




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

1.1 Productidentificatie		
Handelsnaam	Teer Epoxy (component A)	
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik		
Gebruik van de stof of het mengsel	Coaten van hout en metaal	
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad		
Beschrijving fabrikant	Wilsor Kunstharsen Noorderbaan 46-48 8256 PR Biddinghuizen Nederland	Tel: 0321-331167 Fax: 0321-331074 E-mail: info@wilsor.nl Internet: www.wilsor.nl
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen		
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):	Utrecht, Nederland.	(24 uur), 030 – 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

*2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel			
Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)			
Gevarenklasse en -categorie	Gevarenklassen	H-nummer	H-zin
Ontvlambare vloeistoffen	3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Aspiratiegevaar		H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Huidsensibilisatie	1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Gevaar voor het aquatisch milieu	3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
2.2 Etiketteringselementen			
Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)			
Bevat	Bisphenol-A-epichloorhydrine; epoxy resin (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700). Koolwaterstoffen. 1-butanol		
Gevarenpictogrammen		GHS 07	

		GHS 02
		GHS 08
		GHS 05
Signaalwoord	Gevaarlijk	
	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen		
	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
	P301 + 310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
	P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
	P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar chemisch afval depot.
2.3 Andere gevaren		
	Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	Nee
	Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	Nee



*3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen						
3.2 Mengsels						
Chemische naam	CAS	EINECS	Concentratie	Reach	Gevarenklasse en –categorie Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)	
Butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	2,5 – 5,0 %	01-2119484630-38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336
Koolwaterstoffen	128601-23-0	918-668-5	15 – 20 %	01-2119455851-35	Flam. Liq 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H336 H411
reactieproduct: bisfenol-A epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <=700)	25068-38-6	500-033-5	5,0 – 7,5 %	01-2119456619-26-0002	Huidirrit. 2 Sens. Huid 1 Oogirrit. 2 Aquat. Chron. 2	H315 H317 H319 H411

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen	
Algemeen advies	Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Na contact met het product moet een arts geconsulteerd worden. Nooit iets oraal toedienen aan een bewusteloos persoon.
Bij inademing	Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Patiënt laten rusten. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij bewusteloosheid: zijligging - arts bellen.
Bij huidcontact	Aangetaste huid met overvloedig water en een milde zeep reinigen. Arts raadplegen bij blijvende irritatie.
Bij oogcontact	Ogen direct minstens 15 min lang ononderbroken met stromend water spoelen. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Oogarts raadplegen.
Na inslikken	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het



slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Dit product kan overgevoeligheid veroorzaken bij huidcontact. Het product is ook irriterend voor de huid. Herhaald contact kan dit effect versterken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

-

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

CO₂, schuim, bluspoeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen: Rechtstreekse waterstraal.

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.

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verspilde materiaal indammen en naar chemisch afval depot brengen. Omgeving afnemen met een oplosmiddel.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

-

7. Hantering en opslag

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

Zorg voor een goede ventilatie.

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

Gesloten bewaren in een geventileerde, koude, droge opslag plaats.

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

Passende technische maatregelen	Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.
* Handschoen	Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. Aanbevolen: Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.
* Handschoenmateriaal	> 8 uur (doorbraaktijd) butylrubber (dikte ≥ 0.4 mm) nitrilrubber (dikte ≥ 0.4 mm) chloropreen (dikte ≥ 0.65 mm) viton (dikte ≥ 0.71 mm)
Oogbescherming Ademhalingsbescherming	Nauw aansluitende veiligheidsbril Indien de ingezette voorzorgsmaatregelen ontoereikend zijn om de concentratie verontreinigingen in de lucht op een voor de gezondheid van de werknemers aanvaardbaar peil te houden, kan het nodig zijn een goedgekeurd ademhalingstoestel te gebruiken. Keuze, gebruik en onderhoud van het toestel moeten in overeenstemming zijn met de wettelijke bepalingen, indien van toepassing. De ademhalingstoestellen te overwegen voor dit product omvatten: Halfgelaatsmasker met gasfilter Type A filter materiaal., CEN normen EN 136, 140 en 405 verschaffen ademhalingsmaskers en EN 149 en 143 verschaffen aanbevelingen voor te gebruiken filters.
Lichaamsbescherming	Draag allesbedekkende beschermende arbeidskleding. Alle gangbare materialen zijn geschikt mits vloeistof kerend.



9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Fysische toestand	Vloeistof
	Kleur	Zwart
Geur		Aromatisch
Geurdrempelwaarde		Niet bepaald
pH		7
Smelt-/vriespunt		Niet bepaald
Beginkookpunt	en kooktraject	>118°C (Butan-1-ol)
Vlampunt		>35°C (Butan-1-ol)
Verdampingssnelheid		Niet bepaald
Ontvlambaarheid		Niet bepaald
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden		Niet bepaald
Dampspanning		Niet bepaald
Dampdichtheid		Niet bepaald
Relatieve dichtheid		Niet bepaald
Dichtheid		1,43 kg/ltr
Oplosbaarheid		Niet bepaald
Verdeling coëfficiënt : n- octanol/water		Niet bepaald
Zelf ontbrandingstemperatuur		>300°C (reactieproduct: bisfenol-A epichloorhydrine en epoxyhars)
Ontledingstemperatuur		Niet bepaald
Viscositeit		Dynamisch (20°C) 36 Pa.s
Ontploffingseigenschappen		Wordt niet beschouwd als een product dat explosiegevaar met zich meebrengt.
Oxiderende eigenschappen		Niet van toepassing
VOS component A (berekend)		285 gr/ltr
Oplosbaar / mengbaar met water		Niet / weinig mengbaar
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	Het product is stabiel op kamertemperatuur.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Polymerisatie onder warmteontwikkeling. Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, als ook talrijke organische stofklassen zoals alcohol, aminen en mercaptanen.
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			
Bisphenol-A-epichloorhydrine; epoxy resin (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700).	Acute toxiciteit LD50 (Oraal, rat)	11400 mg/kg	
	Acute toxiciteit LD50 (Dermaal, konijn)	>2000 mg/kg	
	Acute toxiciteit LC50 (Inhalatie, rat)	Vanwege de zeer lage dampspanning, verzadigde atmosfeer = 0,008 ppb, konden geen zinvolle acute inademingstudies uitgevoerd worden.	
Koolwaterstoffen	Acute toxiciteit LD50 (Oraal, rat)	3492 mg/kg	
	Acute toxiciteit LD50 (Dermaal, konijn)	3160 mg/kg	
	Acute toxiciteit LC50 (Inhalatie, rat)	6,193 mg/l/4u	
Butan-1-ol	Acute toxiciteit LD50 (Oraal, rat)	790 mg/kg	
	Acute toxiciteit LD50 (Dermaal, konijn)	3400 mg/kg	
	Acute toxiciteit LC50 (Inhalatie, rat)	24 mg/l/4u	
Huidcorrosie/-irritatie			
Bisphenol-A-epichloorhydrine; epoxy resin (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700).	Op de huid	Niet beschikbaar	
	Ogen	Niet beschikbaar	
	Ademhaling	Niet beschikbaar	
Koolwaterstoffen		Zwak irriterend voor de huid in geval van langdurige blootstelling. Gebaseerd op testgegevens van dit product. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 404	
Butan-1-ol		Veroorzaakt huidirritatie. pH: 7 (7 %)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Bisphenol-A-epichloorhydrine; epoxy resin (gemiddeld			



molecuulgewicht \leq 700). Benzylalcohol	Kan irriterend zijn voor de ogen. Symptomen: Roodheid , Pijn , Tranen , Lokaal verdovend gevoel .
Koolwaterstoffen	Kan een licht en kortdurend ongemak voor de ogen veroorzaken. Gebaseerd op testgegevens van dit product. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 405
Butan-1-ol	Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 7 (7 %)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	
Bisphenol-A- epichloorhydrine; epoxy resin (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700). Koolwaterstoffen	Cavia: OECD 406 Niet sensibiliserend.
Butan-1-ol	Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de huid te zijn. Gebaseerd op testgegevens van dit product. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 406 Niet ingedeeld
Mutageniciteit	
Bisphenol-A- epichloorhydrine; epoxy resin (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700). Koolwaterstoffen	Niet beschikbaar
Butan-1-ol	Wordt niet verwacht mutageen voor geslachtscellen te zijn. Gebaseerd op testgegevens van dit product. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 471 473 475 476 479 Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	
Bisphenol-A- epichloorhydrine; epoxy resin (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700). Koolwaterstoffen Butan-1-ol	Niet beschikbaar Wordt niet verwacht kanker te veroorzaken Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	
Bisphenol-A- epichloorhydrine; epoxy resin (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700). Koolwaterstoffen	Niet beschikbaar
Butan-1-ol	Wordt niet verwacht een voor de voortplanting giftige stof te zijn. Gebaseerd op testgegevens van dit product en van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 414 416 Niet ingedeeld



Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling Bisphenol-A- epichloorhydrine; epoxy resin (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700). Koolwaterstoffen	Niet beschikbaar
Butan-1-ol	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irriterend voor de luchtwegen zijn. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling Bisphenol-A- epichloorhydrine; epoxy resin (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700). Koolwaterstoffen	Niet beschikbaar
Butan-1-ol	Wordt niet verwacht orgaanschade te veroorzaken na langdurige of herhaalde blootstelling. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 408 452 Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing Bisphenol-A- epichloorhydrine; epoxy resin (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700). Koolwaterstoffen	Niet beschikbaar
Butan-1-ol	Dampconcentraties boven de aanbevolen blootstellingsgrenzen zijn irriterend voor ogen en ademhalingswegen, kunnen hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken, hebben een verdoovende werking en kunnen andere effecten op het centrale zenuwstelsel hebben. Niet beschikbaar

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product -- Wordt verwacht giftig te zijn voor in het water levende organismen. Kan op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken in het aquatisch milieu.

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

Onder inachtneming van overheidsbepalingen de on uitgeharde houvulpasta behandelen als chemisch afval.
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden. Kunnen dan bij het normale afval.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer UN 1268

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G

14.3 Transportgevarenclassificatie(n)

	Vervoer over land ADR/RID	Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR	Vervoer per Zeeschip IMDG
Klasse	3	3	3
Classificatiecode	F1		
Limited and excepted quantities	5 Ltr		
Aanduiding van het materiaal	AARDOLIEDESTILLA TEN, N.E.G.	AARDOLIEDESTILLA TEN, N.E.G	AARDOLIEDESTILLA TEN, N.E.G. (Cymenen, Alkyl C3 benzenen)
Kemler	30	30	30
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
-			
14.5 Milieugevaren	ja		
-			
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

Voor dit mengsel is door de producent geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**16. Overige informatie**

afkortingen

ADR	European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS	Global Harmonised System
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD	Lethal Dosis
NOAEL	No-observed-adverse-effect level
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Pa.s	Pascal Seconde
PBT	persistente, bioaccumulerende én toxische stoffen
VOS	Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Herzien veiligheidsinformatieblad

* Huidige versie	2,0	14-01-2019
* Vorige versie	1,0	03-07-2016

Aanpassingen zijn aangegeven met: “**”

Ontvlambare vloeistoffen 3	H226	Vlampunt tussen de 23 en 60°C =>cat 3
Aspiratiegevaar	H304	Boven de 10% => H304
Huidsensibilisatie 1	H317	Boven de 1% =>cat 1
Gevaar voor het aquatisch milieu 3	H412	Onder de 25% =>cat 3

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.