

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Versie
9.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

: GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

UFI

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

Type toepassing (Gebruik) : Electrical Insulation

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	Easy Composites EU B.V. Beneluxbaan 16 5121 DC, Rijen Netherlands
Telefoon	+44 (0)1782 454499
E-mailadres	safety@easycomposites.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

: +44 (0) 1782 454499 (Kantoortijden)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidsensibilisering, Categorie 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2 H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Versie
9.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P261 Inademing van nevel of damp vermijden.
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

1,4-bis(2,3-poxypropoxy)butaan

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl Sebacate

Aanvullende etikettering

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Versie
9.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Modified epoxy resin

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	>= 50 - <= 100
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 12,5
1,4-bis(2,3-poxypropoxy)butaan	2425-79-8 219-371-7 603-072-00-7 01-2119494060-45	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 7
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl Sebacate	1065336-91-5 01-2119491304-40	Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25

GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Versie
9.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

		Aquatic Chronic 1; H410	
		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	
		M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Warm houden en in een rustige omgeving brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,
gedurende tenminste 15 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
- Bij inslikken : Rustig houden.
Geen braken opwekken zonder medisch advies.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : irriterende effecten
Roodheid
sensibiliserende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts

GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Versie
9.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
02.08.2022Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

opgesteld worden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim
Zand
Kooldioxide (CO₂)
Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen : watersproeistraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Door hitte kan de druk in afgesloten containers oplopen. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Informeer het bevoegd gezag bij gaslekken, of bij aflopen in waterwegen, bodem of riolen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu. Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur,

GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Versie
9.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
Draag persoonlijke beschermingskleding.
Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor voldoende luchtverversing. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren of alkalische materialen en aminen.
Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Verwijderd houden van voedingswaren en drank.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Versie
9.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.
Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten	8,33 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	12,25 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten	3,571 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten, Lange termijn - systemische effecten	0,75 mg/kg
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	3,9 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	13,8 mg/m ³

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Zoetwater	0,006 mg/l
	Zeewater	0,0006 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	0,018 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,996 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0996 mg/kg
	Bodem	0,196 mg/kg
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater	0,0072 mg/l
	Zeewater	0,00072 mg/l
	Zoetwater afzetting	66,77 mg/kg
	Zeeafzetting	6,677 mg/kg
	Bodem	80,12 mg/kg

GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Versie
9.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
02.08.2022Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Effectief afzuigventilatiesysteem
doeltreffende ventilatie op alle arbeidsplaatsen

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Geen contactlenzen dragen.
Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Bescherming van de handen
Materiaal : Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Huid- en lichaams-
bescherming : Beschermingskleding

Bescherming van de
ademhalingswegen : Tenzij vloeiende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of
beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen
binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u
ademhalingsbescherming te gebruiken.
Bij dampvorming een respirator gebruiken met een
goedgekeurd filtertype.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387
Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de
grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.
Dit kan bereikt worden door goede algemene afzuiging of,
waar praktisch uitvoerbaar, plaatselijke afzuigventilatie.

Beschermende maatregelen : Aanraking met de huid vermijden.
Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysiske staat : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : licht

Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd

Smelt-/vriespunt : Niet van toepassing

Kookpunt/kooktraject : > 200 °C

Bovenste explosiegrens /
Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaarde
e : Niet van toepassing

Onderste explosiegrens /
Onderste : Niet van toepassing

GlassCast 10/50 Epoxy Casting ResinVersie
9.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
02.08.2022Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

ontvlambaarheidsgrenswaarde

Vlampunt : 150 °C

Ontstekingstemperatuur : Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur : Methode: Geen gegevens beschikbaar

pH : 4 - 6
Concentratie: 1 %

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : 700 - 1.000 mPa.s (25 °C)

Viscositeit, kinematisch : Niet uitgevoerd

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Niet uitgevoerd

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Niet uitgevoerd

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Niet uitgevoerd

Dichtheid : 1,12 g/cm³ (25 °C)

Bulk soortelijk gewicht : Niet uitgevoerd

Relatieve dampdichtheid : Niet uitgevoerd

Deeltjeskenmerken

Particle size : Not applicable

Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen : Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

Zelfontsteking : Niet van toepassing

Verdampingssnelheid : Niet uitgevoerd

GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Versie
9.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
02.08.2022Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

Oppervlaktespanning : Niet uitgevoerd
Sublimatiepunt : Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met de volgende stoffen:
Basen
Sterke oxidatiemiddelen
Vermijd amines.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Uit dit product kunnen de volgende stoffen vrijkomen:
Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg

GlassCast 10/50 Epoxy Casting ResinVersie
9.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
02.08.2022Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013Methode: Richtlijn test OECD 420
GLP: jaAcute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja**Huidcorrosie/-irritatie****Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:**bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:**Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 4 h
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie
GLP : ja**Ernstig oogletsel/oogirritatie****Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:**bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:**Testtype : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
GLP : ja**Kankerverwekkendheid****Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting**Product:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Versie
9.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

van de foetus

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Versie
9.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

Bestanddelen:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 1,7 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit) : NOEC: 0,3 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-static test
Methode: OECD testrichtlijn 211
GLP: ja

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl Sebacate:

M-factor (Acute aquatische
toxiciteit) : 1

M-factor (Chronische
aquatische toxiciteit) : 1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Fysisch-chemische
verwijderbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn test OECD 301F
GLP: ja

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 3,242 (25 °C)
pH: 7,1
Methode: OECD testrichtlijn 117
GLP: ja

GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Versie
9.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
Container gevaarlijk in lege toestand.
Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.
Tijdens het inzamelen van afvalstoffen geen stromen vermengen.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan)

GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Versie
9.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID/ADN : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN

Verpakkingsgroep : III
 Classificatiecode : M6
 Gevaarenidentificatienr. : 90
 Etiketten : 9
 Tunnelrestrictiecode : -
 Opmerkingen : ADR: These substances when carried in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

IMDG

Verpakkingsgroep : III
 Etiketten : 9
 EmS Code : F-A, S-F
 Opmerkingen : IMDG Code segregation group - none
 IMDG: Marine pollutants packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids are not subject to any other provisions of this Code relevant to marine pollutants provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. In the case of marine pollutants also meeting the criteria for inclusion in another hazard class all provisions of this Code relevant to any additional hazards continue to apply.

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 964
 Verpakkingsgroep : III
 Etiketten : Miscellaneous
 Opmerkingen : IATA: These substances when transported in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less far liquids

GlassCast 10/50 Epoxy Casting ResinVersie
9.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
02.08.2022Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

or having a net mass of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these Regulations provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren**ADR/RID/ADN**

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Het vervoer van gevaarlijke goederen, met inbegrip van laden en lossen, moet door personeel die de nodige opleiding hebben ontvangen uitgevoerd worden volgens voorschriften;

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
Nummer op de lijst: 3

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

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

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees : Niet van toepassing

GlassCast 10/50 Epoxy Casting ResinVersie
9.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
02.08.2022Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

: Niet van toepassing

Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)")

: Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 111/2005 van de Raad houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren.

: Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

E2 MILIEUGEVAAREN

Andere verordeningen : Voor wat betreft de samenstelling van het product, wij voegen bewust geen van de stoffen toe aangegeven in de Europese richtlijn 2011/65/EU (RoHS 2, RoHS3 en China RoHS). Het product voldoet derhalve aan de genoemde richtlijnen. Ook worden er bewust geen conflictmineralen aan het product toegevoegd.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H302 : Schadelijk bij inslikken.
H312 : Schadelijk bij contact met de huid.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 : Schadelijk bij inademing.
H361f : Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

GlassCast 10/50 Epoxy Casting ResinVersie
9.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
02.08.2022Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

- H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

- Acute Tox. : Acute toxiciteit
- Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
- Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
- Eye Dam. : Ernstig oogletsel
- Eye Irrit. : Oogirritatie
- Repr. : Giftigheid voor de voortplanting
- Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie
- Skin Sens. : Huidsensibilisering

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

- Opleidingsadviezen : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

GlassCast 10/50 Epoxy Casting ResinVersie
9.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
02.08.2022Datum laatste uitgave: 01.07.2022
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013**Classificatie van het preparaat:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.

NL / NL

GlassCast 10 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
19.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : GlassCast 10 Epoxy Hardener

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

Type toepassing (Gebruik) : Epoxy verharder

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma Easy Composites EU B.V.
Beneluxbaan 16
5121 DC, Rijen
Netherlands
Telefoon +44 (0)1782 454499
E-mailadres safety@easycomposites.com.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

: +44 (0) 1782 454499 (Kantoortijden)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

GlassCast 10 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
19.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P261 Inademing van nevel of damp vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

benzylalcohol

2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine

GlassCast 10 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
19.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Cycloaliphatic amine based mixture

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.030 mg/kg	>= 30 - < 50
benzylalcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 25
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with	153195-44-9 500-332-0	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 12,5 - < 20

GlassCast 10 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
19.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with trimethylhexane-1,6-diamine	01-2120781950-47- 0001	Aquatic Acute 1; H400 EUH071 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)- .omega.-(2-aminomethylethoxy)-	9046-10-0 01-2119557899-12	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 12,5
2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine	25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	>= 1 - < 3

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Warm houden en in een rustige omgeving brengen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
GEEN oplosmiddelen of verfverdunner gebruiken.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
Brandwonden moeten worden verzorgd door een arts.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,
gedurende tenminste 15 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.
Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Kleine hoeveelheden water geven.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Brandwond

GlassCast 10 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
19.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

oppervlakkig branderig gevoel
Roodheid
Sterke irritatie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO₂)
Schuim
Droogpoeder
Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Door hitte kan de druk in afgesloten containers oplopen. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Informeer het bevoegd gezag bij gaslekken, of bij aflopen in waterwegen, bodem of riolen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu. Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

GlassCast 10 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
19.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Dampen of spuitnevel niet inademen.
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
Draag persoonlijke beschermingskleding.
Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen : Zorg voor voldoende luchtverversing. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Beschermen tegen vocht.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van isocyanaten
Niet opslaan in nabijheid van zuren.
Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.

Meer informatie over : Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

GlassCast 10 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
19.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

opslagstabiliteit

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.
Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
benzylalcohol	Werknemers	Inademing	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	450 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	langdurige blootstelling, Systemische effecten	90 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	47 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	langdurige blootstelling, Systemische effecten	9,5 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	25 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	langdurige blootstelling, Systemische effecten	5 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	40,55 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	langdurige blootstelling, Systemische effecten	8,11 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	28,5 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	langdurige blootstelling, Systemische effecten	5,7 mg/kg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/kg

GlassCast 10 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
19.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,623 mg/cm ²
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,25 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,311 mg/cm ²
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,04 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Zoetwater	0,06 mg/l
	Zeewater	0,006 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	0,23 mg/l
	Zoetwater afzetting	5,784 mg/kg
	Zeeafzetting	0,578 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,18 mg/l
	Bodem	1,121 mg/kg
benzylalcohol	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Zoetwater afzetting	5,27 mg/kg
	Zeeafzetting	0,527 mg/kg
	Bodem	0,456 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	39 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	2,3 mg/l
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	Zoetwater	0,015 mg/l
	Zeewater	0,0143 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,132 mg/kg
	Zeeafzetting	0,125 mg/kg
	Bodem	0,0176 mg/kg
	Sporadisch vrijkomen	0,15 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	7,5 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Effectief afzuigventilatiesysteem
doeltreffende ventilatie op alle arbeidsplaatsen

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
Geen contactlenzen dragen.
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Bescherming van de handen

Materiaal : Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Opmerkingen : Nitrilrubber

Huid- en lichaams- : Beschermingskleding

GlassCast 10 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
19.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

bescherming	Aanbevolen preventieve huidbescherming
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij het omgaan met de stof moet adembescherming worden gedragen als er gevaar bestaat voor blootstelling aan de damp van de stof. De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van het product. Bij overschrijding van deze concentratie moeten persluchtmaskers gebruikt worden. Aanbevolen filtertype: ABEK-filter De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387
Beschermende maatregelen	: Aanraking met de huid vermijden. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat	: vloeibaar
Kleur	: lichtgeel
Geur	: ammoniakaal
Geurdrempelwaarde	: Niet uitgevoerd
Smelt-/vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	: > 200 °C
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: 150 °C
Ontstekingstemperatuur	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 11

GlassCast 10 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
19.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

Concentratie: 1 %

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : 150 - 250 mPa.s (25 °C)

Viscositeit, kinematisch : Niet uitgevoerd

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Niet uitgevoerd

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Niet uitgevoerd

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water

: Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning

: Niet uitgevoerd

Dichtheid

: 1 g/cm³ (25 °C)

Bulk soortelijk gewicht

: Niet uitgevoerd

Relatieve dampdichtheid

: Niet uitgevoerd

Deeltjeskenmerken

Particle size : Not applicable

Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen : Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

Zelfontsteking : Niet van toepassing

Verdampingssnelheid : Niet uitgevoerd

Oppervlaktespanning : Niet uitgevoerd

Sublimatiepunt : Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met de volgende stoffen:

GlassCast 10 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
19.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

Zuren
Sterke oxidatiemiddelen

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Uit dit product kunnen de volgende stoffen vrijkomen:

Stikstofoxiden (NO_x)

Koolmonoxide

Kooldioxide (CO₂)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.060 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.030 mg/kg
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

benzylalcohol:

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 4 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

GlassCast 10 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
19.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 2.885,3 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): 2.979,7 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

benzylalcohol:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie
GLP : ja

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane,
reaction products with trimethylhexane-1,6-diamine

:

Soort : menselijke huid
Beoordeling : Veroorzaakt brandwonden.
Methode : Richtlijn test OECD 431
Resultaat : Corrosief voor de huid
GLP : ja

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Bijtend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

benzylalcohol:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Oogirritatie
GLP : ja

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

GlassCast 10 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
19.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100

GlassCast 10 Epoxy HardenerVersie
8.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
19.08.2022Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op
niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Product:**

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar**Bestanddelen:****3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:**Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 110 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
GLP: jaToxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 23 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: jaToxiciteit voor
algen/waterplanten : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): > 50
mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
GLP: jaToxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit) : NOEC: 3 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-static test
GLP: ja**benzylalcohol:**Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 230 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

GlassCast 10 Epoxy HardenerVersie
8.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
19.08.2022Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 770 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with trimethylhexane-1,6-diamine

:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,64 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,96 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 15 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 80 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,32 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

GlassCast 10 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
19.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

Fysisch-chemische
verwijderbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.4.A.
GLP: ja

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane,
reaction products with trimethylhexane-1,6-diamine

:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn test OECD 301F
GLP: ja

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
GLP: ja

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 0,99
Methode: Richtlijn test OECD 107
GLP: ja

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 1,34 (25 °C)
Methode: OECD testrichtlijn 117
GLP: ja

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en

GlassCast 10 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
19.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Container gevaarlijk in lege toestand. Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval. Tijdens het inzamelen van afvalstoffen geen stromen vermengen.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN : UN 2735
IMDG : UN 2735
IATA : UN 2735

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine)
IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)
IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorone diamine)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID/ADN : 8

GlassCast 10 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
19.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : C7
Gevarenidentificatienr. : 80
Etiketten : 8
Tunnelrestrictiecode : E

IMDG

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 8
EmS Code : F-A, S-B
Opmerkingen : IMDG Code segregation group 18 - Alkalis

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 856
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Corrosive

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 852
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y841
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Corrosive

14.5 Milieugevaren

ADR/RID/ADN

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Het vervoer van gevaarlijke goederen, met inbegrip van laden en lossen, moet door personeel die de nodige opleiding hebben ontvangen uitgevoerd worden volgens voorschriften;

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

GlassCast 10 Epoxy HardenerVersie
8.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
19.08.2022Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst: 3
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven	:	Niet van toepassing
Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)")	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) Nr. 111/2005 van de Raad houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren.	:	Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	:	Niet van toepassing
Andere verordeningen	:	Voor wat betreft de samenstelling van het product, wij voegen bewust geen van de stoffen toe aangegeven in de Europese richtlijn 2011/65/EU (RoHS 2, RoHS3 en China RoHS). Het product voldoet derhalve aan de genoemde richtlijnen. Ook worden er bewust geen conflictmineralen aan het product toegevoegd.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

GlassCast 10 Epoxy HardenerVersie
8.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
19.08.2022Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van de H-verklaringen**

H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H312	:	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	:	Schadelijk bij inademing.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	:	Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH);

GlassCast 10 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
19.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID);
SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Opleidingsadviezen : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.

NL / NL

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : GlassCast 50 Epoxy Hardener

UFI

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

Type toepassing (Gebruik) : Epoxy verharder

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	Easy Composites EU B.V. Beneluxbaan 16 5121 DC, Rijen Netherlands
Telefoon	+44 (0)1782 454499
E-mailadres	safety@easycomposites.com.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

: +44 (0) 1782 454499 (Kantoortijden)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P261 Inademing van nevel of damp vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Aliphatic Amine

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)- .omega.-(2-aminomethylethoxy)-	9046-10-0 01-2119557899-12	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - <= 100
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3- aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine	38294-64-3 500-101-4 01-2119965165-33- 0011	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
benzylalcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 12,5
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317	>= 7 - < 10

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

		>= 0,001 %	
		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute orale toxiciteit: 1.030 mg/kg	

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Warm houden en in een rustige omgeving brengen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
Brandwonden moeten worden verzorgd door een arts.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.
Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Kleine hoeveelheden water geven.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Brandwond
oppervlakkig branderig gevoel
Roodheid
Sterke irritatie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO₂)
Schuim
Droogpoeder
Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Door hitte kan de druk in afgesloten containers oplopen. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Informeer het bevoegd gezag bij gaslekken, of bij aflopen in waterwegen, bodem of riolen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu. Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde,

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Dampen of spuitnevel niet inademen.
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
Draag persoonlijke beschermingskleding.
Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor voldoende luchtverversing. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Beschermen tegen vocht.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van isocyanaten
Niet opslaan in nabijheid van zuren.
Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.
Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,623 mg/cm ²
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,25 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,311 mg/cm ²
benzylalcohol	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,04 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	450 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	langdurige blootstelling, Systemische effecten	90 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	47 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	langdurige blootstelling, Systemische effecten	9,5 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	25 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	langdurige blootstelling, Systemische effecten	5 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	40,55 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	langdurige blootstelling, Systemische effecten	8,11 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Kortdurende blootstelling, Systemische effecten	28,5 mg/kg
Consumenten	Aanraking met de huid	langdurige blootstelling, Systemische effecten	5,7 mg/kg	

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,493 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,14 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,074 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,05 mg/m3
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,05 mg/m3

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	Zoetwater	0,015 mg/l
	Zeewater	0,0143 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,132 mg/kg
	Zeeafzetting	0,125 mg/kg
	Bodem	0,0176 mg/kg
	Sporadisch vrijkomen	0,15 mg/l
benzylalcohol	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	7,5 mg/l
	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Zoetwater afzetting	5,27 mg/kg
	Zeeafzetting	0,527 mg/kg
	Bodem	0,456 mg/kg
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	39 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	2,3 mg/l
	Zoetwater	0,06 mg/l
	Zeewater	0,006 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	0,23 mg/l
	Zoetwater afzetting	5,784 mg/kg
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Zeeafzetting	0,578 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,18 mg/l
	Bodem	1,121 mg/kg
	Zoetwater	0,011 mg/l
	Zeewater	0,001 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

	Zoetwater afzetting	4320 mg/kg
	Zeeafzetting	432 mg/kg
	Bodem	864 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Effectief afzuigventilatiesysteem
doeltreffende ventilatie op alle arbeidsplaatsen

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
Geen contactlenzen dragen.
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
- Bescherming van de handen
Materiaal : Beschermhandschoenen volgens EN 374.
- Opmerkingen : Nitrilrubber
- Huid- en lichaams-
bescherming : Beschermingskleding
Aanbevolen preventieve huidbescherming
- Bescherming van de
ademhalingswegen : Bij het omgaan met de stof moet adembescherming worden
gedragen als er gevaar bestaat voor blootstelling aan de
damp van de stof.
De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn
voor de maximale verontreinigingsconcentratie
(gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van
het product. Bij overschrijding van deze concentratie moeten
persluchtmaskers gebruikt worden.
Aanbevolen filtertype:
ABEK-filter
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387
- Beschermende maatregelen : Aanraking met de huid vermijden.
Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische staat : vloeibaar
- Kleur : lichtgeel
- Geur : ammoniakaal
- Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd
- Smelt-/vriespunt : Niet van toepassing
- Kookpunt/kooktraject : > 200 °C

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	100 °C
Ontstekingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	:	Methode: Geen gegevens beschikbaar
pH	:	11 Concentratie: 1 %
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	180 - 300 mPa.s (25 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Niet uitgevoerd
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Niet uitgevoerd
Dichtheid	:	1 g/cm ³ (25 °C)
Bulk soortelijk gewicht	:	Niet uitgevoerd
Relatieve dampdichtheid	:	Niet uitgevoerd
Deeltjeskenmerken	:	
Particle size	:	Not applicable
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet van toepassing

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

Oxiderende eigenschappen	:	Niet van toepassing
Zelfontsteking	:	Niet van toepassing
Verdampingsnelheid	:	Niet uitgevoerd
Oppervlaktetension	:	Niet uitgevoerd
Sublimatiepunt	:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met de volgende stoffen:
Zuren
Sterke oxidatiemiddelen

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Uit dit product kunnen de volgende stoffen vrijkomen:
Stikstofoxiden (NO_x)
Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode
		Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Acute toxiciteit bij inademing	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
		Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l Blootstellingstijd: 4 h

GlassCast 50 Epoxy HardenerVersie
8.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
02.08.2022Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: CalculatiemethodeAcute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:**Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 2.885,3 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: jaAcute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): 2.979,7 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja**benzylalcohol:**Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 4 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja**3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:**Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.030 mg/kg
Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008**Huidcorrosie/-irritatie****Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:**Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Bijtend

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Soort : menselijke huid
Beoordeling : Veroorzaakt brandwonden.
Methode : Richtlijn test OECD 431
Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

GLP : ja

benzylalcohol:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie
GLP : ja

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

benzylalcohol:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Oogirritatie
GLP : ja

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Teststelsel: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: ja

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Prenataal
Soort: Rat
Stam: Sprague-Dawley
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 100 mg/kg lichaamsgewicht
Teratogeniteit: NOAEL: 250 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 250 mg/kg lichaamsgewicht
Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 250 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
GLP: ja

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 10 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 90 d
Methode : Richtlijn test OECD 408
GLP : ja

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 30 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 28 d
Methode : Richtlijn test OECD 407
GLP : ja

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 15 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test

GlassCast 50 Epoxy HardenerVersie
8.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
02.08.2022Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

- Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 80 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,32 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja
- 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:
- Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 70,7 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 11,1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 79,4 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja
- Toxiciteit voor micro-organismen : (actief slib): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: Ademhalingsremming
Methode: OECD testrichtlijn 209
GLP: ja
- benzylalcohol:**
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 230 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 770 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test

GlassCast 50 Epoxy HardenerVersie
8.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
02.08.2022Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja**3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:**Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 110 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
GLP: jaToxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 23 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: jaToxiciteit voor
algen/waterplanten : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): > 50
mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
GLP: jaToxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit) : NOEC: 3 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-static test
GLP: ja**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Fysisch-chemische
verwijderbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar**Bestanddelen:****Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:**Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
GLP: ja4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane,
reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 0 %
Blootstellingstijd: 28 d

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

Methode: Richtlijn test OECD 301F
GLP: ja

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.4.A.
GLP: ja

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 1,34 (25 °C)
Methode: OECD testrichtlijn 117
GLP: ja

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane,
reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 5,13
Methode: geschat

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 3,6 (25 °C)
pH: 7
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.8
GLP: nee

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 0,99
Methode: Richtlijn test OECD 107
GLP: ja

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane,
reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Distributie in en tussen
milieucompartimenten : log Koc: > 5,16
Methode: Richtlijn test OECD 121

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die
men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Container gevaarlijk in lege toestand. Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval. Tijdens het inzamelen van afvalstoffen geen stromen vermengen.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN : UN 2735
IMDG : UN 2735
IATA : UN 2735

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylene Diamine)
IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylene Diamine)
IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyoxypropylene Diamine)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN : 8

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : C7
Gevarenidentificatienr. : 80
Etiketten : 8
Tunnelrestrictiecode : E

IMDG

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 8
EmS Code : F-A, S-B
Opmerkingen : IMDG Code segregation group 18 - Alkalis

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 856
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Corrosive

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 852
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y841
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Corrosive

14.5 Milieugevaren

ADR/RID/ADN

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Het vervoer van gevaarlijke goederen, met inbegrip van laden en lossen, moet door personeel die de nodige opleiding hebben ontvangen uitgevoerd worden volgens voorschriften;

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

GlassCast 50 Epoxy HardenerVersie
8.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
02.08.2022Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst: 3
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven	:	Niet van toepassing
Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)")	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) Nr. 111/2005 van de Raad houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren.	:	Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	:	Niet van toepassing
Andere verordeningen	:	Voor wat betreft de samenstelling van het product, wij voegen bewust geen van de stoffen toe aangegeven in de Europese richtlijn 2011/65/EU (RoHS 2, RoHS3 en China RoHS). Het product voldoet derhalve aan de genoemde richtlijnen. Ook worden er bewust geen conflictmineralen aan het product toegevoegd.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

GlassCast 50 Epoxy HardenerVersie
8.0 SDB_NLHerzieningsdatum:
02.08.2022Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van de H-verklaringen**

H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H312	:	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	:	Schadelijk bij inademing.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versie
8.0 SDB_NL

Herzieningsdatum:
02.08.2022

Datum laatste uitgave: 12.07.2021
Datum van eerste uitgifte: 23.09.2013

van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Opleidingsadviezen : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Classificatie van het preparaat:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.

NL / NL