



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

### Produktbeteckning

**Produktnamn** Plastisk Metall BR Härdare (S)  
Code-Nr. 104202

### 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 - härdningskomponent

## 2. Farliga egenskaper

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

C; R34  
R43  
N; R51/53

### R-fraser

34 Frätande.  
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.

**C** Frätande  
**N** Miljöfarlig

### R-fraser

34 Frätande.  
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### S-fraser

2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
23 Undvik inandning av ånga.  
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.  
45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.



**Farliga ämne/n för etikett.**

3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-diamin, Polyethylenepolyamine, dimer fatty acid condensate

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

**Beskrivning**

Härdare för tvåkomponents epoxilim (formulerad polyaminoamid)

**Farliga ämnen**

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - 67/548/EEG
4067-16-7	223-775-9	3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-diamin	1 - 10	C R34; R43; N R50-53
68410-23-1		Polyaminoamide, fettsyror, C18-omättade., DIMERS, reaktionsprodukter med POLYETHYLENEPOLYAMINES	10 - 30	Xi R43

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän information**

Tag genast av nedstänkta kläder och omhändertag dem på säkert sätt.

**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 grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.

Kontakta omedelbart läkare.

**Vid förtäring**

Framkalla ej kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

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.

kväveoxider (NOx)

**Särskild utrustning vid brandbekämpning**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning

Vid släck-, räddnings- och saneringsarbeten som medför risk för kontakt med brand- eller pyrolysgaser skall andningsapparat användas.

**Ytterligare information**

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.

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

---

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### Personliga skyddsåtgärder

Sörj för god ventilation.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

### Miljöskyddsåtgärder

Vid utsläpp i vattendrag eller avloppssystem, kontakta ansvariga myndigheter.  
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 punktutsug vid arbetsplatsen.

### Råd om skydd mot brand och explosion

Följ företagets skyddsanvisningar mot brand.

### Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.

### Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.  
Skyddas mot direkt solljus.

---

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Tillräcklig ventilation och avluftning.

### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.  
Kombinationsfilter, ABEK

### 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

Arbetskyddskläder

### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

### Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.  
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.



## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form</b> pastalik	<b>Färg</b> ljusgrå	<b>Lukt</b> karaktäristisk
-------------------------	------------------------	-------------------------------

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>Flampunkt</b>	> 100 °C				
<b>Densitet</b>	Ej fastställd	20 °C			

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

### Material som skall undvikas

Reagerar med starka syror.

Reagerar med starka oxidationsmedel.

### Farliga sönderdelningsprodukter

kolmonoxid och koldioxid

kväveoxider (NOx)

giftiga gaser/ångor

### Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

## 11. Toxikologisk information

### Akut toxicitet/Retlighet / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>Retlighet hud</b>	frätande	kanin		
<b>Retlighet ögon</b>	frätande	kaninöga		
<b>Sensibilisering hud</b>	sensibiliserande	marsvin		

### Praktiska erfarenheter

Sensibilisering möjlig genom hudkontakt.

### Ytterligare information

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

## 12. Ekologisk information

### Generella föreskrifter

Ekotoxikologiska data saknas.

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

Produkten får ej släppas ut i vattenmiljön.

---

### 13. Avfallshantering

#### Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

Det finns inga enhetliga bestämmelser för avfallshantering av kemikalier inom EU:s medlemsstater. I Sverige regleras detta i avfallsförordningen (SFS 2001:1063) samt kap. 15, miljöbalken om producentansvar.

#### Rekommendationer för förpackning

Avfallshanteras enligt föreskrift från ansvarig myndighet.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

---

### 14. Transport information

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

UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3,6,9,12-Tetraazatetradecan-1,14-diamin, Polyaminoamide Mischung), 8, III, (E), Klassificeringskod: C7

#### Sjötransport IMDG-koden

UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,6,9,12-tetra-azatetradecamethylenediamine, Polyaminoamide mixture), 8, III, MARINE POLLUTANT

#### Flygtransport ICAO/IATA-DGR

UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,6,9,12-tetra-azatetradecamethylenediamine, Polyaminoamide mixture), 8, III

#### Transport / ytterligare information

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

---

### 15. Gällande föreskrifter

---

### 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.

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

R 34 Frätande.

R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R 50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.