Valmistaja/toimittaja

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster  
Postilokero 84 60, DE-48045 Münster  
Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi ++49(0)251 / 9322-244  
E-Mail : info@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

#### Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Abteilung Angebote, Verkauf, Export  
Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0

#### Hätänumero

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)  
Puhelin ++49(0)228-19 240

#### Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Kaksikomponenttinen epoksiharts-hartsikomponentti

## 2 Vaaran yksilöinti

### Luokitus - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

Xi; R36/38

R43

N; R51/53

#### R-lausekkeet

36/38

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

43

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

51/53

Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### Merkintä - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

#### Merkintäohjeet

Tuote on luokiteltu ja merkattu EY-direktiivien 88/379/EY mukaisesti.

**Xi** Ärsyttävä

**N** Ympäristölle vaarallinen

#### R-lausekkeet

36/38

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

43

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

51/53

Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

#### S-lausekkeet

2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

28

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa.

37/39

Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

46

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

61

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvalisuustiedote.



### Riskiluokitellut komponentit merkintään

1,4-butaanidiolidiglysidyylietteri, Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht < 700, Bisfenoli-F-epoksidiharts

### Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Sisältää epoksihartseja. Lue valmistajan antamat ohjeet.

## 3 Koostumus ja tiedot aineosista

### Kuvaus

Mineraalisia täyteaineita sisältämä epoksihartsi.

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - 67/548/ETY
2425-79-8	219-371-7	1,4-butaanidiolidiglysidyylietteri	2 - 8	Xn R20/21; Xi R36/38; R43
409-21-2	206-991-8	Piikarbidi	40 - 55	-
7631-86-9	231-545-4	silicon dioxide, chemically prepared	1 - 5	-
9003-36-5	500-006-8	Bisfenoli-F-epoksidiharts	4 - 10	Xi, R36/38, R43, N R51/53
25068-38-6	500-033-5	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)	20 - 28	Xi R36/38; R43; N R51-53

## 4 Ensiaputoimenpiteet

### Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Hälytettävä heti lääkäri paikalle.

### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriässä.

### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Jos nielty, juotettava vettä.

### Tiedot lääkäriille/hoito-ohjeet

Keuhkoärsytyksessä ensimmäinen hoito deksametason-annostusaerosolilla.

## 5 Palontorjuntatoimenpiteet

### Sopivat sammutusaineet

Vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

Vesihajasuihku

### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suoravesisuihku

### Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)



---

#### **Erityiset suojaimet tulipalon varalle**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

---

### **6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

#### **Henkilövahinkojen estäminen, kuten**

Käytettävä suojavaatetusta.

Eristettävä syttymislähteistä.

#### **Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

Ei saa päästää maahan/maaperään.

#### **Puhdistusohjeet, kuten**

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen.

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

---

### **7 Käsittely ja varastointi**

#### **Käsittely/turvaohjeet**

Aerosolin muodostumista vältettävä.

Huolehittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.

#### **Palo- ja räjähdysuojaus**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

#### **Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

#### **Yhteisvarastointiohjeet**

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

#### **Lisätiedot varasto-ohjeisiin**

Säilytyslämpötilasuositus:huonelämpötila.

---

### **8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

#### **Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita**

Riittävä tuuletus.

#### **Hengityksensuojaus**

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Lyhytaikainen: suodattava suojain, suodatin AX tai ympäristöstä riippumaton eristävä hengityksensuojain.

#### **Käsien suojaus**

suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Nitrili; 0,4mm; 480min; 60 min

Kemikaalisuojakäsineiden mallit on valikoitava vaarallisten aineiden väkevydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.

#### **Silmiensuojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit

Suojakilpi

#### **Ihonsuojaus**

Kevyt suojavaatetus



Suojakengät

**Yleiset suojatoimenpiteet**

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

<b>Muoto</b>	<b>Väri</b>	<b>Haju</b>
pastamainen	sininen	mieto

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Ph-arvo toimitustilassa</b>	ca. 7	20 °C			Suhteessa 1:1 vedessä
<b>Kiehumispiste</b>	> 200 °C				
<b>sulamipiste (hajoamisp.)</b>	> 200 °C				
<b>Leimahduspiste</b>	150 °C			DIN 51758	
<b>Höyrynpaine</b>	< 0,01 Pa	20 °C			
<b>Tiheys</b>	1,9 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Veteenliukenevuus</b>					liukenematon
<b>Viskositeetti dynaaminen</b>	55 - 80 Pa*s	25 °C			

## 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**Vältettävät materiaalit**

Reagoi vahvojen happojen ja alkalien kanssa.

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

**Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

## 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>LD50 akuutti suun kautta</b>	> 5000 mg/kg	rotta		
<b>Ihoärsytys</b>	ärsyttävä	kaniini		
<b>Silmien ärsytys</b>	ärsyttävä	kaniini (silmä)		



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY)  
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)  
Painopäivämäärä 11.02.2011  
viimeistely 10.02.2011 (FI) Versio 6.0  
**Keinometalli BL, hartsiosa (FIN)**

N:

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>Ihoherkistys</b>	Herkistävä	marsu		

## 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

## 13 Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### Jäteluokittelu

07 02 08\*

### Jättenimi

muut tislauk- ja reaktiojäännökset

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 91/689/ETY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

### Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

### Pakkaussuositus

Tyhjät säiliöt voidaan varastoida puhdistuksen jälkeen paikallisia määräyksiä noudattaen.

## 14 Kuljetustiedot

### Maakuljetukset ADR/RID

UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Bisphenol-A-Epoxy HARZ Mischung), 9, III, (E),  
luokittelukoodi: M6

### Merikuljetukset IMDG

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN MIXTURE), 9, III,  
MARINE POLLUTANT

### Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR

UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN MIXTURE), 9, III

### Muut kuljetusohjeet

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)

## 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus

0 %

## 16 Muut tiedot

### Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

### Muut tiedot

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.

Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

Listed in: EINECS (EEC) ; TSCA (USA); DSL (Ca)

### 3. luvun R/H-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)

R 20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY)  
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)  
Painopäivämäärä 11.02.2011  
viimeistely 10.02.2011 (FI) Versio 6.0  
**Keinometalli BL, hartsiosa (FIN)**

N:

---

R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.