

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

Verkoopnaam	Plastik-Stahl B Härter Code-Nr. 10050-2
Producent / leverancier	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
Inlichtingenafdeling	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Tel ++49(0)251 / 9322 - 0
In geval van nood informatie	Informationszentrale gegen Vergiftungen - Bonn Tel ++49(0)228-19 240

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

Polyaminoamide

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Naam	[Gew-%]	Classificering
000080-05-7	201-245-8	4,4'-isopropylideendifenol	4-10	Xi R36/37/38; R43
000112-57-2	203-986-2	3,6,9-triazaundecamethyleendiamine	5-10	Xn R21/22; C R34; R43; N R51/53
000140-31-8	205-411-0	2-piperazine-1-ylethylamine	1-7	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.
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**

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

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.

Na contact met de ogen

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

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Bij inslikken water laten drinken.

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 (CO₂)

Bijzondere veiligheidsuitrusting

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.
Onafhankelijk adembeschermingsapparatuur (isolatieapparaat) gebruiken.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Voor voldoende beluchting zorgen.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Milieubescherming

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

Reinigings en opname methoden

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, kieselgur, zuurbinder, universaalbinder, zaagsel) 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

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 12

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 ³]	[ml/m ³]	Opmerking
000080-05-7	4,4' -Isopropylidendiphenol	TLV			

Adembescherming

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

Handbescherming

Handschoenen van rubber
Handschoenen uit kunststof

Ogenbescherming

Goed sluitende veiligheidsbril
Beschermschild

Lichaamsbescherming

Lichte beschermkleding
Sicherheitsschuhe.

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

Vorm	Kleur	Reuk
Vloeibaar	blauw	zwak waarneembaar

Veiligheidsgegevens

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde bij levering	11	20 °C			1:1 in Wasser
Kookpunt	> 200 °C				
Vlampunt	147 °C			DIN 51758	
Dampdruk	10 Pa	20 °C			
Dichtheid	0,95-1 g/cm ³	25 °C			
Oplosbaarheid in water					onoplosbaar
Viskositeit 1 dynamisch	450-900 mPa*s	25 °C			

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

Reakties met sterke zuren.
Reakties met sterke oxidatiemiddelen.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide
Stikstofoxide (Nox)

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acut oraal	4100 mg/kg	Rat		
Irritatiewerking huid	irriterend	Konijn		
Irritatiewerking ogen	irriterend	Konijne oog		
Overgevoeligheid van de huid	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

Afvalsleutel

07 02 04*

Afvalnaam

overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

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.

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.
24	Aanraking met de huid vermijden.
26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspolen en deskundig medisch advies inwinnen.
37/39	Draag geschikte 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-piperazine-1-ylethylamine, 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine, 4,4'-isopropylideendifenol

Nationale voorschriften**Aanwijzingen voor gebruiksbeperkingen**

De nationale wetten betreffende werkbeperkingen moeten in acht worden genomen.

Voorschriften bij storings

Storfallverordnung, aanhangsel II niet genoemd.

Klassificatie volgens VbF

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

Watergevaarklasse

1 Zelfclassificatie volgens VwVwS
Licht 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 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 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.