

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

Verkoopnaam	Urethan Härter Code-Nr. 10510-1
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**

Isocyaanaat op basis van isoforondiisocyaanaat

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Naam	[Gew-%]	Classificering
004098-71-9	223-861-6	3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyaanaat	6 - 10	T R23; Xi R36/37/38; R42/43; N R51-53

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

23	Vergiftig bij inademing.
42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of 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

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.

Meteen arts erbij halen.

Bij inslikken water laten drinken.

5. Maatregelen ter brandbestrijding

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendige schuim
Droogblusmiddel
Kooldioxide

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.

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

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

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Notitie nemen van de algemene regels voor het voorkomende industriële brandbescherming.

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

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

Verdere informatie over opslagbepalingen

Aanbevolen opslagtemperatuur: ruimtetemperatuur.

Opslagklasse 6.1AL

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
004098-71-9	3-Isocyanatmethyl-3,5,5-tri-methylcyclohexylisocyanat	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**Vorm**

Vloeibaar

Kleur

opaak

Reuk

zwak waarneembaar

Veiligheidsgegevens

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Kookpunt	> 200 °C				
Vlampunt	179 °C			DIN 51758	
Dampdruk	0,04 Pa	20 °C			
Dichtheid	1,03 g/cm ³	25 °C			
Oplosbaarheid in water					Reageert met water
Viskositeit 1 dynamisch	3000 - 8000 mPa*s	25 °C			

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

Feuchtigkeit

Te vermijden stoffen

Reakties 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
LD50 Acut oraal	> 2000 mg/kg	Rat		
Irritatiewerking huid	niet irriterend	Konijn		
Irritatiewerking ogen	niet irriterend	Konijne oog		
Overgevoeligheid van de huid	sensibiliserend	Cavia		

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**Afvalsleutel**

07 02 08*

Afvalnaam

overige destillatieresiduen en reactieresiduen

Aanbeveling voor het product

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

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)**

Beschrijving van de goederen	ISOCYANATEN, GIFTIG, N.E.G. ISOPHORONE DIISOCYANATE
UN-nr.	2206
Klasse	6.1
PG	III
Gevaar-nr.	60

Zee-transport (MDG/GGV See)

Juiste technische naam	ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. ISOPHORONE DIISOCYANATE
UN-nr.	2206
Klasse	6.1
PG	III
EmS-Nr.	6.1-02

Luchttransport CAO/IATA**Juiste technische naam**ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S.
ISOPHORONE DIISOCYANATE**UN/ID-nr.**

2206

Klasse

6.1

PG

III

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

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

! Classificering**T** Vergiftig**R-zinnen**

- 23 Vergiftig bij inademing.
42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of 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.
23.3 Damp niet inademen.
24 Aanraking met de huid vermijden.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen 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).

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyaanaat

Bijzondere classificering van bepaalde preparaten

Bevat isocyaanaat. Aanwijzingen van de producent beachten.

Nationale voorschriften**Aanwijzingen voor gebruiksbependingen**Gebruiksbeperkingen voor vrouwen in de vruchtbare leeftijd in acht nemen.
De nationale wetten betreffende werkbependingen moeten in acht worden genomen.**Klassificatie volgens VbF**

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

Technische voorschriften lucht**Klasse II**

Anteil 6-10 %

Watergevaarenklasse2 Zelfindeling
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.



Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 30.06.2003
Herziening 25.03.2003 (NL) Versie 1.2

Urethan Härter

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 23 Vergiftig bij inademing.

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

R 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of 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.