

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

<b>Verkoopnaam</b>	<b>Plastik-Stahl UW Härter</b> Code-Nr. 10440-2
<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****! Gevaarlijke bestanddelen**

<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>	<b>Naam</b>	<b>[Gew-%]</b>	<b>Classificering</b>
000080-05-7	201-245-8	4,4'-isopropylideendifenol	1 - 5	Xi R36/37/38; R43
000111-40-0	203-865-4	2,2'-iminodi(ethylamine)	1 - 5	Xn R21/22; C R34; R43
001477-55-0	216-032-5	m-Xylylendiamin	1 - 5	Xn, R 20/22 C, R 34, sens. R 43, N, R 52/53
002855-13-2	220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1 - 5	Xn R21/22; C R34; R43; R52-53

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

36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

**Na inademen**

Voor frisse lucht zorgen.

Meteen arts erbij halen.

**Na huidcontact**

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

**Na contact met de ogen**

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

**! Na inslikken**

Geen braken veroorzaken.

Bij per ongeluk inslikken rijkelijk water drinken en medische raad halen.

---

## **! 5. Maatregelen ter brandbestrijding**

### **Geschikte blusmiddelen**

Schuim  
Droogblusmiddel  
Kooldioxide  
Watersproeistraal

### **Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen**

Waternolstraal

### **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.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

### **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**

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

### **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**

Reservoir dicht gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.  
Aanbevolen opslagtemperatuur: ruimtetemperatuur.

**Brandklasse** B

**! 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
000080-05-7	4,4'-isopropylideendifenol	TLV			
001477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)	TLV			

**Adembescherming**

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

**Handbescherming**

Handschoenen van rubber  
Handschoenen uit kunststof

**Ogenbescherming**

Goed sluitende veiligheidsbril  
Beschermschild

**Lichaamsbescherming**

Lichte beschermkleding  
Sicherheitschuhe.

**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.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Vorm</b>	<b>Kleur</b>	<b>Reuk</b>
Pasta-achtig	grijs	ammoniak-achtig

**Veiligheidsgegevens**

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Vlampunt</b>	> 100 °C				
<b>Dichtheid</b>	2,17 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)

**! 11. Toxicologische informatie**

**Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid**

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

**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****! Verdere informatie over het transport**

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

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

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

**! Classificering**

**Xi** Irriterend

**! R-zinnen**

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

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 afspoleren en deskundig medisch advies inwinnen.

36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

**Gevaarbepalende componenten voor de etikettering**

2,2'-iminodi(ethylamine)



---

**Nationale voorschriften**

**Aanwijzingen voor gebruiksbependingen**

De nationale wetten betreffende werkbependingen moeten in acht worden genomen.

**Voorschriften bij storungen**

Storfallverordnung, aanhangsel II niet genoemd.

**Klassificatie volgens VbF**

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

**Watergevaarenklasse**

2 Zelfclassificatie volgens VwVwS  
waterverontreinigend

**Overige voorschriften, bependingen en verbodsverordeningen**

zu beachten: TRGS 540 "Sensibiliserende Stoffe"

---

**16. Overige informatie**

**Aanbevolen gebruik en bependingen**

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 34 Veroorzaakt brandwonden.

R 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

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.