



## 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Plastic-Metal B Hærder (DK)  
Code-Nr. 100502

#### Producent / leverandør

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

#### Oplysninger fås hos forretningsområde

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

#### Nodopkald tlf.

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

#### Anbefalet anvendelsesformål

2-komponent epoxyharpikser - hærder-komponenten

## 2. Fareidentifikation

### Klassificering - 67/548/EØF eller 1999/45/EF

C; R34  
R43  
R52/53  
Repr. Cat. 3; R62

#### R-sætninger

62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.  
34 Ætsningsfare.  
43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### Mærkning - 67/548/EØF eller 1999/45/EF

#### Henvisninger til mærkning

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til E-retningslinier/GefStoffV.

C Ætsende

#### R-sætninger

62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.  
34 Ætsningsfare.  
43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### S-sætninger

2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
24 Undgå kontakt med huden.  
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.



45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

2-piperazin-1-yletylamin, 3,6,9-triazaundecamethylendiamin, 4,4'-isopropylidendifenol

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**Beskrivelse**

Polyaminoamid

**Indhold af farlige stoffer**

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - 67/548/EØF
80-05-7	201-245-8	4,4'-isopropylidendifenol	4 - 10	Repr.Cat.3 R62; Xi R37-41; R43; R52
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-yletylamin	1 - 7	Xn R21/22; C R34; R43; R52-53
112-57-2	203-986-2	Tetraætylenpentamin	5 - 10	Xn R21/22; C R34; R43; N R51-53

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages straks af.

**Ved indånding**

Sørg for frisk luft.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

**Ved kontakt med huden**

Der må ikke anvendes opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.

**Ved kontakt med øjnene**

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

**Ved oral indtagelse**

Fremkald ikke opkastning.

Ved indtagelse - drik vand.

### 5. Brandbekæmpelse

**Egnede slukningsmidler**

Skum

Pulverslukkemiddel

Kulsyre

Vandsprøjte

**Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel**

Fuld vandstråle

**Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brandgasser af organiske materialer skal principielt klassificeres som åndedræts giftstoffer.

Kvælstofoxider (NOx)

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO2)

**Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse**

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Anvend friskluftsapparat.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Sørg for rigelig ventilation.  
Anvend personlig beskyttelsesdragt.  
Holdes væk fra antændelseskilder.

### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.  
Må ikke komme i undergrunden/jorden.

### Metoder til oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks sand kiselgur, adsorptionsmiddel, savsmuld).  
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

## 7. Håndtering og opbevaring

### Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.  
Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed.

### Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### Krav til lagerrum og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket.

### Anvisninger ved samlagring

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.  
Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

### Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Vejledende lagertemperatur: Stuetemperatur.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Vejledende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF eller 2009/161/EU)

CAS-nr.	Betegnelse	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Bemærkning
80-05-7	Bisphenol A (svævestøv)	8 timer	10		

### Åndedrætsværn

Hvis ventilationen er utilstrækkelig, skal åndedrætsværn anvendes.

### Håndværn

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid, befugtningsresistens]: Butyl rubber; 0,7mm;480min;

### Øjenværn

Tætssluttende beskyttelsesbriller  
Ansigtsskærm

### Hudværn

Let beskyttelsesdragt  
Sikkerhedshandsker.

### Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

**Forholdsregler for hygiejne**

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

**9. Fysisk-kemiske egenskaber**

<b>Form</b>	<b>Farve</b>	<b>Lugt</b>
Flydende	Blå	Svagt mærkbar

**Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø**

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi i leveringstilstand</b>	11	20 °C			1:1 i vand
<b>Kogepunkt</b>	> 200 °C				
<b>Flammepunkt</b>	147 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup (lukket kop)
<b>Damptryk</b>	10 Pa	20 °C			
<b>Massefylde</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Opløselighed i vand</b>					Uopløselig
<b>Viskositet Dynamisk</b>	450-900 mPa*s	25 °C			

**10. Stabilitet og reaktivitet**

**Materialer som skal undgås**

Reagerer med stærke syrer.

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

**Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulilte og kultveilte

Kvælstofoxyder (NO<sub>x</sub>)

**11. Toksikologiske oplysninger**

**Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering**

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Akut oral toksicitet</b>	4100 mg/kg	Rotte		
<b>Hudirritation</b>	Lokalirriterende	Kanin		
<b>Øjenirritation</b>	Lokalirriterende	Kaninøje		
<b>Sensibilisering hud</b>	Sensibiliserende	Marsvin		

**Erfaringer i praksis**

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.



---

**Yderligere oplysninger**

Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i EF-direktiv 1999/45/EF.

---

**12. Miljøoplysninger**

**Generelle bemærkninger**

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

Produktet må ikke komme i kontakt med vandløb.

---

**13. Forhold vedrørende bortskaffelse**

**Affaldskode**

07 02 04\*

**Affaldsnavn**

Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

Affald markeret med en asterisk betragtes som farligt affald i henhold til direktiv 91/689/EØF om farligt affald.

**Anbefaling til produktet**

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Produktrester: bortskaffelse, f.eks.: forbrænding som specialaffald.

**Urenjort emballage**

Tomme beholdere kan efter rengøring opbevares under overholdelse af de lokalt gældende bestemmelser.

---

**14. Transportoplysninger**

**Vejtransport ADR/RID**

UN 2735 AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (TETRAETHYLENE PENTAMINE AMINOETHYLPIPERAZINE), 8, III, (E),

Klassificeringskode: C7

**Søtransport IMDG**

UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((TETRAETHYLENE PENTAMINE) (AMINOETHYLPIPERAZINE)), 8, III

**Luftransport ICAO/IATA-DGR**

UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. ((TETRAETHYLENE PENTAMINE) (AMINOETHYLPIPERAZINE)), 8, III

---

**15. Oplysninger om regulering**

**VOC-direktiv**

VOC-indhold

0 %

---

**16. Andre oplysninger**

**Anbefalt brug og restriktioner**

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

**Yderligere oplysninger**

Oplysningerne baserer på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsiring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

**Ordlyd af de i kapitel 3 angivne R/H-sætninger (Ikke klassificering af blandingen!)**

R 21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.

R 34 Ætsningsfare.

R 37 Irriterer åndedrætsorganerne.

R 41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R 52 Skadelig for organismer, der lever i vand.

R 52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.



Sikkerhedsdatablad i h.t. forordning (EF)  
1907/2006 (REACH)

nr.

Trykkesdato

11.02.2011

Revision

10.02.2011 (DK) Version 6.0

**Plastic-Metal B Hærder (DK)**

---

R 62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.