



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

### Produktbeteckning

### Produktnamn

Plastisk Metall C Härdare (S)  
Code-Nr. 101002

### 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

Xn; R21/22

C; R34

R43

R52/53

### R-fraser

21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

34 Frätande.

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

52/53 Skadligt 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

### R-fraser

21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

34 Frätande.

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### S-fraser

2 Förvaras oåtkomligt för barn.

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

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

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

**Farliga ämne/n för etikett.**

1-metylimidazol, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, m-Xylylendiamin

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

**Beskrivning**

Alifatisk och cykloalifatisk polyamin

**Farliga ämnen**

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - 67/548/EEG
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-trimetylcyclohexylamino	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. Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän information**

Tag genast av nedstänkta kläder.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft.

Uppsök läkare omedelbart.

Vid andningsstillstånd, ge konstgjord andning med andningsapparat. Tillkalla läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

**Vid kontakt med ögon**

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.

**Vid förtäring**

Ge aktivt kol.

Framkalla ej kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

Ge rikligt med vatten att dricka i små klunkar.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Lämpliga släckmedel**

skum

torra släckmedel

koldioxid

spridd vattenstråle

**Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser**

Sluten vattenstråle

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

Tjock, svart rök.

Brandgaser från organiska material är generellt giftiga vid inandning.

kväveoxider (NOx)

kolmonoxid (CO)

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

**Särskild utrustning vid brandbekämpning**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning



---

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning (isolerad).

**Ytterligare information**

Brinner under kraftig sotutveckling.

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.

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**

Undvik aerosolbildning.

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug 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.

**Råd om lagringskompatibilitet**

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

**Ytterligare information om lagringsvillkor**

Förvaringstemperaturen bör ligga mellan 2 och 40°C.

Rekommenderad lagringstemperatur: rumstemperatur.

**Information om lagerstabilitet**

I slutna originalbehållare och vid lagringstemperatur max. 25 °C är produkten hållbar i minst 12 månader.

---

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Korttidsmask, filter A/P2

**Handskydd**

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

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

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

**Ögonskydd**

tätslutande skyddsglasögon

Skyddsskärm (visir)

**Hudskydd**

lätta skyddskläder

**Allmänna skyddsåtgärder**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

**Hygieniska åtgärder**

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Form**  
vätska

**Färg**  
ljusgul

**Lukt**  
svagt märkbar

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>kokpunkt</b>	> 200 °C				
<b>Flampunkt</b>	106 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
<b>Ångtryck</b>	< 2 hPa	20 °C			
<b>Densitet</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Löslighet i vatten</b>		20 °C			ej blandbar
<b>Viskositet dynamisk</b>	800 - 16000 mPa*s	25 °C			

**10. Stabilitet och reaktivitet**

**Material som skall undvikas**

Reagerar med starka syror och alkalier.

Reagerar med starka oxidationsmedel.

**Farliga sönderdelningsprodukter**

kolmonoxid och koldioxid

kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

Risk för bildning av toxiska pyrolysisprodukter.

**11. Toxikologisk information**

**Akut toxicitet/Retlighet / Sensibilisering**

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	ca. 1500 mg/kg	råtta		
<b>Retlighet hud</b>	frätande	kanin		
<b>Retlighet ögon</b>	frätande	kaninöga		



Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<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

Produkten är biologiskt svårnedbrytbar.

### Generella föreskrifter

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

Produkten får ej släppas ut i vattenmiljön.

## 13. Avfallshantering

### Avfallskod

07 02 04\*

### Avfallsslag

Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

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.

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

### Sjötransport IMDG-koden

UN 2289 ISOPHORONDIAMINE, 8, III

### Flygtransport ICAO/IATA-DGR

UN 2289 Isophoronediamine, 8, 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.

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

R 20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

R 21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

R 34 Frätande.

R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.