



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

### Tuotetunniste

#### Kauppanimi

MS 1000, Hartsiosa (FIN)  
Code-Nr. 105201

#### 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 EY-määräysten mukaan luokiteltu ja merkitty.

**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/käyttöturvallisuustiedote.



#### Riskiluokitellut komponentit merkintään

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)

#### Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Sisältää epoksihartseja. Lue valmistajan antamat ohjeet.

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

#### Kuvaus

Modifioitu bisfenoli-A-epoksiharts

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino- %]	Luokitus - 67/548/ETY
25068-38-6	500-033-5	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)	70 - 82	Xi R36/38; R43; N R51-53

### 4 Ensiaputoimenpiteet

#### Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

#### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

#### Roiskeet silmiin

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

#### Nieleminen

Annettava potilaalle lääkehiiltä.

Ei saa oksennuttaa.

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

Juotettava runsaasti vettä pienissä määrissä kerrallaan.

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

#### Sopivat sammutusaineet

Vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

Vesihajasuihku

#### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuravesisuihku

#### Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Paksu musta savu.

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

Palaa poroksi muodostaen runsaasti nokea.



Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

## 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### Henkilövahinkojen estäminen, kuten

Vietävä henkilöt turva-alueelle.  
Käytettävä suojavaatetusta.  
Eristettävä syttymislähteistä.

### Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.  
Ei saa päästää maahan/maaperään.

### Puhdistusohjeet, kuten

Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, happoa sitova aine, kemikaalin imeytysaine, sahajauho).  
Kerättävä tarkoitukseen sopiviin astioihin uudelleenkäyttöä tai jätteenkäsittelyä varten.

## 7 Käsittely ja varastointi

### Käsittely/turvaohjeet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.  
Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.

### Palo- ja räjähdyssuojaus

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

Varastointilämpötilan pitää olla 2 - 40°C.

## 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.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]:Butyylikautsu 0,7mm; 480min

### 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> nestemäinen	<b>Väri</b> vaaleankeltainen	<b>Haju</b> heikosti havaittavissa
-----------------------------	---------------------------------	---------------------------------------

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

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Ph-arvo toimitustilassa</b>	ca. 7	20			Suhteessa 1:1 vedessä
<b>Kiehumispiste</b>	> 200 °C				
<b>Leimahduspiste</b>	> 200 °C			DIN 51758	
<b>Höyrynpaine</b>	< 0,01 Pa	20 °C			
<b>Tiheys</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>	25 °C		DIN 51757	
<b>Veteenliukenevuus</b>					liukenematon
<b>Viskositeetti dynaaminen</b>	1250 - 1600 mPa*s	25 °C			

**10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**Vältettävät materiaalit**

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

**Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

**Lämpöhajoaminen**

Huomautus Lämpöhajoaminen > 200 °C

**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)		
<b>Ihoherkistys</b>	Herkistävä	marsu		



#### Käytännön kokemukset

Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.

## 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

## 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### Jäteluokittelu

07 02 08\*

#### Jätenimi

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

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. (BISPHENOL A EPOXY HARZ), 9, III, (E), luokittelukoodi: M6

Kuljetus "rajoitettuna määränä" ADR:n luvun 3.4:n mukaan

#### Merikuljetukset IMDG

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN), 9, III, Marine Pollutant

#### Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR

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

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

R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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