

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

<b>Verkoopnaam</b>	<b>Plastik-Stahl WR Härter</b> Code-Nr. 10300-1
<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**

Alifatische en cycloalifatische polyamine

**Gevaarlijke bestanddelen**

<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>	<b>Naam</b>	<b>[Gew-%]</b>	<b>Classificering</b>
000100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	40-52	Xn R20/22
002855-13-2	220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	35-47	Xn R21/22; C R34; R43; R52-53
025620-58-0	247-134-8	Trimethylhexamethylendiamin	6-12	Xn, R 22 C, R 34 sens. R 43, N, R 52/53

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

20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
34	Veroorzaakt brandwonden.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

Bij gevaar voor bewusteloosheid, ligging en transport in de stabiele zijligging.

Bij ademnood zuurstoftherapie.

**Na inademen**

Voor frisse lucht zorgen.

Meteen arts erbij halen.

**Na huidcontact**

Keine Lösungsmittel oder Verdünnungen verwenden.

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

**Na contact met de ogen**

Bij aanraking met de ogen grondig met water afspoelen.

Meteen arts erbij halen.

**Na inslikken**

Geen braken veroorzaken.

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.

---

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

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

**Milieubescherming**

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.  
Niet in de ondergrond/bodem laten lopen.

**Reinigings en opname methoden**

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

---

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

Aerosolvorming vermijden.  
Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.  
Reservoir voorzichtig openen en handhaven

**Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging**

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.  
Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

**Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen**

In origineelverpakking goed gesloten houden.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet samen met voedermiddelen opslaan.  
Niet samen met levensmiddelen opslaan.

**Verdere informatie over opslagbepalingen**

Aanbevolen opslagtemperatuur: ruimtetemperatuur.

**Opslagklasse** 8L

**Brandklasse** B

---

---

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermende uitrusting

**Adembescherming**

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

**Handbescherming**

Handschoenen van rubber

Handschoenen uit kunststof

**Ogenbescherming**

Goed sluitende veiligheidsbril

Bescherm schild

**Lichaamsbescherming**

Lichte beschermkleding

Sicherheitsschuhe.

**Algemene beschermende maatregelen**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

---

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

**Vorm**

Vloeibaar

**Kleur**

lichtgeel

**Reuk**

zwak waarneembaar

**Veiligheidsgegevens**

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>pH-waarde bij levering</b>	ca. 11	20			1:1 in Wasser
<b>Kookpunt</b>	> 200 °C				
<b>Smeltpunt</b>	> 200 °C				
<b>Vlampunt</b>	108 °C			DIN 51758	
<b>Dampdruk</b>	ca. 6 Pa	20 °C			
<b>Dichtheid</b>	1 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Oplosbaarheid in water</b>					gedeeltelijk oplosbaar
<b>Viskositeit 1 dynamisch</b>	30-70 mPa*s	25 °C			

---

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

**Te vermijden stoffen**

Reakteis met sterke zuren en alkalien.

Reakties met sterke oxidatiemiddelen.

**Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide en kooldioxide

Stikstofoxide (Nox)

---

## 11. Toxicologische informatie

**Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid**



## Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 30.06.2003

Herziening 22.07.2002 (NL) Versie 1.0

### Plastik-Stahl WR Härter

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>Irritatiewerking huid</b>	bijtend	Konijn		
<b>Irritatiewerking ogen</b>	bijtend	Konijnen oog		
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	sensibiliserend	Cavia		
<b>Algemene opmerkingen</b> CH-Giftklasse: 3				

## 12. Ecologische informatie

### Algemene aanwijzingen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

Product mag niet in wateren komen.

## 13. Instructies voor verwijdering

### Aanbeveling voor het product

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

Productresten: Verwijdering, b.v.: speciaalafvalverbranding.

### Aanbeveling voor de verpakking

Leere Behälter können nach der Reinigung unter Beachtung der örtlichen Vorschriften abgelagert werden.

## 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. 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
<b>UN-nr.</b>	2735
<b>Klasse</b>	8
<b>PG</b>	III
<b>Gevaar-nr.</b>	80

### Zettransport (MDG/GGV See)

<b>Juiste technische naam</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
<b>UN-nr.</b>	2735
<b>Klasse</b>	8
<b>PG</b>	III
<b>EmS-Nr.</b>	8-05

### Luchttransport CAO/IATA

<b>Juiste technische naam</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
<b>UN/ID-nr.</b>	2735
<b>Klasse</b>	8
<b>PG</b>	III

## 15. Voorschriften

### Aanwijzingen voor de classificering

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

**Classificering**

C bijtend

**R-zinnen**

20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid  
34 Veroorzaakt brandwonden.  
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**S-zinnen**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
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**

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, benzylalcohol, Trimethylhexamethyldiamin

**Nationale voorschriften****Aanwijzingen voor gebruiksbepalingen**

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.

**Technische voorschriften lucht**

Klasse II

Anteil 40-52 %

**Watergevaarklasse**

2 Mengings-WGK

**Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

zu beachten: TRGS 540 "Sensibilisierende 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 21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.  
R 22 Schadelijk bij opname door de mond.  
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.