

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

Verkoopnaam	Urethan Harz Code-Nr. 10510-2
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
Geformuleerd aromatisch amine

! Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Naam	[Gew-%]	Classificering
000084-74-2	201-557-4	dibutylftalaat; DBP	48 - 60	Repr.Cat.2 R61; Repr.Cat.3 R62; N R50
000101-77-9	202-974-4	4,4'-methyleendianiline	4 - 5	T,R45-39/23/24/25-48/20/21 Xi,R43 N, 51/53
019900-65-3	243-420-1	4,4'-methyleenbis(2-ethylaniline)	10 - 20	Carc.Cat.3 R40; Xn R22; N R50-53

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

45	Kan kanker veroorzaken.
61	Kan het ongeboren kind schaden.
62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
22	Schadelijk bij opname door de mond.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
48/21	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij aanraking met de huid.
50/53	Zeer giftig 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**

Bij gevaar voor bewusteloosheid, ligging en transport in de stabiele zijligging.
Bij ademnood zuurstoftherapie.

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 water afspoelen.
Meteen arts erbij halen.

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.
Bij inslikken water laten drinken.

Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Bij longirritatie allereerst behandelen met dexamethason- dosieraerosol.

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

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**

Aerosolvorming vermijden.
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 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
000101-77-9	4,4'-Diaminodiphenylmethan	TRK		0,1	

Adembescherming

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

Handbescherming

Handschoenen aus Chloroprenlatex (Stärke ca. 0,7 mm)

Handschoenen uit PVC

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.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm Vloeibaar	Kleur donkergeel	Reuk zwak waarneembaar
--------------------------	----------------------------	----------------------------------

Veiligheidsgegevens

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde bij levering	ca. 7	20			1:1 in Wasser
Kookpunt	> 200 °C				
Smeltpunt (ontleding)	> 200 °C				
Vlampunt	162 °C			DIN 51758	
Dampdruk	< 0,01 Pa	20 °C			
Dichtheid	1,05 g/cm ³	20 °C			
Oplosbaarheid in water		20 °C			onoplosbaar
Viskositeit 1 dynamisch	65-85 mPa*s	25 °C			

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

Reakties met sterke oxidatiemiddelen.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

Stikstofoxide (Nox)

Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding tot 200 °C.

11. Toxicologische informatie**Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid**

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acut oraal	1140 mg/kg	Rat		
Irritatiewerking huid	niet irriterend	Konijn		
Irritatiewerking ogen	niet irriterend	Konijneog		
Overgevoeligheid van de huid	sensibiliserend	Cavia		

Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Carcinogeniteit				Aanwijzingen op mogelijke cancerogene werking in dierproeven aanwezig.

Algemene opmerkingen

Diese Substanz unterliegt der EU-Richtlinie 90/394/EWG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene bei der Arbeit. Länderspezifische Regelungen bezüglich Expositionsgrenzwerte und Monitoring müssen befolgt und eingehalten werden.

Het product is een stof van carc. cat. 3

! 12. Ecologische informatie**Informatie over eliminatie (persistensie en afbreekbaarheid)**

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Biologische afbreekbaarheid	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.			

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.

Aanbeveling voor de verpakking

Instructies voor verwijdering in acht nemen.

! 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg- en binnenvaarttransport (ADR/RID/GGWS/GGVE/ADNR)

Beschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. dibutyl phthalate
UN-nr.	3082
Klasse	9
PG	III
Gevaar-nr.	90

Zeetransport (MDG/GGV See)

Juiste technische naam	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. dibutyl phthalate
UN-nr.	3082
Klasse	9
PG	III
Marine pollutant	Yes (p)
EmS-Nr.	0

Luchttransport CAO/IATA

Juiste technische naam	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. dibutyl phthalate
UN/ID-nr.	3082
Klasse	9
PG	III

15. Voorschriften

Aanwijzingen voor de classificering

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

Classificering

T	Vergiftig
N	Milieugevaarlijk

R-zinnen

45	Kan kanker veroorzaken.
61	Kan het ongeboren kind schaden.
62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
22	Schadelijk bij opname door de mond.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
48/21	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij aanraking met de huid.
50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen

- 53 Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
24 Aanraking met de huid vermijden.
37 Draag geschikte handschoenen.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

4,4'-methyleendianiline, dibutylftalaat; DBP

Bijzondere classificering van bepaalde preparaten

"Nur für den berufsmäßigen Verwender"

Nationale voorschriften**Aanwijzingen voor gebruiksbepalingen**

Gebruiksbeperkingen voor jongeren in acht nemen.

Gebruiksbeperkingen voor vrouwen in verwachting en voor vrouwen die de borst geven in acht nemen.

Gebruiksbeperkingen voor vrouwen in de vruchtbare leeftijd in acht nemen.

De nationale wetten betreffende werkbeperkingen moeten in acht worden genomen.

Klassificatie volgens VbF

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

Technische voorschriften lucht

Klasse II

Anteil 48-60 %

Watergevaarklasse

3

Zelfclassificatie volgens VwVwS
Stark wassergefährdend

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

zu beachten: TRGS 540 "Sensibilisierende 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 22 Schadelijk bij opname door de mond.

R 39/23/24/25 Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

R 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R 45 Kan kanker veroorzaken.

R 48/20/21 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en aanraking met de huid.

R 50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

R 50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 61 Kan het ongeboren kind schaden.

R 62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.