

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Pagina: Pagina 1 van 14

Printdatum: 18-10-2022

Handelsnaam: Liquid Glass Resin - Deel A

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

1.1 Productidentificatie:

Naam van het product: Liquid Glass Resin - Deel A

UFI code: W300-F0CP-P00R-A4CU

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

Relevante toepassingen: Harsen voor het maken van composieten

Ontraden gebruik: Alle niet in deze sectie of in sectie 7.3 vermelde toepassingen

1.3 Gegevens over de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verantwoordelijke verdeler: ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba

Hellegatstraat 13a

2590 Berlaar

België

Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27

Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com

Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:

Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:

Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor **professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888)** of via de website www.vergiftigingen.info.

AFDELING 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling overeenkomstig Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 en de wijzigingen daarvan.

Het product is ingedeeld volgens de geldende wetgeving.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd.

Gezondheidsrisico's

Aquatic Chronic 2: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, gevaar op lange termijn, categorie 2, H411

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, Categorie 2, H319

Skin Irrit. 2: Huidirritatie, Categorie 2, H315

Skin Sens. 1: Sensibilisatie, huid, categorie 1, H317

Voor de volledige tekst van de in dit deel genoemde H-zinnen, zie punt 16.

2.2 Labelelementen:

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord

Waarschuwing.

Gevaarlijke ingrediënten die op het etiket moeten worden vermeld

- Epoxy / fenolhars
- 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan.

Gevarenaanduidingen:

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen:

P101: Als medisch advies nodig is, houd dan de verpakking of het etiket van het product bij de hand.

P102: Buiten bereik van kinderen bewaren.

P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ademhalingsbescherming/oogbescherming/beschermend schoeisel.

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig spoelen met water gedurende enkele minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen.

P501: Voer de inhoud/container af volgens het systeem van gescheiden inzameling dat in uw gemeente wordt gebruikt.

Aanvullende informatie:

EUH205: Bevat epoxy bestanddelen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren:

Deze stof of dit mengsel bevat geen bestanddelen die in niveaus van 0,1% of hoger als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) kunnen worden beschouwd.

Ecologische informatie:

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt gesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op een niveau van 0,1% of hoger.

Toxicologische informatie:

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt gesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op een niveau van 0,1% of hoger.

AFDELING 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsel:

Beschrijving:

Chemische beschrijving: Epoxische hars

Componenten:

Overeenkomstig bijlage II van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product:

Chemische naam	CAS-nr. EG-nr. Index nr. Registratienummer	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/008)	Concentratie (%)
Epoxy / fenolhars	61788-97-4 612-377-4 - -	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Huid Sens. 1: H317	76 - <100 %
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan	2425-79-8 219-371-7 603-072-00-7 Niet van toepassing.	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatisch chronisch 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Huid Sens. 1: H317 M(Chronisch)=0	10 - <25 %

*Er is geen registratienummer beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van een registratienummer; Volgens artikel 2, artikel 15 van Verordening (EG) nr. 1907/2006 hoeft de jaarlijkse hoeveelheid niet te worden geregistreerd.

Stoffen die gevaar opleveren voor de gezondheid of het milieu en die voldoen aan de criteria van Verordening (EU) nr. 2020/878.

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Pagina: Pagina 3 van 14

Printdatum: 18-10-2022

Handelsnaam: Liquid Glass Resin - Deel A

Voor meer informatie over de gevaren van de stoffen raadpleegt u de hoofdstukken 11, 12 en 16.

AFDELING 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van vergiftiging kunnen pas na blootstelling optreden; zoek daarom in geval van twijfel medische hulp bij directe blootstelling aan het chemische product of bij aanhoudend ongemak, waarbij het veiligheidsinformatieblad van dit product wordt getoond.

Door inademing:

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk bij inademing.

In geval van vergiftigingsverschijnselen wordt echter aanbevolen de getroffen persoon uit het gebied van blootstelling te verwijderen, voor schone lucht te zorgen en rust te houden.

Vraag medische hulp als de symptomen aanhouden.

Door huidcontact:

Verwijder besmette kleding en schoeisel, spoel de huid of douche de getroffen persoon eventueel met veel koud water en neutrale zeep.

Ga in ernstige gevallen naar een dokter.

Als het product brandwonden of bevriezing veroorzaakt, mag de kleding niet worden uitgetrokken, omdat dit het letsel kan verergeren als het aan de huid blijft kleven.

Als zich blaren op de huid vormen, mogen deze nooit openbarsten, omdat dit het risico van infectie verhoogt.

Door oogcontact:

Spoel de ogen grondig met lauw water gedurende minstens 15 minuten.

Laat de getroffen persoon niet in zijn ogen wrijven of ze sluiten.

Als de gewonde persoon contactlenzen gebruikt, moeten deze worden verwijderd, tenzij ze aan de ogen vastzitten, in welk geval dit verdere schade kan veroorzaken.

In alle gevallen moet na reiniging zo snel mogelijk een arts worden geraadpleegd met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/aspiratie:

Geen braken opwekken, maar als het toch gebeurt het hoofd naar beneden houden om aspiratie te voorkomen.

Houd de getroffen persoon in rust.

Spoel de mond en de keel, want die kunnen tijdens de inname zijn aangetast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in de rubrieken 2 en 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Niet van toepassing

AFDELING 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Het product is niet brandbaar onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik.

In geval van verbranding als gevolg van onjuiste behandeling, opslag of gebruik worden bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruikt, in overeenstemming met de verordening inzake brandbeveiligingssystemen.

Ongeschikte blusmiddelen:

Niet van toepassing.

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

Als gevolg van verbranding of thermische ontbinding ontstaan reactieve bijproducten die zeer giftig kunnen worden en bijgevolg een ernstig gezondheidsrisico kunnen inhouden.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Afhankelijk van de omvang van de brand kan het nodig zijn volledige beschermende kleding en onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) te gebruiken.

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Pagina: Pagina 4 van 14

Printdatum: 18-10-2022

Handelsnaam: Liquid Glass Resin - Deel A

Overeenkomstig Richtlijn 89/654/EG moeten er minimumnoodvoorzieningen en -uitrusting beschikbaar zijn (branddeken, draagbare EHBO-does, ...).

Aanvullende bepalingen:

Handelen overeenkomstig het interne noodplan en de informatiebladen over de te nemen maatregelen na een ongeval of andere noodsituaties.

Elimineer alle ontstekingsbronnen.

Koel in geval van brand de opslagcontainers en tanks voor producten die onderhevig zijn aan verbranding, explosie of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen.

Voorkom dat de voor het blussen gebruikte producten in een waterig medium terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

Voor niet-spoed personeel:

Lekken isoleren op voorwaarde dat er geen extra risico is voor de mensen die deze taak uitvoeren.

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt tegen mogelijk contact met het gemorste product (Zie sectie 8).

Evacueer het gebied en houd degenen die geen bescherming hebben buiten.

Voor hulpverleners:

Zie sectie 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Vermijd koste wat kost elke vorm van morsen in een waterig medium.

Bewaar het opgenomen product op passende wijze in hermetisch gesloten recipiënten.

Breng de bevoegde autoriteit op de hoogte in geval van blootstelling van de bevolking of het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het is aanbevolen:

Absorbeer het gemorste materiaal met zand of een inert absorptiemiddel en breng het naar een veilige plaats.

Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorbentia.

Raadpleeg rubriek 13 voor alle problemen in verband met de verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere afdelingen:

Zie de punten 8 en 13.

SECTIE 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Voorzorgsmaatregelen voor een veilige manipulatie:

De huidige wetgeving inzake de preventie van industriële risico's naleven.

Bewaar containers hermetisch afgesloten.

Morsingen en residuen onder controle houden en vernietigen met veilige methoden (sectie 6).

Vermijd lekkage uit de container.

De orde en netheid handhaven waar gevaarlijke producten worden gebruikt.

Technische aanbevelingen voor de preventie van branden en explosies:

Het product is niet brandbaar onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik.

Er wordt aanbevolen om met lage snelheid te transporteren om te voorkomen dat er elektrostatische ladingen ontstaan die brandbare producten kunnen aantasten.

Raadpleeg hoofdstuk 10 voor informatie over omstandigheden en materialen die moeten worden vermeden.

Technische aanbevelingen inzake algemene arbeidshygiëne:

Niet eten of drinken tijdens het proces, daarna de handen wassen met geschikte schoonmaakmiddelen.

Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen:

Wegens het gevaar van dit product voor het milieu wordt aanbevolen het te gebruiken in een ruimte met

barrières tegen verontreiniging in geval van morsen en met absorberend materiaal in de nabijheid.

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

Technische maatregelen voor de opslag:

Minimum temperatuur: 5°C

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Pagina: Pagina 5 van 14

Printdatum: 18-10-2022

Handelsnaam: Liquid Glass Resin - Deel A

Maximale Temp: 30°C
Maximale tijd: 6 maanden

Algemene voorwaarden voor opslag:

Vermijd bronnen van warmte, straling, statische elektriciteit en contact met voedsel.

Zie subparagraaf 10.5 voor aanvullende informatie.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Behalve de reeds vermelde instructies is het niet nodig speciale aanbevelingen te doen voor het gebruik van dit product.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling op de werkplek moeten worden gecontroleerd (Europese OEL, geen landspecifieke wetgeving):

Er zijn geen toepasselijke grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling voor de stoffen in het product.

DNEL (werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemisch	Lokaal	Systemisch	Lokaal
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan CAS: 2425-79-8 EG: 219-371-7	Mondeling	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Dermale	Niet van toepassing	Niet van toepassing	6,66 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,7 mg/m ³	Niet van toepassing

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemisch	Lokaal	Systemisch	Lokaal
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan CAS: 2425-79-8 EG: 219-371-7	Mondeling	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,33 mg/kg	Niet van toepassing
	Huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,33 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,16 mg/m ³	Niet van toepassing

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006:

Identificatie				
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan CAS: 2425-79-8 EG: 219-371-7	STP	100 mg/L	Vers water	0,024 mg/L
	Bodem	0,003 mg/kg	Zeewater	0,002 mg/L
	Intermitterend	0,24 mg/L	Sediment (zoet water)	0,084 mg/kg
	Mondeling	0,000028 g/kg	Sediment (zeewater)	0,008 mg/kg

8.2 Controle van de blootstelling:

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Als preventieve maatregel wordt aanbevolen om elementaire persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken, met de bijbehorende <<CE-markering>> in overeenstemming met Verordening (EU) 2016/425.

Raadpleeg voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsklasse,...) de door de fabrikant verstrekte bijsluiter.

Voor meer informatie zie subparagraaf 7.1.

Alle hierin opgenomen informatie is een aanbeveling die enige specificatie van de diensten voor arbeidsrisicopreventie behoeft, aangezien niet bekend is of het bedrijf over aanvullende maatregelen beschikt.

Ademhalingsbescherming:

PBM'S:

Filtermasker voor gassen en dampen

CEN-norm:

EN 405:2002+A1:2010

Opmerkingen:

Vervang het masker wanneer er een smaak of geur van de verontreiniging in het gezichtsmasker zit.

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Pagina: Pagina 6 van 14

Printdatum: 18-10-2022

Handelsnaam: Liquid Glass Resin - Deel A

Indien de verontreiniging gepaard gaat met waarschuwingen is het raadzaam isolatiemateriaal te gebruiken.

Specifieke bescherming voor de handen:

PBM'S:

Beschermende handschoenen tegen kleine risico's.

Opmerkingen:

Vervang de handschoenen bij tekenen van beschadiging.

Wij raden aan CE III handschoenen te gebruiken volgens de normen EN 420:2004+ A1:2010 en EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Aangezien het product een mengsel van verschillende stoffen is, kan de weerstand van het handschoenmateriaal niet vooraf met volledige betrouwbaarheid worden berekend en moet deze dus vóór de toepassing worden gecontroleerd.

Oog- en gezichtsbescherming:

PBM'S:

Panoramische glazen tegen spatten/projecties.

CEN-norm:

EN 166:2002 en EN ISO 4007:2018

Opmerkingen:

Dagelijks reinigen en periodiek desinfecteren volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

Gebruiken als er kans is op spatten.

Lichaamsbescherming:

PBM'S:

Werkkleding

Opmerkingen:

Vervangen voordat er tekenen van verslechtering zijn.

In overeenstemming met de voorschriften in EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.

PBM'S:

Antislip werkschoenen

CEN-norm:

EN ISO 20347:2012

Opmerkingen:

Vervangen voordat er tekenen van verslechtering zijn.

In overeenstemming met de voorschriften in EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007.

Aanvullende noodmaatregelen:

Noodmaatregel:

Nooddouche

Normen:

ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Noodmaatregel:

Oogwasplaatsen

Normen:

DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Beheersing van milieublootstelling:

Overeenkomstig de communautaire wetgeving ter bescherming van het milieu wordt aanbevolen te voorkomen dat zowel het product als de verpakking in het milieu terechtkomen.

Zie voor aanvullende informatie subparagraaf 7.1.D.

Vluchtige organische stoffen:

Met betrekking tot Richtlijn 2010/75/EU heeft dit product de volgende kenmerken:

V.O.C. (toevoer):	0 % gewicht
V.O.C.-dichtheid bij 20°C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	Niet van toepassing
Gemiddeld moleculair gewicht:	Niet van toepassing

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Pagina: Pagina 7 van 14

Printdatum: 18-10-2022

Handelsnaam: Liquid Glass Resin - Deel A

AFDELING 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Zie voor volledige informatie het productgegevensblad.

Uiterlijk:

*Niet relevant vanwege de aard van het product, geen informatie over de gevaren ervan.

Fysische toestand bij 20°C:	Vloeibaar
Uiterlijk:	Transparant
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempel:	Niet van toepassing *

Volatiliteit:

Kookpunt bij atmosferische druk:	294°C
Dampdruk bij 20°C:	6,118E-2 Pa
Dampspanning bij 50°C:	1,44 Pa (0 kPa)
Verdampingssnelheid bij 20°C:	Niet van toepassing *

Productbeschrijving:

Dichtheid bij 20°C:	1189,2 kg/m ³
Relatieve dichtheid bij 20°C:	1,189
Dynamische viscositeit bij 20°C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit bij 20°C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit bij 40°C:	Niet van toepassing *
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	Niet van toepassing *
Dampdichtheid bij 20°C:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water 20°C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water bij 20°C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschappen:	Onoplosbaar in water
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smeltpunt/vriespunt:	Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Vlampunt:	Niet brandbaar (>60°C)
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Automatische ontstekingstemperatuur:	260°C
Onderste ontvlambaarheidsgrens:	Niet van toepassing *.
Bovenste ontvlambaarheidsgrens:	Niet van toepassing *.

Kenmerken van de deeltjes:

Mediaan equivalente diameter:	Niet van toepassing
-------------------------------	---------------------

9.2 Overige informatie

Informatie over fysieke gevarenklassen:

Explosieve eigenschappen:	Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing *
Bijtend voor metalen:	Niet van toepassing *
Verbrandingswarmte:	Niet van toepassing *
Spuitbussen - totaal percentage (in massa) ontvlambare onderdelen:	Niet van toepassing *

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning bij 20°C:	Niet van toepassing *
Brekingsindex:	Niet van toepassing *

*Niet relevant vanwege de aard van het product, geen informatie over de gevaren ervan.

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Pagina: Pagina 8 van 14

Printdatum: 18-10-2022

Handelsnaam: Liquid Glass Resin - Deel A

AFDELING 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht omdat het product stabiel is onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Zie punt 7.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel onder de aangegeven omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik.

10.3 Potentieel gevaarlijke reacties:

Onder de gespecificeerde omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die leiden tot buitensporige temperaturen of druk.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geschikt voor behandeling en opslag bij kamertemperatuur:

Schokken en wrijving:	Niet van toepassing
Contact met lucht:	Niet van toepassing
Verhoging van de temperatuur:	Niet van toepassing
Zonlicht:	Niet van toepassing
Vochtigheid:	Niet van toepassing

10.5 Chemisch interagerende materialen:

Zuren:	Vermijd sterke zuren
Water:	Niet van toepassing
Oxiderende stoffen:	Niet van toepassing
Brandbare materialen:	Niet van toepassing
Overige:	Vermijd alkaliën of sterke basen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie de punten 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke ontledingsproducten.

Afhankelijk van de ontbindingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemische stoffen vrijkomen: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

De experimentele informatie over de toxicologische eigenschappen van het product zelf is niet beschikbaar.

Gevaarlijke gevolgen voor de gezondheid:

Bij herhaalde, langdurige of hogere concentraties dan de aanbevolen grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling kunnen, afhankelijk van de wijze van blootstelling, schadelijke gevolgen voor de gezondheid optreden:

Inslikken (acuut effect):

Acute toxiciteit :

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Het bevat echter stoffen die als gevaarlijk voor consumptie zijn ingedeeld.

Zie punt 3 voor meer informatie.

Corrosiviteit/Irriteerbaarheid:

De consumptie van een aanzienlijke dosis kan irritatie in de keel, buikpijn, misselijkheid en braken veroorzaken.

Inademing (acuut effect):

Acute toxiciteit :

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien de stof geen stoffen bevat die als gevaarlijk voor inademing zijn ingedeeld.

Zie punt 3 voor meer informatie.

Corrosiviteit/Irriteerbaarheid:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn ingedeeld.

Zie punt 3 voor meer informatie.

Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Pagina: Pagina 9 van 14

Printdatum: 18-10-2022

Handelsnaam: Liquid Glass Resin - Deel A

Contact met de huid:

Veroorzaakt huidontsteking.

Contact met de ogen:

Veroorzaakt oogletsel na contact.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting):

Kankerverwekkendheid:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die voor de genoemde effecten als gevaarlijk zijn ingedeeld.

Zie punt 3 voor meer informatie.

IARC:

Niet van toepassing

Mutageniteit:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn ingedeeld.

Zie punt 3 voor meer informatie.

Giftigheid voor de voortplanting:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn ingedeeld.

Zie punt 3 voor meer informatie.

Sensibiliserende effecten:

Ademhaling:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die zijn ingedeeld als gevaarlijk met sensibiliserende effecten.

Zie punt 3 voor meer informatie.

Cutaan:

Langdurig contact met de huid kan leiden tot episodes van allergische contactdermatitis.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn ingedeeld.

Zie punt 3 voor meer informatie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)-herhaalde blootstelling:

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)-herhaalde blootstelling:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn ingedeeld.

Zie punt 3 voor meer informatie.

Huid:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn ingedeeld.

Voor meer informatie zie deel 3.

Aspiratiegevaar:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn ingedeeld.

Zie punt 3 voor meer informatie.

Andere informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie over de stoffen:

Componenten:

Epoxy / fenolhars | CAS: 61788-97-4 | EC: 612-377-4

Acute toxiciteit:

LD50 oraal: >2000 mg/kg

LD50 dermaal: >2000 mg/kg

LC50 bij inademing: Niet van toepassing

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
14

Pagina: Pagina 10 van

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Printdatum: 18-10-2022

Handelsnaam: Liquid Glass Resin - Deel A

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan | CAS: 2425-79-8 | EC: 219-371-7

Acute toxiciteit:

D50 oraal: 3609 mg/kg (Rat)
LD50 dermaal: 1100 mg/kg (ATEi)
LC50 bij inademing: 11 mg/L (ATEi)

Geschatte acute toxiciteit (ATE mix):

	ATE mix	Ingrediënt(en) met onbekende toxiciteit
Oraal	>2000 mg/kg (Rekenmethode)	Niet van toepassing
Dermaal	11000 mg/kg (Berekeningsmethode)	0 %
Inademing	110 mg/L (4 h) (Rekenmethode)	0 %

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan vermoed wordt dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig artikel 57, onder f), van REACH of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op een niveau van 0,1% of hoger.

Verdere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

AFDELING 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

Epoxy / fenolhars | CAS: 61788-97-4 | EC: 612-377-4

Concentratie:

LC50 >1 - 10 (96 h)
EC50 >1 - 10 (48 h)
EC50 >1 - 10 (72 h)

Soorten:

Genus:

Vis
Schaaldieren
Algen

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan | CAS: 2425-79-8 | EC: 219-371-7

Concentratie:

LC50 >10 - 100 (96 h)
EC50 >10 - 100 (48 h)
EC50 >10 - 100 (72 h)

Soorten:

Genus:

Vis
Schaaldieren
Algen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie:

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Product voldoet niet aan PBT/vPvB criteria.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling:

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan vermoed wordt dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig artikel 57, onder f), van REACH of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op een niveau van 0,1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
14

Pagina: Pagina 11 van

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Printdatum: 18-10-2022

Handelsnaam: Liquid Glass Resin - Deel A

Niet beschreven.

AFDELING 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Soort afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxisch, HP13 Sensibiliserend, HP4 Irriterend - huidirritatie en oogletsel.

Afvalbeheer (verwijdering en evaluatie):

Raadpleeg de erkende beheerder van de afvaldienst over de beoordeling en de verwijdering overeenkomstig bijlage 1 en bijlage 2 (Richtlijn 2008/98/EG).

Zoals onder 15 01 (2014/955/EG) van de code en indien de recipiënt in direct contact is geweest met het product, wordt deze op dezelfde wijze verwerkt als het eigenlijke product.

Anders wordt het verwerkt als ongevaarlijk residu.

Afval mag niet in het riool terecht komen.

Zie punt 6.2.

Regelgeving inzake afvalbeheer:

Overeenkomstig bijlage II van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake afvalbeheer vermeld.

Communautaire wetgeving:

Richtlijn 2008/98/EG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014.

AFDELING 14: Informatie over het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID/ADN: UN 3082

IMDG: UN 3082

IATA: UN 3082

14.2 Juiste benaming van de lading volgens de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Epoxy / fenolhars)

IMDG: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.
(Epoxy / fenolhars)

IATA: Milieugevaarlijke stof, vloeibaar, n.e.g.
(Epoxy / fenolhars)

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

ADR/RID/ADN: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN

Verpakkingsgroep: III

Labels: 9

Bijzondere voorschriften: 274, 335, 375, 601

Tunnelbeperkingscode: -

Fysisch-Chemische eigenschappen: zie sectie 9

Beperkte hoeveelheden: 5 L

IMDG

Verpakkingsgroep: III

Labels: 9

Bijzondere voorschriften: 335, 969, 274

EmS codes: F-A, S-F

Fysisch-Chemische eigenschappen: zie sectie 9

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
14

Pagina: Pagina 12 van

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Printdatum: 18-10-2022

Handelsnaam: Liquid Glass Resin - Deel A

Beperkte hoeveelheden: 5 L
Segregatiegroep: Niet van toepassing

IATA/ICAO

Verpakkingsgroep: III
Labels: 9
Fysisch-Chemische eigenschappen: zie sectie 9

14.5 Milieugevaren

ADR/RID/AND

Milieugevaarlijk: ja

IMDG

Verontreiniging van de zee: ja

IATA

Milieugevaarlijk: ja

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Dit product is niet gereguleerd voor vervoer (ADR/RID, IMDG, IATA).

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing op het geleverde product.

AFDELING 15: Wettelijk verplichte informatie

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

Kandidaat-stoffen voor autorisatie krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Niet van toepassing

Stoffen die zijn opgenomen in bijlage XIV van REACH ("autorisatielijst") en vervaldatum:

Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:

Niet van toepassing

Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012:

Niet van toepassing

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking tot de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische producten:

Niet van toepassing

Seveso III:

Sectie: E2
Beschrijving: MILIEURISICO'S
Lagere eisen: 200
Hogere eisen: 500

Beperkingen op het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en mengsels (bijlage XVII REACH, enz.):

Mag niet worden gebruikt in:

- siervoorwerpen die bedoeld zijn om licht- of kleureffecten te produceren door middel van verschillende fasen, bijvoorbeeld in sierlampen en asbakken,
- trucs en grappen,
- spelen voor een of meer deelnemers, of elk voorwerp dat bestemd is om als zodanig te worden gebruikt, zelfs met decoratieve aspecten.

Specifieke bepalingen ter bescherming van mens en milieu:

Aanbevolen wordt de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als basis voor het uitvoeren van werkplaats specifieke risicobeoordelingen om de nodige risicopreventiemaatregelen vast te stellen voor het hanteren, gebruiken, opslaan en verwijderen van dit product.

Andere wetgeving:

Het product kan worden beïnvloed door sectorale wetgeving.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
14

Pagina: Pagina 13 van

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Printdatum: 18-10-2022

Handelsnaam: Liquid Glass Resin - Deel A

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

AFDELING 16: Andere informatie

Wetgeving in verband met veiligheidsinformatiebladen:

Het veiligheidsinformatieblad wordt verstrekt in een officiële taal van het land waar het product in de handel wordt gebracht.

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig BIJLAGE II - Handleiding voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE).

Wijzigingen ten opzichte van het vorige veiligheidsinformatieblad betreffende de wijze van risicobeheersing...:

Niet van toepassing.

Teksten van de in punt 2 genoemde wetgevingszinnen:

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Teksten van de in punt 3 genoemde wetgevingszinnen:

De aangegeven zinnen hebben geen betrekking op het product zelf; zij worden louter ter informatie vermeld en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in punt 3 zijn opgenomen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. 4:	H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij aanraking met de huid of bij inademing.
Aquatisch chronisch 2:	H411 - Vergiftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aquatisch chronisch 3:	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Eye Irrit. 2:	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Irrit. 2:	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Huid Sens. 1:	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen

IATA: Internationale vereniging voor luchtvervoer

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

COD: Chemisch zuurstofverbruik

BOD5: 5 dagen biochemisch zuurstofverbruik

BCF: Bioconcentratiefactor

LD50: Dodelijke dosis 50

LC50: Dodelijke concentratie 50

EC50: Effectieve concentratie 50

LogPOW: verdelingscoëfficiënt N-octanol/water

Koc: Verdelingscoëfficiënt van organische koolstof

UFI: Unique Formula Identifier

IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
14

Pagina: Pagina 14 van

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 01-08-2022

Printdatum: 18-10-2022

Handelsnaam: Liquid Glass Resin - Deel A

Advies in verband met opleiding:

Een minimale opleiding wordt aanbevolen om industriële risico's te voorkomen voor het personeel dat dit product gebruikt en om hun begrip en interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en het etiket op het product te vergemakkelijken.

Belangrijkste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Indeling van het preparaat:

Skin Irrit. 2:	H315
Huidgevoeligheid 1:	H317
Aquatische toxiciteit 2:	H411
Eye Irrit. 2:	H319

Classificatieprocedure:

Berekeningsmethode
Berekeningsmethode
Berekeningsmethode
Berekeningsmethode

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten correct op de aangegeven datum van uitgifte. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als leidraad voor veilige behandeling, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en vrijgave en mag niet worden beschouwd als een garantie of indicatie van kwaliteit.