

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

<b>Verkoopnaam</b>	<b>Plastik-Stahl TI Harz</b> Code-Nr. 10430-2
<b>Producent / leverancier</b>	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
<b>Inlichtingenafdeling</b>	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Tel ++49(0)251 / 9322 - 0
<b>In geval van nood informatie</b>	Informationszentrale gegen Vergiftungen - Bonn Tel ++49(0)228-19 240

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

Bisfenol-A-epoxyhars

**! Gevaarlijke bestanddelen**

<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>	<b>Naam</b>	<b>[Gew-%]</b>	<b>Classificering</b>
002461-15-6	219-553-6	2-Ethylhexyloxymethyloxiran	1 - 5	Xi, R 36/38 sens. R 43 N, R 51/53
025068-38-6	500-033-5	reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht = 700)	25 - 50	Xi R36/38; R43; N R51-53

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

36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
51/53	Vergiftig 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.  
Bij klachten medische behandeling toepassen.

**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. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

**! Na inslikken**

Geen braken veroorzaken.  
Bij per ongeluk inslikken rijkelijk water drinken en medische raad halen.

**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 (CO<sub>2</sub>)

### Bijzondere veiligheidsuitrusting

Onafhankelijk adembeschermingsapparaat (isolatieapparaat) gebruiken.  
Kompleet beschermingspak dragen.

---

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

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Voor voldoende beluchting zorgen.

### 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

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 en persoonlijke beschermende uitrusting

### Adembescherming

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.  
Adembescherming bij aerosol- en nevelvorming.

### Handbescherming

Handschoenen van rubber  
Handschoenen uit kunststof

**Ogenbescherming**

Veiligheidsbril met zijbescherming

**Lichaamsbescherming**

langärmelige Arbeitskleidung

**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.

Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

**! 9. Fysische en chemische eigenschappen****Vorm**

Pasta-achtig

**Kleur**

zwart

**Reuk**

zwak waarneembaar

**Veiligheidsgegevens**

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Vlampunt</b>	> 100 °C			DIN 51758	
<b>Dichtheid</b>	2,1 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Oplosbaarheid in water</b>					onoplosbaar

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

Reakteis 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
<b>Irritatiewerking huid</b>	irriterend	Konijn		
<b>Irritatiewerking ogen</b>	irriterend	Konijnenoog		
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	sensibiliserend	Cavia		

**! Algemene opmerkingen**

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

---

## 12. Ecologische informatie

### Informatie over eliminatie (persistensie en afbreekbaarheid)

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.			

### 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.  
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

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

<b>Beschrijving van de goederen</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, VLOEIBAAR N.E.G. BISPHENOL A EPOXY RESIN
<b>UN-nr.</b>	3082
<b>Klasse</b>	9
<b>PG</b>	III
<b>Gevaar-nr.</b>	90

### Zee-transport (MDG/GGV See)

<b>Juiste technische naam</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. BISPHENOL A EPOXY RESIN
<b>UN-nr.</b>	3082
<b>Klasse</b>	9
<b>PG</b>	III
<b>Marine pollutant</b>	Yes (p)
<b>EmS-Nr.</b>	-

### Luchttransport CAO/IATA

<b>Juiste technische naam</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. BISPHENOL A EPOXY RESIN
<b>UN/ID-nr.</b>	3082
<b>Klasse</b>	9
<b>PG</b>	III

---

## ! 15. Voorschriften

### Aanwijzingen voor de classificering

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

### Classificering

<b>Xi</b>	Irriterend
<b>N</b>	Milieugevaarlijk

**R-zinnen**

- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**! S-zinnen**

- 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
37 Draag geschikte handschoenen.  
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

**! Gevaarbepalende componenten voor de etikettering**

2-Ethylhexyloxymethyloxiran, reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht 700)

**Bijzondere classificering van bepaalde preparaten**

Bevat epoxihoudende verbindingen. Aanwijzingen van de producent raadplegen.

**Nationale voorschriften****Aanwijzingen voor gebruiksbepalingen**

De nationale wetten betreffende werkbeperkingen moeten in acht worden genomen.

**Voorschriften bij storingen**

Storfallverordnung, aanhangsel II niet genoemd.

**Klassificatie volgens VbF**

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

**Watergevaarklasse**

2 Zelfclassificatie volgens VwVwS  
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 36/38 Irriterend voor de ogen 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.