



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

Productidentificatie

Verkoopnaam Urethaan Hars 45, 60, 80 (NL)
Code-Nr. 105101

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 - hars component

2. Identificatie van de gevaren

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

Xn; R20
Xi; R36
R42/43

R-zinnen

20 Schadelijk bij inademing.
36 Irriterend voor de ogen.
42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

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

Aanwijzingen voor de etikettering

Het product is volgens de EG-richtlijnen/de momentane nationale wetten ingedeeld en geclassificeerd.

Xn Schadelijk

R-zinnen

20 Schadelijk bij inademing.
36 Irriterend voor de ogen.
42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

S-zinnen

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
23 Damp niet inademen.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.
37 Draag geschikte handschoenen.

- 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

1,6-Hexamethylene Diisocyanate Homopolymer; HDIH, 4-methyl-m-fenyleendiisocynaat, aromatische polyisocyanate-Prepolymeren

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - 67/548/EEG
584-84-9	209-544-5	4-methyl-m-fenyleendiisocynaat	0.9999	Carc.Cat.3 R40; T+ R26; Xi R36/37/38; R42/43; R52-53
28182-81-2	500-060-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers aromatische polyisocyanate-Prepolymeren	2,5 - 10 50 - 99	Xi R43; R52/53 Xi R36; R43

4. Eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Vergiftigingssymptomen kunnen ook eerst na vele uren optreden, daarom medisch toezicht voor ten minste 48 uur.

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.
Medische behandeling toepassen.

Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Bij longirritatie allereerst behandelen met dexamethason- dosieraerosol.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

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)
Waterstofcyanide (HCN)

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

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

Verdere aanwijzingen

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

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

Voor voldoende beluchting zorgen.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.
Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Reinigingsmethoden

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

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Aanbevolen opslagtemperatuur: ruimtetemperatuur.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Aanvullende aanwijzingen voor van de inrichting van technische installaties**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m ³]	[ppm]	Opmerking
101-77-9	4,4'-Methyleendianiline (zie bijl.9)	8 uur Korte periode	0,2 -	0,02 -	Huid

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.
Meerbereikfilter ABEK/P3

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

Bescherming van de huid

Lichte beschermkleding

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.
Vervuilde kleding meteen uittrekken.
Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm	Kleur	Reuk
Vloeibaar	helder	karakteristiek

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

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Kookpunt	> 300 °C			DIN 51751	
Vlampunt	> 100 °C			gesloten deksel	
Dichtheid	1,1 g/cm ³	20 °C		ISO 2811	
Oplosbaarheid in water		20 °C			niet mengbaar
Viscositeit dynamisch	6750 mPa*s	25 °C		ISO 9371	

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden stoffen

Geen gevaarlijke reacties bekend.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide
Stikstofoxide (Nox)
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

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



	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
Overgevoeligheid van de ademwegen	sensibiliserend			
Ervaringen uit de praktijk Sensibilisering door inademen mogelijk. 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

Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.
Er zijn geen uniforme bepalingen met betrekking tot de verwijdering van chemicaliën resp. reststoffen in de lidstaten van de EU. In Duitsland is door de kringloop- en afvalwetgeving (KrW/AbfG) het gebruiksgebied vastgelegd.

Aanbeveling voor de verpakking

Instructies voor verwijdering in acht nemen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Verdere informatie over het transport

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

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 26 Zeer giftig bij inademing.
R 36 Irriterend voor de ogen.
R 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met 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.