

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

Handelsnaam	Epoxy Gietharder Component B
-------------	---------------------------------

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
Huidcorrosie/-irritatie	2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Huidsensibilisatie	1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)

Bevat	Benzyl alcohol, Alifatische-polyamine
-------	---------------------------------------

Gevarenpictogrammen



GHS07

Signaalwoord

Gevaarlijk

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P261

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280

Beschermdende handschoenen/beschermdende

				kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
		P302 +P352		BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
		P333 P313		Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
		P363		Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
		P501		Inhoud afvoeren naar inzameldepot voor chemisch afval.
Gevaarsaanduiding volgens 1999/45				
	Gevarenkenmerken	C		Bijtend
	Gevaren symbolen	R21/22		Schadelijk bij aanraking met de huid en opname door de mond.
		R34.		Veroorzaakt brandwonden.
		R43		Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
		R52/53		Schadelijk voor in water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op langere termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	Veiligheidsaanbevelingen	S26		Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
		S36/37/39		Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / voor het gezicht.
		S45		Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
		S61		Voorkom lozing in het milieu.Vraag om speciale instructies.

2.3 Andere gevaren

X

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Chemische naam	CAS	EINECS	Concentratie	Gevarenklasse en – categorie	Gevarenklassen
Benzylalcohol	100-51-6	202-859-9	10 - 15 %	Acute toxiciteit Categorie 4 H332, H302	Xn, R20/22
Alifatische-polyamine			5 – 10 %	Acute tox. 4 H302 Acute tox. 4 H312	Xn R21/22 C R34.

Sens. huid 1 H317	R43
Aquat. chron. 3 H412	R52/53
Huidcorr. 1B H314	

3.2
Mengsels

-

4. Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
Bij inademing	Frisse lucht. Indien onwel: arts raadplegen.
Bij huidcontact	Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Bij oogcontact	Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
Na inslikken	Onmiddellijk arts raadplegen. Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

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

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

stikstofoxide (Nox).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht. Volledig beschermende overall aantrekken. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven. Beschermende kleding aantrekken.
Nietbeschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorbeer het met een inert materiaal zoals vermiculite of zand. Zorg voor goede ventilatie.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

-

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen. Verpakking goed gesloten houden en op een goed geventileerde, donkere plaats bewaren.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

-

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

Algemeen	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	Handschoenen.
Handschoenmateriaal	Rubber of PVC
Oogbescherming	Nauw aansluitende veiligheidsbril
Lichaamsbescherming	Draag geschikte beschermende arbeidskleding
Ademhaling	Gebruik masker voor oplosmiddelen (A)

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	Vloeibaar
Kleur	Kleurloos
Reuk	Amine achtig
Kookpunt	>200°C
Vlampunt	>92°C
Zelf ontbranding	>380°C
Dichtheid	0,96 kg/ltr
Oplosbaar / mengbaar met water	Goed mengbaar in water
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

Ontledingstemperatuur boven 250°C. Verkleuring door lichtinwerking.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Sterk exothermische reactie met zuren.

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)	>1030 mg/kg
Op de huid	Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.
Aan de ogen	Sterk bijtend effect.
Sensibilisering	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Aanvullende toxicologische informatie	Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaarvoor perforatie van de slokdarm en de maag.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit	
EC50/24h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72h	37 mg/l (algae)
Opmerking	Schadelijk 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	-

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan. Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen. Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden. Kunnen dan bij het normale afval.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer	UN 2289		
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Vervoer over land ADR/RID	Luchtvervoer ICAO-TI en IATA- DGR	Vervoer per Zeeschip IMDG
Klasse	8	8	8
Classificatiecode	C8		
Limited and excepted quantities			
Aanduiding van het materiaal	Alifatische-polyamine	Alifatische-polyamine	Alifatische-polyamine
Kemler	80		
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 Chemische veiligheidsbeoordeling

-

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)
EINECS	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
GHS	Global Harmonised System
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
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
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
N	Milieugevaarlijk
P260	Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P304 + P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P501	Inhoud verpakking afvoeren naar klein chemisch afval depot.
P260	Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen.
PBT	persistente, bioaccumulerende én toxische stoffen
R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en opname door de mond.
R34.	Veroorzaakt brandwonden.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / voor het gezicht.
S45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
S61	Voorkom lozing in het milieu.Vraag om speciale instructies.
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity Single Exposure
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk



Veiligheidsblad
Volgens 453/2010 (EU)
Epoxy hardener
Component B

Mr.Boat
Rosbayerweg 222
1521 PT Wormerveer
Nederland
oktober 2013

zPzB

zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

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.