



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

### Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Plastic-Metal TI Hærder (DK)  
Code-Nr. 104302

#### 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; R35

R43

N; R51/53

#### R-sætninger

35

Alvorlig ætsningsfare.

43

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

51/53

Giftig 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  
**N** Miljøfarlig

#### R-sætninger

35

Alvorlig ætsningsfare.

43

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

51/53

Giftig 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.

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**  
4,4'-metylenbis(cyclohexylamin), Pentaætylenhexamin

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - 67/548/EØF
4067-16-7	223-775-9	Pentaætylenhexamin	1 - 10	C R34; R43; N R50-53
1761-71-3	217-168-8	4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)	10 - 24	Xn R22; C R35; R37; R43; N R51/53

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

#### Ved indånding

Sørg for frisk luft.

Efter indånding af forstøvningståge søges vejledning hos lægen.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

#### Ved kontakt med huden

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

#### Ved kontakt med øjnene

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

#### Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Lægelig behandling nødvendig.

Er man kommet til at synke stoffet, drik rigeligt vand, og konsulter lægen.

### 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.

Ved brand kan følgende frigøres:

Kvælstofoxider (NOx)

Kulmonoxid (CO)

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

#### Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udføres med kraftigt åndedrætsværn.

#### Yderligere oplysninger

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

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.

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

### 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

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed.

### Krav til lagerrum og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket.

### Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted.

Vejledende lagertemperatur: Stuetemperatur.

---

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Yderligere anvisninger til udformning af tekniske anlæg

Tilstrækkelig ventilation og udluftning.

### Åndedrætsværn

Hvis ventilationen er utilstrækkelig, skal åndedrætsværn anvendes.

Kombinationsfilter ABEK.

### 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

### 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.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

**Form**  
Pasta

**Farve**  
Grå

**Lugt**  
Karakteristisk

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>Flammepunkt</b>	> 100 °C				
<b>Massefylde</b>	1,55 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Opløselighed i vand</b>					Uopløselig

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Materialer som skal undgås

Reagerer med stærke syrer og alkalier.

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

### Farlige nedbrydningsprodukter

Kvælstofoxyder (NO<sub>x</sub>)

Ætsende gasser/dampe

Toksiske pyrolyseprodukter.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Hudirritation</b>	Stærkt ætsende.	Kanin		
<b>Øjenirritation</b>	Stærkt ætsende	Kaninøje		
<b>Sensibilisering hud</b>	Sensibiliserende	Marsvin		

### Erfaringer i praksis

Ætsende virkning på hud og slimhinder.

### 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

**Anbefaling til produktet**

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Der findes ingen fælles bestemmelser for destruktion af kemikalier og kemikalierester i EU. I Tyskland er recirkulering obligatorisk ifølge loven om stofcirkulering og affaldsbehandling.

I loven skelnes der mellem affald til genanvendelse og affald til destruktion. De nærmere detaljer, især hvad angår aflevering, fastlægges af de enkelte delstater.

**Urengjort emballage**

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

---

### 14. Transportoplysninger

**Vejtransport ADR/RID**

UN 2735 POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) Mischung), 8, III, (E),

Klassificeringskode: C7

**Søtransport IMDG**

UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) Mischung), 8, III, MARINE POLLUTANT

**Lufttransport ICAO/IATA-DGR**

UN 2735 Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) Mischung), 8, III

**Videre oplysninger til transport**

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

---

### 15. Oplysninger om regulering

---

### 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 22 Farlig ved indtagelse.

R 34 Ætsningsfare.

R 35 Alvorlig ætsningsfare.

R 37 Irriterer åndedrætsorganerne.

R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R 50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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