



## 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming




<b>1.1 Productidentificatie</b>			
Handelsnaam	Topcoat / Gelcoat		
<b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b>			
Gebruik van de stof of het mengsel	Impregneren van glass fiber		
<b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>			
Beschrijving fabrikant	Wilsor Kunstharsen	Tel: 0321-331167	
:	Noorderbaan 46-48	Fax: 0321-331074	
	8256 PR	E-mail: info@wilsor.nl	
	Biddinghuizen	Internet: www.wilsor.nl	
	the Netherlands		
<b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b>			
Anti-Gif Informatie Centrum	Utrecht, Nederland.	(24 uur), 030 – 2748888	

## 2. Identificatie van de gevaren

<b>2.1 Indeling van de stof of het mengsel</b>			
Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)			
Gevaren categorie	Gevaren klasse	H-nummer	H-zin
Ontvlambare vloeistof	3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp
Huidirritatie	2	H315	Veroorzaakt huidirritatie
Oogirritatie	2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	1	H372i	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
Gevaarsaanduiding volgens 1999/45:			
	Gevarenkenmerken	R-nummer	R-zin
		R10	Ontvlambaar
		R20	Schadelijk bij inademing
	Xn	R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
	Xi	R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de luchtwegen en de huid

## 2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)

Bevat	Styreen	
Gevaren-pictogrammen		GHS02
		GHS08
		GHS07
Signaalwoord	Gevaar	
Gevaren-aanduidingen	H-nummer	H-zin
	H226	Ontvlambare vloeistof en damp
	H315	Veroorzaakt huidirritatie
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	H372i	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
Veiligheids-aanbevelingen	P-nummer	P-zin
	P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog- en gelaatsbescherming dragen.
	P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
	P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.
	P260	damp/spuitnevel niet inademen."
	P304 +P340	"NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
	P303+P361 +P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen
P235	Koel bewaren.	
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar chemisch afval depot.	

## 2.3 Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar



### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen						
Onverzadigde polyester hars oplossing						
3.2 Mengsels						
Chemische naam	CAS	EINECS	Concentratie	Gevarenklasse en -categorie	Gevarenklassen	
Styreen	100-42-5	202-851-5	25 – 30%	Flam. Liq. 3	H226	
				Acute Tox. 4	H332	
				Skin Irrit. 2	H315	
				Eye Irrit. 2	H319	
				STOT SE 3	H335	
				STOT RE 1	H372i	
Asp. Tox. 1	H304					

### 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen	
Algemeen advies	Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen
Bij inademing	In de frisse lucht brengen. Als er zich problemen voordoen: arts waarschuwen. Zo nodig kunstmatige beademing toepassen.
Bij aanraking met de huid	Direct wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen. Arts raadplegen bij irritatie.
Bij aanraking met de ogen	Direct met veel water spoelen gedurende 15 minuten en medische hulp inroepen.
Bij inslikken	Geen braken opwekken. Mond spoelen met water. Onmiddellijk arts waarschuwen.
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	
Bij inademing	Irritatie van de ademwegen. Hoesten
Bij aanraking met de huid	Huid irritatie
Bij aanraking met de ogen	Oog irritatie, roodheid
Bij inslikken	Geen informatie beschikbaar
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	
Symptomatisch behandelen.	
Bij inslikken of inademen van grote hoeveelheden specialistische hulp inroepen	



## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>5.1 Blusmiddelen</b>	Geschikt blusmiddel	schuim, poeder, koolstofdioxide
	Ongeschikt blusmiddel	Waterstraal
<b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Damp en vloeistof zijn brandbaar. Bij vuur of verwarming stijgt de druk waardoor de verpakking zou kunnen exploderen. Bij brand kunnen koolstof dioxide, koolstof mono oxide, koolstof, aldehydes en organische zuren vrij komen.	
<b>5.3 Advies voor brandweerlieden</b>	beschermende kleding en perslucht.	

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

<b>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b>	Voorkom contact met huid en ogen. Damp niet inademen. Zorg voor goede ventilatie.	
<b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Voorkom dat het product in de riolering of in het oppervlakte- of grondwater en de bodem komt.	
<b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Absorbeer met een inert materiaal zoals vermiculiet of zand. Vernietiging volgens overheidsvoorschriften.	
<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>		

## 7. Hantering en opslag

<b>7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Vaten goed gesloten gehouden, in een goed geventileerde ruimte. Niet eten, drinken en roken tijdens de verwerking van de stof. Damp niet inademen, aanraking met de huid en ogen vermijden.	
<b>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	Weghouden van peroxides, ontstekingsbronnen, hittebronnen en vuur. Direct zonlicht vermijden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische electriciteit.	
<b>7.3 Specifiek eindgebruik</b>		

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

<b>8.1 Controleparameters</b>	Algemeen	Damp niet inademen. Intensief huidcontact vermijden. Beschermende arbeidskleding.
	Ademhalingsbescherming:	Gebruik masker voor oplosmiddelen (Filter type A organische stoffen).
	Oogbescherming:	Veiligheidsbril.
	Huidbescherming:	Chemisch resistente handschoenen.
	Industriële hygiëne:	Tijdens het werk - niet eten, roken etc. Na het werk - handen reinigen.
<b>8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b>		



## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm:	Vloeibaar.
Kleur:	Transparant of alle kleuren.
Geur:	Styreen.
Kookpunt:	145 °C.
Vlampunt:	34 °C (DIN 53213).
Zelfontbrandingstemp.:	>400 °C (DIN 51794).
Explosiegrenzen:	1,1 - 8 Vol%.
Dampdruk:	< 6 mbar (20 °C).
Dynamische viscositeit:	350 mPas - 1000 mPas
Dichtheid:	1,1 gr/ml (20 °C).
Stolpunt:	- 30 °C.
Oplosbaarheid in water:	0,3 gr/l. (20 °C).

### 9.2 Overige informatie

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Polymeriseert onder invloed van peroxiden onder afgifte van veel warmte.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Product is stabiel op kamertemperatuur. Op hogere temperatuur kan het spontaan polymeriseren onder afgifte van veel warmte.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

-

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

-

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

-

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

-

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Werking op huid en ogen:

irriterend.

**(geen informatie over polyesterhars beschikbaar)**

Styreen

LC 50 Inademing, rat 11,8 mg/l 4h

Styreen

LD 50 Oraal, rat 2,65 g/kg



## 12. Ecologische informatie

<b>12.1 Toxiciteit (geen informatie over polyesterhars beschikbaar)</b>			
Styreen	Test	Type	Hoeveelheid
	LC 50 / 96 h	Vis	32 mg/l
	EC 50 / 48 h	Ongewervelden	23 mg/l
	NOEC	Algen	>200 mg/l
<b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b>			
-			
<b>12.3 Bioaccumulatie</b>			
-			
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>			
-			
<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB- beoordeling</b>			
-			
<b>12.6 Andere schadelijke effecten</b>			
-			

## 13. Instructies voor verwijdering

<b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b> Moet in overeenstemming met de landelijke regels verwijderd worden. Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
--

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 VN-nummer</b>	UN 1866	UN 1866	UN 1866
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Hars oplossing, brandbaar	Resin solution	Resin solution
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	3	3	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	geen	no	
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>			
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>		Annex II: Y	
<b>Bijzonderheden</b>	Verpakkingen onder de 450 liter zijn niet ADR verplicht		



## 15. Regelgeving

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

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

## 16. Overige informatie

H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H332	Schadelijk bij inademing
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H372i	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt

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.

---