



1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Productidentificatie

Verkoopnaam Plastik-Staal B harder (NL)
Code-Nr. 100502

Producent / leverancier

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster
Postbus 84 60, DE-48045 Münster
Tel ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322-244
E-Mail : info@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Inlichtingenafdeling

Abteilung Angebote, Verkauf, Export
Tel ++49(0)251 / 9322 - 0

In geval van nood informatie

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)
Tel ++49(0)228-19 240

Aanbevolen toepassing(en)

2-Component epoxyhars - harder component

2. Identificatie van de gevaren

Indeling - 67/548/EEG of 1999/45/EG

C; R34
R43
R52/53
Repr. Cat. 3; R62

R-zinnen

62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
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.

Etikettering - 67/548/EEG of 1999/45/EG

Aanwijzingen voor de etikettering

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

C Bijtend

R-zinnen

62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
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.
24 Aanraking met de huid vermijden.

- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 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

2-piperazine-1-ylethylamine, 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine, 4,4'-isopropylideendifenol

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Beschrijving

Polyaminoamide

Gevaarlijke bestanddelen

| CAS No | EC No | Benaming | [Gew-%] | Indeling - 67/548/EEG |
|----------|-----------|-----------------------------|---------|-------------------------------------|
| 80-05-7 | 201-245-8 | 4,4'-isopropylideendifenol | 4 - 10 | Repr.Cat.3 R62; Xi R37-41; R43; R52 |
| 140-31-8 | 205-411-0 | 2-piperazine-1-ylethylamine | 1 - 7 | Xn R21/22; C R34; R43; R52-53 |
| 112-57-2 | 203-986-2 | tetraethyleenpentamine | 5 - 10 | Xn R21/22; C R34; R43; N R51-53 |

4. Eerstehulpmaatregelen

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. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim

Droogblusmiddel

Kooldioxide

Watersproeistraal

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Waternolstraal

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

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

Stikstofoxide (Nox)

Koolmonoxide (CO)

Kooldioxide (CO₂)

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Onafhankelijk adembeschermingsapparatuur (isolatieapparaat) gebruiken.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Voor voldoende beluchting zorgen.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Reinigingsmethoden

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.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden

| CAS No | Benaming | Aard | [mg/m ³] | [ppm] | Opmerking |
|---------|--------------------------|---------------|----------------------|-------|-----------|
| 80-05-7 | Bisfenol A (zie bijl. 9) | 8 uur | 10 | - | |
| | | Korte periode | - | - | |

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG of 2009/161/EU)

| CAS No | Benaming | Aard | [mg/m ³] | [ppm] | Opmerking |
|---------|--------------------------------|-------|----------------------|-------|-----------|
| 80-05-7 | Bisfenol A (inhaleerbare stof) | 8 uur | 10 | | |

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

Bescherming van de handen

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.
Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.
Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur, bevochtigingssterkte]: butyl rubber, 0,7mm; 480min;

Bescherming van de ogen

Goed sluitende veiligheidsbril
Beschermschild



Bescherming van de huid

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

| | | |
|-------------|--------------|-------------------|
| Vorm | Kleur | Reuk |
| Vloeibaar | blauw | zwak waarneembaar |

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

| | Waarde | Temperatuur | bij | Methode | Opmerking |
|-------------------------------|------------------------|-------------|-----|-----------|------------------------------|
| pH-waarde bij levering | 11 | 20 °C | | | 1:1 in Wasser |
| Kookpunt | > 200 °C | | | | |
| Vlampunt | 147 °C | | | DIN 51758 | Pensky-Martens Closed Cup |
| Dampdruk | 10 Pa | 20 °C | | | |
| Dichtheid | 0,98 g/cm ³ | 25 °C | | | |
| Oplosbaarheid in water | | | | | onoplosbaar |
| Viscositeit 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 Acuut oraal | 4100 mg/kg | Rat | | |
| Irritatiewerking huid | irriterend | Konijn | | |



| | Waarde/Waardering | Soort | Methode | Opmerking |
|-------------------------------------|-------------------|-------------|---------|-----------|
| Irritatiewerking ogen | irriterend | Konijnenoog | | |
| Overgevoeligheid van de huid | sensibiliserend | Cavia | | |

Ervaringen uit de praktijk

Sensibilisering door huidcontact mogelijk.

Algemene opmerkingen

De kenmerking werd uitgevoerd conform de berekeningsmethode van de EG-richtlijn 1999/45/EG.

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

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

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

Landtransport ADR/RID

UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. ((TETRAETHYLENE PENTAMINE AMINOETHYLPIPERAZINE)), 8, III, (E),
Classificeringscode: C7

Zeetransport IMDG

UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((TETRAETHYLENE PENTAMINE) (AMINOETHYLPIPERAZINE)), 8, III

Luchttransport ICAO/IATA-DGR

UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. ((TETRAETHYLENE PENTAMINE) (AMINOETHYLPIPERAZINE)), 8, III

15. Regelgeving

VOC richtlijn

VOC gehalte

0 %

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 op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Letterlijke tekst van de in hoofdstuk 3 vermelde R/H-zinnen (niet classificatie van de mengsel!)

- R 21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
- R 34 Veroorzaakt brandwonden.
- R 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- 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 Schadelijk voor in het water levende organismen.
- R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R 62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.