



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

### Produktidentifikator

**Handelsnavn** Plastic-Metal C Hærder (DK)  
Code-Nr. 101002

### 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

Xn; R21/22  
C; R34  
R43  
R52/53

### R-sætninger

21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.  
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

21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.  
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.  
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.  
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.
- 61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

1-metylimidazol, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin, m-xylylendiamin

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**Beskrivelse**

Alifatisk cycloalifatisk polyamin

**Indhold af farlige stoffer**

| CAS-nr.   | EF-nr.    | Betegnelse                                | [Vægt-%] | Klassificering - 67/548/EØF     |
|-----------|-----------|---|----------|---------------------------------|
| 616-47-7  | 210-484-7 | 1-metylimidazol                           | 1 - 5    | Xn R21/22; C R34                |
| 2855-13-2 | 220-666-8 | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin | 25-33    | Xn R21/22; C R34; R43; R52-53   |
| 1477-55-0 | 216-032-5 | m-xylylendiamin                           | 15 - 23  | Xn, R20/22; C R34; R 43; R52/53 |

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages straks af.

**Ved indånding**

Sørg for frisk luft.

Tilkald straks læge.

Hvis åndedrættet er ophørt, anvendes iltmaske. Læge tilkaldes.

**Ved kontakt med huden**

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**

Lad patienten indtage aktivt kul.

Fremkald ikke opkastning.

Søg straks læge.

Lad personen drikke rigeligt vand i små slurke.

### 5. Brandbekæmpelse

**Egnede slukningsmidler**

Skum

Pulverslukkemiddel

Kulsyre

Vandsprøjte

**Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel**

Fuld vandstråle

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

Tyk sort røg.

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.

---

**Yderligere oplysninger**

Brænder under kraftig sodudvikling.

Kontamineret slukningsvand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.

---

**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**

Tages op med egnede væskebindende materialer.

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

---

**7. Håndtering og opbevaring****Anvisninger for sikker omgang med stoffet**

Undgå aerosoldannelse.

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**

Opbevaringstemperaturen skal være på mellem 2 og 40°C.

Vejledende lagertemperatur: Stuetemperatur.

**Lagerstabilitet**

I lukket originalbeholder og ved lagertemperatur op til 25 °C er produktet mindst holdbart 12 måneder.

---

**8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****Åndedrætsværn**

Hvis ventilationen er utilstrækkelig, skal åndedrætsværn anvendes.

Korttidigt virkende filtermaske, filter A/P2.

**Håndværn**

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

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid, befugtningsresistens]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

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

**Øjenværn**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Ansigtsskærm

**Hudværn**

Let beskyttelsesdragt

**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****Form**

Flydende

**Farve**

Lysegul

**Lugt**

Svagt mærkbar

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

|                            | Værdi                  | Indhold | ved | Metode    | Bemærkning                                |
|----------------------------|------------------------|---------|-----|-----------|---|
| <b>Kogepunkt</b>           | > 200 °C               |         |     |           |   |
| <b>Flammepunkt</b>         | 106 °C                 |         |     | DIN 51758 | Pensky-Martens<br>Closed Cup (lukket kop) |
| <b>Damptryk</b>            | < 2 hPa                | 20 °C   |     |           |   |
| <b>Massefylde</b>          | 1,01 g/cm <sup>3</sup> | 25 °C   |     |           |   |
| <b>Opløselighed i vand</b> |                        | 20 °C   |     |           | Ikke blandbar                             |
| <b>Viskositet Dynamisk</b> | 800 - 16000<br>mPa*s   | 25 °C   |     |           |   |

**10. Stabilitet og reaktivitet****Materialer som skal undgås**

Reagerer med stærke syrer og alkalier.

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

**Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulilte og kultveilte

Kvælstofoxyder (NO<sub>x</sub>)

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

**11. Toksikologiske oplysninger****Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering**

|                             | Værdi/Vurdering  | Arter    | Metode | Bemærkning |
|-----------------------------|------------------|----------|--------|------------|
| <b>Akut oral toksicitet</b> | ca. 1500 mg/kg   | Rotte    |        |            |
| <b>Hudirritation</b>        | Ætsende          | Kanin    |        |            |
| <b>Øjenirritation</b>       | Ætsende          | Kaninøje |        |            |
| <b>Sensibilisering hud</b>  | Sensibiliserende | Marsvin  |        |            |



### Yderligere oplysninger

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

## 12. Miljøoplysninger

### Oplysninger om eliminering (persistens og nedbrydelighed)

|                                 | Elimination rate | Analysemetode | Metode | Vurdering                                       |
|---------------------------------|------------------|---------------|--------|---|
| <b>Biologisk nedbrydelighed</b> |                  |               |        | Produktet er vanskeligt biologisk nedbrydeligt. |

### 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 2289 ISOPHORONDIAMIN, 8, III, (E), Klassificeringskode: C7

### Søtransport IMDG

UN 2289 ISOPHORONEDIAMINE, 8, III

### Luftransport ICAO/IATA-DGR

UN 2289 Isophoronediamine, 8, III

### Videre oplysninger til transport

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

## 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!)**



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

nr.

Trykkesdato

11.02.2011

Revision

10.02.2011 (DK) Version 6.0

**Plastic-Metal C Hærder (DK)**

---

R 20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R 21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.

R 34 Ætsningsfare.

R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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