

**Teer Epoxy harder B**

Veiligheidsblad
Verordening (EG)
1907/2006
ver 2,0 12-02-2019
vervangt 1,0 03-07-2016

Wilsor Kunstharsen
Noorderbaan 46
8256 PR Biddinghuizen
Nederland

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

Handelsnaam Teer Epoxy (component B)

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

Gebruik van de stof of het mengsel Opvulling en egaliseren van hout

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

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
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie	3	H226
Acute Tox.	4	H302
Acute Tox.	4	H332
Skin Corr.	2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie	1	H318
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, , irritatie van de luchtwegen	3	H335
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, , narcotische werking	3	H336
Skin Sens.	1	H317

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)

Bevat	Benzylalcohol 1-butanol 2,2'-iminodi(ethylamine)	
Gevarenpictogrammen		GHS 07
		GHS 05
		GHS 02
Signaalwoord	Gevaar H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H302 Schadelijk bij inslikken. H332 Schadelijk bij inademing. H315 Veroorzaakt huid irritatie H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Veiligheidsaanbevelingen	P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. - Niet roken. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen P301 + P312 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen. P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke voorschriften	

**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	Reach	Concentratie	Gevarenklasse en -categorie Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)
Benzylalcohol	100-51-6	202-859-9	01- 2119492630 -38	5 – 10 %	Acute toxiciteit Categorie 4 H332, H302
1-butanol	71-36-3	200-751-6	01- 2119484630 -38	90 %	Ontvlambare vloeistoffen, 3 H226 Acute orale toxiciteit, 4 H302 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, 3, irritatie van de luchtwegen H335 Huidcorrosie/-irritatie, 2 H315 Ernstig oogletsel/oogirritatie, 1 H318 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, 3, narcotische werking H336
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	203-865-4	612-058-00- X	1 – 2 %	Acute orale toxiciteit, 4 H302 Acute dermaal toxiciteit, 4H312 Acute inhalatie toxiciteit, 2 H330 Skin Corr. 1B H314 Ernstig oogletsel/oogirritatie, 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, 3, Irritatie van de luchtwegen H335



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. 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. Oogarts raadplegen.
Na inslikken	Niet laten braken. Water met kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Arts raadplegen.

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

Bij voorkeur: alcoholbestendig schuim. Polyvalent schuim. BC-poeder. Koolzuur. BIJ GROTE BRAND: Verneveld water
Niet geschikt: (VOLLE straal) water niet effectief als blusmiddel

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

DIRECT BRANDGEVAAR. Ontvlambaar. Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen. INDIRECT BRANDGEVAAR. Kan ontsteken door vonken. Koolmonoxyde (CO) DIRECT EXPLOSIEGEVAAR. Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR. Kan ontsteken door vonken. 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. Gevarezone afbakenen. Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verontreinigde kleding reinigen. Bij groot lek of in afgesloten ruimte: evacuatie overwegen.

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

-



Teer Epoxy harder B

Veiligheidsblad
Verordening (EG)
1907/2006
ver 2,0 12-02-2019
vervangt 1,0 03-07-2016

Wilsor Kunstharsen
Noorderbaan 46
8256 PR Biddinghuizen
Nederland

7. Hantering en opslag

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

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen. Zorg voor een goede ventilatie.

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

P405 Achter slot bewaren. 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. > 8 uur (doorbraaktijd)
* Handschoenmateriaal	Bieden uitstekende bescherming: butylrubber. polyethyleen/ethyleenvinylalcohol. viton. (dikte ≥ 0.3 mm) Bieden goede bescherming: neopreen. Bieden minder goede bescherming: nitrilrubber. PVA. PVC. BIEDEN Slechte bescherming: natuurrubber.
Oogbescherming	Nauw aansluitende veiligheidsbril
Lichaamsbescherming	Draag allesbedekkende beschermende arbeidskleding. Alle gangbare materialen zijn geschikt mits vloeistof kerend.
Bescherming van de ademhalingswegen	Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Aanbevolen: Combinatiefilterapparaat (DIN EN 14387), Filtertype: A-P2



9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Fysische toestand	Vloeistof
	Kleur	Roze
Geur		Prikkelende/stekende geur. Alcoholgeur. Zoete geur.
Geurdrempelwaarde		Niet beschikbaar
pH		Niet beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Niet beschikbaar
Beginkookpunt	en Kooktraject	>118°C
Vlampunt		>35°C
Verdampingssnelheid		33
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden		Niet beschikbaar
Dampspanning		Niet beschikbaar
Dampdichtheid		1,01 (vergeleken met lucht)
Relatieve dichtheid		Niet beschikbaar
Dichtheid		0,81 kg/ltr
Oplosbaarheid		Matig oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in nog andere organische solventen. Oplosbaar in oliën/vetten.
Verdeling coëfficiënt : n-octanol/water		Water: 8 g/100ml Ethanol: Volledig Ether: Volledig Aceton: > 10 g/100ml
Zelfontbrandingstemperatuur		Niet beschikbaar
VOS component B (berekend)		>340°C 810 gr/ltr
Ontledingstemperatuur		Niet beschikbaar
Viscositeit		0,003 Pa.s (15 °C)
Ontploffingseigenschappen		Wordt niet beschouwd als een product dat explosiegevaar met zich meebrengt.
Oxiderende eigenschappen		Niet van toepassing
Oplosbaar / mengbaar met water		Niet / weinig mengbaar
Explosiegrenzen		1,4 - 11,2 vol % 43 - 350 g/m ³
9.2 Overige informatie		

**10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂. Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Heftige exotherme reactie met (sommige) zuren. Reageert heftig tot explosief met (sommige) halogenen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel op kamertemperatuur.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Sterke zuren en oxidatie middelen

10.4 Te vermijden omstandigheden

-

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

-

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Stikstofoxyde, Ammoniak

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

Acute toxiciteit

Benzylalcohol	Acute toxiciteit LD50 (Oraal, rat)	1230 mg/kg
	Acute toxiciteit LD50 (Dermaal, konijn)	2000 mg/kg
	Acute toxiciteit LC50 (Inhalatie, rat)	4 mg/l/4u
2,2'-iminodi(ethylamine)	Acute toxiciteit LD50 (Oraal, rat)	1620 mg/kg
	Acute toxiciteit LD50 (Dermaal, konijn)	1045 mg/kg
	Acute toxiciteit LC50 (Inhalatie, rat)	0,3 mg/l/4u
1-butanol	Acute toxiciteit LD50 (Oraal, rat)	790 mg/kg
	Acute toxiciteit LD50 (Dermaal, konijn)	3400 mg/kg
	Acute toxiciteit LC50 (Inhalatie, rat)	24,00 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie

Benzylalcohol	Huidcontact kan door beschadiging eczeem veroorzaken.
2,2'-iminodi(ethylamine)	Huid : Corrosief voor de huid. Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken.
1-butanol	Veroorzaakt huidirritatie. pH: 7 (7 %)

Ernstig

oogletsel/oogirritatie

Benzylalcohol	Kan irriterend zijn voor de ogen. Symptomen: Roodheid , Pijn , Tranen , Lokaal verdovend gevoel .
2,2'-iminodi(ethylamine)	Zeer corrosief.
1-butanol	Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 7 (7 %)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Benzylalcohol	Niet sensibiliserend .
2,2'-iminodi(ethylamine)	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de longen. Niet ingedeeld voor sensibilisatie van de luchtwegen.



1-butanol	Niet ingedeeld
Mutageniciteit	
Benzylalcohol	Niet ingedeeld als mutageen .
2,2'-iminodi(ethylamine)	Niet mutageen in een standaardreeks van genetische toxicologische tests.
1-butanol	Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	
Benzylalcohol	NOAEL 200 mg/kg/dag, Oraal, Muis OECD 453 Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.
2,2'-iminodi(ethylamine)	Dermaal Geen kankerverwekkende effecten. Niet geclassificeerd als gevaarlijk NOAEL = 56.3mg/kg bw/dag Oraal Geen gegevens beschikbaar voor dit eindpunt, daarom wordt deze indeling niet beschouwd als zijnde toepasselijk. Inademing Geen gegevens beschikbaar voor dit eindpunt, daarom wordt deze indeling niet beschouwd als zijnde toepasselijk.
1-butanol	Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	
Benzylalcohol	Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .
2,2'-iminodi(ethylamine)	Vruchtbaarheid NOAEL = 30mg/kg bw/dag Ontwikkelingstoxiciteit:: NOAEL = 30mg/kg bw/dag Onvoldoende gegevens voor een eenduidige conclusie. Niet volledig getest. Niet geclassificeerd
1-butanol	Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling	
Benzylalcohol	Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit .
2,2'-iminodi(ethylamine)	Irritatie van de luchtwegen
1-butanol	Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling	
Benzylalcohol	Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit
2,2'-iminodi(ethylamine)	Niet beschikbaar.
1-butanol	Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	
Benzylalcohol	Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren. Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoesten. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Schadelijk bij inademing.
2,2'-iminodi(ethylamine)	Niet beschikbaar.
1-butanol	Niet ingedeeld

**12. Ecologische informatie**

12.1 Toxiciteit	
1-butanol	Grondwaterverontreinigend. Niet schadelijk voor vissen (LC50(96u) >1000 mg/l). Niet schadelijk voor ongewervelden (Daphnia) (EC50 (48u) > 1000 mg/l). Weinig schadelijk voor algen (EC50: 100 - 1000 mg/l). Niet schadelijk voor bacteriën (EC50 >1000 mg/l). Geen remming van nitrificatie in actief slib.
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 uitgearde teer epoxy harder 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 1120			
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Butanolen			
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Vervoer over land ADR/RID	Luchtvervoer ICAO-TI en IATA- DGR	Vervoer per Zeeschip IMDG
Klasse	3		
Classificatiecode	F1		
Limited and excepted quantities	Verpakking onder de 5ltr E1		
Aanduiding van het materiaal	Butanolen		
Kemler	30		
14.4 Verpakkingsgroep	III		
Code tunnelbeperking	D/E		
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

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 12-02-2019

Vorige versie 1,0 03-07-2016

Aanpassingen zijn aangegeven met: “*”

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226	2008_1272_EC Hoofdstuk 2.6.3 tabel 2.6.2 Vlampunt tussen de 23 en 60 graden =>cat 3
Acute Tox. 4	H302	2008_1272_EC Tabel 3.1.2 Oraal ATEmix 834 mg/kg Tussen de 300 en 2000 mg/kg =>cat 4
Acute Tox. 4		2008_1272_EC Tabel 3.1.2 Dermaal ATEmix 3119 mg/kg meer dan 2000 mg/kg =>geen indeling
Acute Tox. 2	H332	2008_1272_EC Tabel 3.1.2 Inhalatie ATEmix 10,2 mg/kg Tussen de 10 en 20 mg/kg =>cat 4
Skin Corr.	H315	2008_1272_EC Tabel 3.2.3 Onder de 5 % =>Huidcorrosie 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, , irritatie van de luchtwegen	H318	2008_1272_EC Tabel 3.3.8 Boven de 1 % => Huidsensibilisatie 1
	H335	2008_1272_EC Tabel 3.8.3 Boven de 10 % =>cat 1

**Teer Epoxy harder B**

Veiligheidsblad
Verordening (EG)
1907/2006
ver 2,0 12-02-2019
vervangt 1,0 03-07-2016

Wilsor Kunstharsen
Noorderbaan 46
8256 PR Biddinghuizen
Nederland

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, , narcotische werking	H336	2008_1272_EC Tabel 3.8.3 Boven de 3 % =>cat 1
Skin Sens.	H317	2008_1272_EC Tabel 3.4.5 Boven de 1% =>cat 1

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.
