



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

### Produktbeteckning

**Produktnamn** Plastisk Metall Keramik BL långsam Härdare (S)  
Code-Nr. 104003

### 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; R20/21/22

C; R34

R43

R52/53

#### R-fraser

20/21/22 Farligt vid inandning, 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

20/21/22 Farligt vid inandning, 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.

**Farliga ämne/n för etikett.**

3-Aminometyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (ISOPHORONEDIAMINE ), benzylalkohol, Trimetylhexametylendiamin

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

**Beskrivning**

Alifatisk och cykloalifatisk polyamin

**Farliga ämnen**

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - 67/548/EEG
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	35 - 47	Xn R20/22
2855-13-2	220-666-8	3-aminometyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamino	30 - 42	Xn R21/22; C R34; R43; R52-53
25620-58-0	247-134-8	Trimetylhexametylendiamin	> 1 - 7	Xn, R 22 C, R 34 sens. R 43, N, R 52/53

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän information**

Tag genast av nedstänkta kläder.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft.

Uppsök läkare omedelbart.

**Vid hudkontakt**

Använd inga lösningsmedel eller förtunnningar.

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

**Vid kontakt med ögon**

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med vatten.

Tillkalla läkare omedelbart.

**Vid förtäring**

Ge aktivt kol.

Framkalla ej kräkning.

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

**Behandling (Råd till läkare)**

Vid irritation i lungorna, behandla först med dexametason dosspray.

### 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)

kolmonoxid (CO)

koldioxid (CO2)

**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.

---

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### Personliga skyddsåtgärder

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

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.  
Rekommenderad lagringstemperatur: rumstemperatur.

---

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

### Handskydd

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

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

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

### Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon  
Skyddsskärm (visir)

### Hudskydd

lätta skyddskläder  
Säkerhetsskor.

### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

---

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Form**  
vätska

**Färg**  
ljusgul

**Lukt**  
svagt märkbar

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde vid leverans</b>	ca. 11	20			1:1 i vatten
<b>kokpunkt</b>	> 200 °C				
<b>smältpunkt</b>	> 200 °C				
<b>Flampunkt</b>	108 °C			DIN 51758	
<b>Ångtryck</b>	ca. 6 Pa	20 °C			
<b>Densitet</b>	1 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Löslighet i vatten</b>					delvis löslig
<b>Viskositet dynamisk</b>	30-70 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>)

## 11. Toxikologisk information

### Akut toxicitet/Retlighet / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	1990 mg/kg	råtta		
<b>Retlighet hud</b>	frätande	kanin		
<b>Retlighet ögon</b>	frätande	kaninöga		
<b>Sensibilisering hud</b>	sensibiliserande	marsvin		



---

## 12. Ekologisk information

### Generella föreskrifter

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

---

## 13. Avfallshantering

### 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 ISOFORONDIAMIN, 8, III, (E), Klassificeringskod: C7

### Sjötransport IMDG-koden

UN 2289 ISOPHORONEDIAMINE, 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

---

## 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 22 Farligt vid förtäring.

R 34 Frätande.

R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

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