



## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### Produktbeteckning

**Produktnamn** Plastisk Metall WR2 Härdare (S)  
Code-Nr. 103501

### Tillverkare / distributör

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

### Rådgivning

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

### Nödrådgivning

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

### Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

2-komponents epoxihartser - hartskomponent

## 2. Farliga egenskaper

### Klassificering - 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Xi; R36/38

R43

N; R51/53

#### R-fraser

36/38 Irriterar ögonen och huden.

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Märkning - 67/548/EEG eller 1999/45/EG

#### Anmärkning om produktmärkning

Produkten är klassificerad och märkt enligt EU:s direktiv/miljöbalken, kap. 14.

**Xi** Irriterande

**N** Miljöfarlig

#### R-fraser

36/38 Irriterar ögonen och huden.

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### S-fraser

28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

**Farliga ämne/n för etikett.**

bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <= 700

**Särskilda regler för kompletterande märkning av vissa blandningar**

Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

**Beskrivning**

Formulerat bisfenol-A-epoxiharts

**Farliga ämnen**

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - 67/548/EEG
14807-96-6	238-877-9	Talk	25 - 40	-
25068-38-6	500-033-5	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	35 - 47	Xi R36/38; R43; N R51-53

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän information**

Tag genast av nedstänkta kläder.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

**Vid kontakt med ögon**

Vid kontakt med ögon, skölj med mycket vatten försiktigt. Kontakta läkare vid ihållande besvär.

**Vid förtäring**

Ge aktivt kol.

Framkalla ej kräkning.

Vid förtäring av misstag, drick rikligt med vatten och uppsök läkare.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Lämpliga släckmedel**

skum

torra släckmedel

koldioxid

spridd vattenstråle

**Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser**

Sluten vattenstråle

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brandgaser från organiska material är generellt giftiga vid inandning.

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

kolmonoxid (CO)

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

**Särskild utrustning vid brandbekämpning**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning (isolerad).

**Ytterligare information**

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej släppas ut i avloppet.

---

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### Personliga skyddsåtgärder

Sörj för god ventilation.  
Undvik dammbildning.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor.

### Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.  
Förhindra utsläpp i marken.

### Saneringsmetoder

Tag upp med absorberande material.  
Behandla upptaget material enligt föreskrift.

---

## 7. Hantering och lagring

### Råd om säker hantering

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutslug vid arbetsplatsen.  
Öppna och hantera behållare med försiktighet.

### Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.

### Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras väl tillsluten.  
Förvaringstemperaturen bör ligga mellan 2 och 40°C.

---

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Tillräcklig ventilation och avluftning.

### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.  
Kottidsmask, filter AX, i annat fall miljöberoende andningsapparat.

### Handskydd

Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnena och -mängd.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Butengummi; 0, 7mm; 480min.

### Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

### Hudskydd

långärmade arbetskläder  
skyddsoverall

### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

### Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.



Tag genast av nedstänkta kläder.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Form**  
pastalik

**Färg**  
svart

**Lukt**  
svagt märkbar

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>kokpunkt</b>	> 200 °C				
<b>sönderdelningspunkt</b>	> 200 °C				
<b>Flampunkt</b>	> 200 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
<b>Ångtryck</b>	< 0,01 Pa	20 °C		DIN 51757	
<b>Densitet</b>	2 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Löslighet i vatten</b>		20 °C			i praktiken olöslig

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### Material som skall undvikas

Reagerar med starka syror och alkalier.  
Reagerar med starka oxidationsmedel.

### Farliga sönderdelningsprodukter

kolmonoxid och koldioxid  
Risk för bildning av toxiska pyrolyserprodukter.

## 11. Toxikologisk information

### Akut toxicitet/Retlighet / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	> 5000 mg/kg	råtta		
<b>Retlighet hud</b>	irriterande	kanin		
<b>Retlighet ögon</b>	irriterande	kaninöga		
<b>Sensibilisering hud</b>	sensibiliserande	marsvin		

### Ytterligare information

Märkningen har genomförts enligt beräkningsmetoden i EG-direktivet 1999/45/EG.



## 12. Ekologisk information

### Eliminering (persistens och nedbrytbarhet)

Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
-----------------------	-------------	-------	------------

### Biologisk nedbrytbarhet

ej lättnedbrytbar

### Generella föreskrifter

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.  
Produkten får ej släppas ut i vattenmiljön.

## 13. Avfallshantering

### Avfallskod

07 02 08\*

### Avfallsslag

Andra destillations- och reaktionsrester

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 91/689/EEG om farligt avfall.

### Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.  
Produktrester omhändertas t.ex. genom förbränning i avfallsugn.  
Kontakta kommunen. Följ gällande regler. Förbränning i avfallsugn.

### Rekommendationer för förpackning

Tomma och rengjorda behållare kan lagras med hänsyn till lokala föreskrifter.

## 14. Transport information

### Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)

UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNINGAR, FLYTANDE, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY HARZ), 9, III, (E), Klassificeringskod: M6

### Sjötransport IMDG-koden

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

### Flygtransport ICAO/IATA-DGR

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

### Transport / ytterligare information

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

## 15. Gällande föreskrifter

### VOC-direktiv

VOC-halt

0 %

## 16. Annan information

### Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

### Ytterligare information

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

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



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 11.02.2011

Revision 10.02.2011 (S) Version 6.0

**Plastisk Metall WR2 Härdare (S)**

---

**Ordalydelse för R/H-fraser som anges i kapitel 3 (ej klassificeringen av blandningen!)**

R 36/38 Irriterar ögonen och huden.

R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.