



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

### Tuotetunniste

#### Kauppanimi

Keinometalli HB 300, hartsiosa (FIN)  
Code-Nr. 104501

#### 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

Xn; R21  
Xi; R36/38  
R43  
N; R51/53

#### R-lausekkeet

21 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.  
36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
51/53 Myrkyllistä vesieliöille, 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.

**Xn** Haitallinen  
**N** Ympäristölle vaarallinen

#### R-lausekkeet

21 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.  
36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

#### S-lausekkeet

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.



- 36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.  
46 Jos ainetta on nieltävä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvalisuustiedote.

#### Riskiluokitellut komponentit merkintään

bisphenol A-(epichlorhydrin)(number average molecular weight 700), Bisfenoli-F-epoksidihartsii,  
Tolueenisulfonhappometyyliesteri

#### Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Sisältää epoksidihartseja. Lue valmistajan antamat ohjeet.

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

#### Kuvaus

Bisfenoli-A/F-epoksidihartsii täyteaineilla.

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - 67/548/ETY
28804-47-9	249-237-3	Tolueenisulfonhappometyyliesteri	2,5-10	T R24; Xn R22; Xi R 36/38; R43
9003-36-5	500-006-8	Bisfenoli-F-epoksidihartsii	10-25	Xi, R36/38, R43, N R51/53
25068-38-6	500-033-5	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksidihartsii (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)	10 - 25	Xi R36/38; R43; N R51-53

### 4 Ensiaputoimenpiteet

#### Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

#### Hengitys

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa.

Pidettävä lämpimänä.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### Ihokosketuksessa

Ei saa käyttää liuoksia tai laimennuksia.

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

#### Nieleminen

Henkilön olessa tajuton ei saa antaa mitään suun kautta

Potilas heti lääkärin hoitoon.

#### Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet

Keuhkoärsytyksessä ensimmäinen hoito deksametason-annostusaerosolilla.

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

#### Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahdo

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Vesisumu

#### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuravesisuihku

---

#### **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.

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

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

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

#### **Muut tiedot**

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

---

## **6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

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

Käytettävä suojavaatetusta.

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

Tiedottava vastaaville viranomaisille vesistöjen tai viemäriin saastumisesta.

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

Ei saa päästää maahan/maaperään.

#### **Puhdistusohjeet, kuten**

Puhdistettava jäännökset puhdistusaineilla, ei saa käyttää liuottimia.

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen.

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

---

## **7 Käsittely ja varastointi**

#### **Käsittely/turvaohjeet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

#### **Palo- ja räjähdysuojaus**

Vältettävä lämmön vaikutusta.

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

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

#### **Yhteisvarastointiohjeet**

Ei saa varastoida happojen eikä lipeiden kanssa.

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien aineiden kanssa.

#### **Lisätiedot varasto-ohjeisiin**

Suojattava suoralta auringonsäteilyltä.

Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.

Varastoitava kuivana

Suojattava lämmöltä/ylikuumenemiselta.

---

## **8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

#### **Hengityksensuojaus**

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

#### **Käsien suojaus**

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

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



Viton

**Silmiensuojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit

**Ihonsuojaus**

Suojavaatetus

**Yleiset suojatoimenpiteet**

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**Muoto**

korkeaviskoosinen

**Väri**

harmaa

**Haju**

tunnusomainen

**Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Leimahduspiste</b>	200 °C				
<b>Tiheys</b>	2,1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Veteenliukenevuus</b>					liukenematon
<b>Viskositeetti dynaaminen</b>	22000-24000 mPa*s	20 °C			

## 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**Vältettävät materiaalit**

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

**Vaaralliset hajoamistuotteet**

Savu

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Typen oksidit (NO<sub>x</sub>)

## 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Käytännön kokemukset**

Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.

Ärsyttää limakalvoja.

Ärsyttää silmiä ja ihoa.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY)  
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)  
Painopäivämäärä 11.02.2011  
viimeistely 10.02.2011 (FI) Versio 6.0  
**Keinometalli HB 300, hartsiosa (FIN)**

N:

---

## 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.  
Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

---

## 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.  
Tuotejäämät: toimitetaan hävitettäväksi esim. ongelmajätelaitokselle poltettavaksi.

### Pakkaussuositus

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia voidaan kierrättää.  
Pakkausia, jotka eivät ole tuotteen likaamia voidaan käsitellä kuten kotitalousjätettä.  
Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

---

## 14 Kuljetustiedot

### Maakuljetukset ADR/RID

UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Bisfenoli-F-epoksidiharts), 9, III, (E), luokittelukoodi: M6

### Merikuljetukset IMDG

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol f epoxy resin), 9, III, MARINE POLLUTANT

### Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR

UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bisphenol f epoxy resin), 9, III

### Muut kuljetusohjeet

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

---

## 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

---

## 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.

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

R 22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R 24 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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