

**! 1. Naam van stof/preparaat en van de onderneming**

<b>Verkoopnaam</b>	<b>Plastik-Stahl BR Härter</b> Code-Nr. 10420-1
<b>Producent / leverancier</b>	WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Straße 255, D-48157 Münster Postbus 84 60, D-48045 Münster Tel ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322 - 44  E-Mail info@weicon.de Internet hptt//:www.weicon.de
<b>Inlichtingenafdeling</b>	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Tel ++49(0)251 / 9322 - 0
<b>In geval van nood informatie</b>	Informationszentrale gegen Vergiftungen - Bonn Tel ++49(0)228-19 240

**! 2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen****Chemische karakterisering**

Verhardingsmiddel voor een tweecomponenten-epoxylijm (geformuleerd polyaminoamide)

**! Gevaarlijke bestanddelen**

<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>	<b>Naam</b>	<b>[Gew-%]</b>	<b>Classificering</b>
001477-55-0	216-032-5	m-Xylylendiamin	5 - 10	Xn, R 20/22 C, R 34, sens. R 43, N, R 52/53
025620-58-0	247-134-8	Trimethylhexamethylendiamin	1 - 5	Xn, R 22 C, R 34 sens. R 43, N, R 52/53

**! 3. Mogelijke risico's****! R-zinnen**

34	Veroorzaakt brandwonden.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**4. Eerste-hulp-bij Ongelukken (EHBO)****Algemene aanwijzingen**

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken en veilig verwijderen.

**Na inademen**

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

**Na huidcontact**

Keine Lösungsmittel oder Verdünnungen verwenden.

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

**Na contact met de ogen**

Kann oberflächige Verbrennungen verursachen.

Bij aanraking met de ogen grondig met water afspoelen.

Meteen arts raadplegen.

**Na inslikken**

Geen braken veroorzaken.

Meteen arts erbij halen.

Bij inslikken water laten drinken.

**Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen**

Bij longirritatie allereerst behandelen met dexamethason- dosieraerosol.

**! 5. Maatregelen ter brandbestrijding****Geschikte blusmiddelen**

Schuim

Droogblusmiddel

Kooldioxide

Watersproeistraal

**Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen**

Watervolstraal

**Bijzondere gevaren door de stof of het preparaat zelf, zijn verbrandingsproducten of de daarbij ontstane gassen**

Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.

Stikoxide (Nox)

Koolmonoxide (CO)

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

**Bijzondere veiligheidsuitrusting**

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden bij brand of rook- ontwikkeling mogen alleen met volledige ademhalingsbescherming uitgevoerd worden.

**! Verdere aanwijzingen**

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

**6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

**Milieubescherming**

Bei Verschmutzung von Gewässern oder Kanalisation zuständige Behörden informieren.

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Niet in de ondergrond/bodem laten lopen.

**Reinigings en opname methoden**

In geschikt e vaten de recycling of afvalverwerking doen toekomen.

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.

**! 7. Hantering en opslag****Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

**Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging**

Notitie nemen van de algemene regels voor het voorkomende industriële brandbescherming.

**! Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen**

In origineelverpakking goed gesloten houden.

**! Verdere informatie over opslagbepalingen**

Reservoir dicht gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen direct zonlicht beschermen.

**Opslagklasse** 8L

**Brandklasse** A

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermende uitrusting****Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden**

CAS-nr.	Naam	Aard	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ml/m <sup>3</sup> ]	Opmerking
000098-54-4	4-tert-butylfenol	TLV			
001477-55-0	m-Phenyleenbis(methylamin)	TLV			

**Adembescherming**

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

**Handbescherming**

Handschoenen uit synthetische rubber

**Ogenbescherming**

Goed sluitende veiligheidsbril

Bescherm schild

**Lichaamsbescherming**

Veiligheidskledij

**Algemene beschermende maatregelen**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

**Hygienemaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

**9. Fysische en chemische eigenschappen****Vorm**

Pasta-achtig

**Kleur**

bruin-achtig

**Reuk**

karacteristiek

**Veiligheidsgegevens**

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Vlampunt</b>	> 100 °C				
<b>Dichtheid</b>	2,6 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Oplosbaarheid in water</b>					onoplosbaar

**10. Stabiliteit en reactiviteit****Te vermijden voorwaarden**

Uit de buurt van hitte houden.

**Te vermijden stoffen**

Reakteis met sterke zuren en alkalien.

Reakties met sterke oxidatiemiddelen.

**Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide en kooldioxide

Stikstofoxide (Nox)

**Thermische ontleding**

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

---

## 11. Toxicologische informatie

### Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>Irritatiewerking huid</b>	bijtend	Konijn		
<b>Irritatiewerking ogen</b>	bijtend	Konijneog		
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	sensibiliserend	Cavia		

### Ervaringen uit de praktijk

Sensibilisering door inademen mogelijk.

Sensibilisering door huidcontact mogelijk.

---

## 12. Ecologische informatie

### Algemene aanwijzingen

Okologische gegevens liggen niet voor.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

Product mag niet in wateren komen.

---

## 13. Instructies voor verwijdering

### Aanbeveling voor het product

Ausgehärtetes Material ist inert und kann wie Bauabfall entsorgt werden.

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

### Aanbeveling voor de verpakking

Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen als huisvuil behandeld worden.

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

---

## ! 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg- en binnenvaarttransport (ADR/RID/GGWS/GGVE/ADNR)

<b>Beschrijving van de goederen</b>	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (m-phenylenebis(methylamine)mixture)
<b>UN-nr.</b>	2735
<b>Klasse</b>	8
<b>PG</b>	III
<b>Gevaar-nr.</b>	80

### Zeetransport (MDG/GGV See)

<b>Juiste technische naam</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)mixture)
<b>UN-nr.</b>	2735
<b>Klasse</b>	8
<b>PG</b>	III
<b>EmS-Nr.</b>	8-05

**Luchttransport CAO/IATA****Juiste technische naam**AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(m-phenylenebis(methylamine)mixture)**UN/ID-nr.**

2735

**Klasse**

8

**PG**

III

**! 15. Voorschriften****Aanwijzingen voor de classificering**

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStofV ingedeeld en geclassificeerd.

**Classificering****C** bijtend**! R-zinnen**

- 34 Veroorzaakt brandwonden.  
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**! S-zinnen**

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veelwater.  
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**Gevaarbepalende componenten voor de etikettering**

m-Xylylendiamin, Trimethylhexamethyldiamin

**Nationale voorschriften****Aanwijzingen voor gebruiksbeperkingen**

De nationale wetten betreffende werkbeperkingen moeten in acht worden genomen.

**Voorschriften bij storingen**

Storfalverordnung, aanhangsel II niet genoemd.

**Klassificatie volgens VbF**

VbF: Is niet onderhevig aan de voorschriften voor brandbare vloeistoffen.

**Watergevaarklasse**2 Zelfclassificatie volgens VwVwS  
waterverontreinigend**Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

zu beachten: TRGS 540 "Sensibiliserende Stoffe"

**16. Overige informatie****Aanbevolen gebruik en beperkingen**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

**Verdere informatie**

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis, ze beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**Letterlijke tekst van de in hoofdstuk 2 vermelde R-zinnen (niet classificatie van de bereiding!)**

- R 20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.  
R 22 Schadelijk bij opname door de mond.



## Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 30.06.2003

Herziening 14.08.2002 (NL) Versie 1.1

### Plastik-Stahl BR Härter

---

R 34 Veroorzaakt brandwonden.

R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.