

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam Epoxy Giethars
 Component A

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of
het mengsel Epoxy gieten / coaten

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Beschrijving fabrikant	Wilsor Kunstharsen	Tel: 0321-331167
	Noorderbaan 46-48	Fax: 0321-331074
	8256 PR Biddinghuizen	E-mail: info@wilsor.nl
	Nederland	Internet: www.wilsor.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Anti-Gif Informatie Centrum Utrecht, Nederland. (24 uur), 030 – 2748888

2. Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)

Gevarenklasse en - categorie	Gevaren -klassen	H-nummer	H-zin
Aquat. chron.	2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Huidirrit.	2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirrit.	2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sens. huid	1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)

Bevat

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤700)

Gevarenpictogrammen



GHS07



GHS09

Signaalwoord	Waarschuwing	
	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
	P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
	P273	Voorkom lozing in het milieu.
	P305 P351 P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P302 +P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
	P501	Inhoud afvoeren naar inzameldepot voor chemisch afval.
Gevaarsaanduiding volgens 1999/45		
Gevarenkenmerken	R-zin	
N; Milieugevaarlijk	R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Xi; Sensibiliserend	R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Xi; Irriterend	R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
Gevaren symbolen	Xi	Irriterend
	N	Milieugevaarlijk
Veiligheidsaanbevelingen	S-zin	
	S28	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
	S37/39	Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
	S61	Voorkom lozing in het milieu.
	S2	Buiten bereik van kinderen houden

2.3 Andere gevaren

X

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Chemische naam	CAS	EINECS	Concentratie	Gevarenklasse en -categorie	Gevarenklassen
				Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)	Gevaarsaanduiding volgens 1999/45
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane	16096-31-4	240-260-4	10 - 15 %	Acute toxiciteit categorie 3 H412 Ernstig oogletsel/oogirritatie categorie 2 H319 Huidcorrosie en huidirritatie categorie 2 H315 Sensibilisatie van de van de huid categorie 1 H317	Xi, R36/38 Xi, R43 R52/53
Reactieproduct: Bisphenol-A-Epichloorhydrin-hars met gemiddelde moleculair gewicht <=700	25068-38-6	500-033-5	85 - 90 %	Acute toxiciteit categorie 2 H411 Ernstig oogletsel/oogirritatie categorie 2 H319 Huidcorrosie en huidirritatie categorie 2 H315 Sensibilisatie van de van de huid categorie 1 H317	Xi, R36/38 Xi, R43 N R51/53

3.2 Mengsels

-

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing	Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
Bij huidcontact	Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Bij oogcontact	De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
Na inslikken	Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen. Mond spoelen en overvloedig water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

XX

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

-

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen CO ₂ , bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Koolmonoxyde (CO) Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld: Chloorwaterstof (HCl)
5.3 Advies voor brandweerlieden Volledig beschermende overall aantrekken. Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
5.4 Verdere gegevens De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen. Niet in de ondergrond/bodem laten terecht komen.
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel X
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten X
7.3 Specifiek eindgebruik -

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.	
8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling	
Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Handschoen	Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
Handschoenmateriaal	Butylrubber Nitrilrubber
Oogbescherming	Nauw aansluitende veiligheidsbril
Lichaamsbescherming	Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	Vloeibaar
Kleur	Kleurloos
Reuk	Karakteristiek
Kookpunt	>200°C
Vlampunt	>101°C
Zelf ontbranding	>435°C
Dichtheid	1,17 kg/ltr
Oplosbaar / mengbaar met water	Niet oplosbaar
Oplosbaar / mengbaar met organische oplosmiddelen	Lost goed op in verschillende organische oplosmiddelen

9.2 Overige informatie

-

10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

-

10.2 Chemische stabiliteit

-

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymerisatie onder warmteontwikkeling. Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, alsook talrijke organische stofklassen zoals alcohol en aminen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

-

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

-

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit LD50 (Oraal, rat)	>2000 mg/kg
Op de huid	Prikkelt de huid en de slijmvliezen.
Aan de ogen	Prikkeling
Sensibilisering	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit
Opmerking Giftig voor vissen
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
-
12.3 Bioaccumulatie
-
12.4 Mobiliteit in de bodem
-
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
-
12.6 Andere schadelijke effecten
-Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. giftig voor in het water levende organismen

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan. Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden. Kunnen dan bij het normale afval.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer			
UN 3082			
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxyde resin)			
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Vervoer over land ADR/RID	Luchtvervoer ICAO-TI en IATA- DGR	Vervoer per Zeeschip IMDG
Klasse	9	9	9
Classificatiecode			
Marine pollutant			ja
Aanduiding van het materiaal	Symbool (vis en boom)	Symbool (vis en boom)	Symbool (vis en boom)
Kemler	90		
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
-			
14.5 Milieugevaren			
-			
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
-			
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code			
-			

15. Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

-

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

-

16. Overige informatie

afkortingen

ADR	European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road
C	Corrosief
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen."
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD	Lethal Dosis
N	Milieugevaarlijk
P280	Beschermende handschoenen dragen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P501	Inhoud verpakking afvoeren naar klein chemisch afval depot.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P305 P351	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P338	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P302 +P352	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Schadelijk voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
Xi	Irriterend
N	Milieugevaarlijk
S-zin	
S28	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
S37/39	Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S61	Voorkom lozing in het milieu.
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

Deze gegevens zijn naar ons beste weten verstrekt en moeten uitsluitend als algemene informatie over de veiligheidsaspecten worden gezien, zonder enige aansprakelijkheid of garantie betreffende het gebruik of de kwaliteit van het product.