

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met (EG) Nr. 1907/2006

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

1.1. Productidentificatie:

BioCast Resin

UFI: SWG6-K0EX-700C-YWK9

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

Epoxyhars, hobbylijm.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

cchobby.com

Rasmus Færchs Vej 23

T: +45 96 13 30 10

7500 Holstebro

Denemarken

Verantwoordelijk voor veiligheidsinformatieblad: compliance@cchobby.dk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

NVIC: +31 030-274 8888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel:

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2;H411

2.2. Etiketteringselementen:



GEVAAR

Bevat: 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan, Butaandioldiglycidylether

H315:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P101:	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102:	Buiten het bereik van kinderen houden.
P261:	Inademing van damp vermijden.
P280:	Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.
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 arts raadplegen.
P333+P313:	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren: Niets bekend.

PBT/vPvB: De bestanddelen zijn niet PBT/vPvB volgens de criteria in Verordening 2023/707.

Hormoonontregelende eigenschappen: De stoffen worden niet als hormoonontregelaars beschouwd overeenkomstig de criteria in Verordening 2023/707.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels:

% w/w	Stofnaam	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnr.	REACH reg.nr.	Indeling	Notitie
70-80	2,2-bis[4(2,3-epoxy-propoxy)fenyl]-propan	1675-54-3	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	Skin Irrit. 2;H315 (SCL>5%) Eye Irrit. 2;H319 (SCL>5%) Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	-
17 – 20	Butaandiol-diglycidylether	2425-79-8	219-371-7	603-072-00-7	01-2119494060-45	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	1
<0,1	1-Methyl-1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	1065336-91-5	915-687-0	-	01-2119491304-40	Skin Sens. 1A;H317 Repr. 2;H361f Aquatic Acute 1;H400 (M=1) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)	-

1) ATE (Dermal) = 2000 mg/kg BW ATE (oral) = 11400 mg/kg BW

Formulering van gevarenaanduidingen - zie hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Inhalatie: Breng de persoon naar de frisse lucht. Houd hem/haar rustig. Arts raadplegen bij gevoel van onwel zijn.

Contact met huid: Trek verontreinigde kleding onmiddellijk uit. Spoel de huid af en was grondig na met water en zeep. Bezoek een arts als irritatie voortduurt.

Contact met ogen: Spoel goed met water of fysiologisch zoutoplossing. Eventueel contactlenzen verwijderen en het oog goed openhouden. Bezoek een arts als irritatie voortduurt. Voortzet met spoelen ook onderweg naar arts/ziekenhuis.

Inslikken: Onmiddellijk grondig de mond spoelen en een ruime hoeveelheid water drinken. **Niet overgeven opwekken.** Arts raadplegen bij gevoel van onwel zijn.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Kan een allergische reactie met eczeem, roodheid en jeuk veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Toon de arts dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen:

Waternevel (niet waterstraal - het vuur verspreidt), schuim, poeder of koolzuur.

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

Vermijd het inademen van dampen. Brand veroorzaakt zeer giftige gassen: Koolstofoxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden:

Verwijder containers indien mogelijk, of met water koelen. Gebruik een onafhankelijk ademhalingsapparaat met rook.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8. Ventileer het gebied waar gemorst is.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Vermijd wegllopen naar de riolering. Zie rubriek 12. Informeer de plaatselijke beambten bij verspreiding in de omgeving.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Opvegen en in een geschikte container plaatsen. Grondig naspoelen met water. Grondig naspoelen met water -zie rubriek 13 voor verdere hantering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie hierboven.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**
Vermijd contact met de huid, ogen en kleren. Vermijd inademing van dampen. Zorg voor effectieve ventilatie. Was handen en verontreinigde arealen met water en zeep als het werk klaar is. Er moeten toegang hebben tot water en oogdouche zijn.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**
In goed gesloten verpakking.
Veilig, buiten bereik van onbevoegden, gescheiden van de voedingsmiddelen, diervoeder, geneesmiddelen, en dergelijke.
- 7.3. Specifiek eindgebruik:**
Zie gebruik - rubriek 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1. Controleparameters:**
Grenswaarden (Nationale wettelijke publieke grenswaarden (SZW), Geldend van 22-05-2024 t/m heden): Geen

DNEL:	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)-fenyl]-propaan	Langetermijn, Inademing	12,3 mg/m ³	Werker	Systemisch
	Korte termijn- Inademing	12,3 mg/m ³	Werker	Systemisch
	Langetermijn, Huid	8,3 mg/kg	Werker	Systemisch
	Korte termijn, Huid	8,3 mg/kg	Werker	Systemisch
	Langetermijn, Inslikken	0,75 mg/kg	Grote publiek	Systemisch
	Korte termijn, Inslikken	0,75 mg/kg	Grote publiek	Systemisch
	Korte termijn, Inademing	0,75 mg/m ³	Grote publiek	Systemisch
	Langetermijn, Inademing	0,75 mg/m ³	Grote publiek	Systemisch
	Langetermijn, Huid	3,6 mg/kg	Grote publiek	Systemisch
	Korte termijn, Huid	3,6 mg/kg	Grote publiek	Systemisch

PNEC:	Medium	Waarde
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)-fenyl]-propaan	Zoetwater	0,006 mg/l
	Zeewater	0,0001 mg/l
	Intermitterend	0,013 mg/l
	Zoetwatersediment	0,341 mg/kg
	Zeewatersediment	0,034 mg/kg
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie STP	10 mg/l
	Bodem	0,065 mg/kg

- 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**
Passende technische maatregelen: Zorg voor effectieve ventilatie.
Persoonlijke beschermingsmiddelen:
Inhalatie: Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een goedgekeurd masker met filter A/P2 (EN 140). De filters hebben een beperkte gebruikstijd en moeten verwisseld. Lees de gebruiksaanwijzing van de fabrikant.
Huid: Gebruik handschoenen (EN 374) van Barrier/Silver shield. Et is niet gelukt informatie te vinden omtrent de doorbraaktijden voor de inhoudsstoffen en daarom wordt aangeraden de handschoenen te verwisselen na gebruik.
Ogen: Gebruik aansluitende veiligheidsbrillen (EN ISO 16321-1) bij gevaar voor contact met ogen.
Beheersing van milieublootstelling: Zie rubriek 6 en 13.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**
- | | |
|--|---------------------------|
| Fysische toestand: | Vloeistof |
| Kleur: | Kleurloos |
| Geur: | Karakteristiek |
| Smeltpunt/vriespunt (°C): | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C): | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid: | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste en bovenste explosiegrens: | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt (°C): | > 100 |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur: | Geen gegevens beschikbaar |
| pH: | Geen gegevens beschikbaar |
| Kinematische viscositeit: | 1880 ± 380 mPa.s @ 25 °C |
| Oplosbaarheid: | Niet oplosbaar |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning (mm Hg bij 20°C):	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid (g/cm ³ , 20°C):	1,13 – 1,17 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	Niet relevant

9.2. Overige informatie:

Niets bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit:

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit:

Stabiel onder normale omstandigheden - zie Rubriek 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:

Niets bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden:

Vermijd sterke verhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren, basen en oxydanten. Reageert met aminen met warmteontwikkeling.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verhitting tot zeer hoge temperaturen (afbraak) ontstaan zeer vergiftige gassen: Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Huidcorrosie/-irritatie:	Huidirritatie – Skin Irrit. 2;H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Oogletsel – Eye Dam. 1;H318
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	Sensibilisatie, huid – Skin Sens. 1;H317
Mutageniteit in geslachtscellen:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Carcinogeniteit:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gevaar bij inademing:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevarenklassen	Gegevens	Test	Gegevensbronnen
Acute toxiciteit: Inademen Huid Inslikken	CAS 1675-54-3 Geen info LD ₅₀ (rat) = 2000 mg/kg LD ₅₀ (rat) = 11400 mg/kg CAS 2425-79-8 LC ₅₀ (rat, 4t) = 10 mg/l LD ₅₀ (konijn) = 1130 mg/kg LD ₅₀ (rat) = 1134 mg/kg	- Geen info Geen info Geen info Geen info Geen info Geen info	- Leverancier Leverancier Leverancier Leverancier Leverancier Leverancier
Corrosiviteit/irritatie:	CAS 1675-54-3 Huidirritatie, Konijn	OECD 404	Leverancier
Sensibilisatie:	CAS 1675-54-3 Sensibilisatie, huid (Challenge test = 100%)	OECD 406	Leverancier
CMR:	-	-	-

Manieren van blootstelling: Huid, longen en spijsverteringskanaal.

Symptomen:

Inhalatie: Inademing kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Als symptomen hiervan kunnen b.v. hoesten en benauwdheid optreden.

Huid: Uitdroogte en irritatie gepaard met roodheid en pijn veroorzaken.

Ogen: Heeft een ernstig irriterende uitwerking inclusief pijn, rood worden van de huid en wazig zien. Risico op ernstige (permanente) schade aan de ogen.

Inslikken: Irritatie van de slijmvliezen in het maag-darmkanaal met malaise, misselijkheid, braken en diarree.

Chronische effecten: Contact met de huid kan allergie worden ontwikkeld.

11.2. Informatie over andere gevaren: Geen bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit:

Water-organismen	Gegevens (CAS 1675-54-3)	Test (media)	Gegevensbronnen
Vis	LC ₅₀ (Fish, 96h) = 1,3 mg/l	OECD 203	Leverancier
Schaaldieren	LC ₅₀ (Daphnia, 48h) = 2,1 mg/l	OECD 202	Leverancier
Algen	ECr ₅₀ (Scenedesmus capricornutum, 72h) > 11 mg/l	Geen info	Leverancier
	CAS 2425-79-8		
Vis	LC ₅₀ (Oryzias latipes, 96h) = 13 mg/l	Geen info	
Schaaldieren	LC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 233 mg/l	Geen info	
Algen	ECr ₅₀ (Alger, 72h) > 93 mg/l	Geen info	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan en Butaandioldiglycidylether is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan: BCF = 31 - geen significante bioaccumulatie.

Butaandioldiglycidylether: BCF = 3 - geen significante bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem:

Geen info.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

De bestanddelen zijn niet PBT/vPvB in overeenstemming met de criteria in Verordening 2023/707.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen bekend.

12.7. Andere schadelijke effecten:

Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden:

Het mengsel wordt beschouwd als gevaarlijk afval. Verwijdering moet gebeuren in overeenstemming met plaatselijk geldende of nationale wetgeving.

EAC-code:

08 04 09

08 04 11 (uitgehard product)

15 02 02

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

(ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 9

14.4. Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren: Y (MP)

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Geen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet relevant.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Jonge mensen onder de 18 jaar mogen niet met dit product werken.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen CSR

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gevarenaanduidingen in rubriek 2 en 3:

- H312: Schadelijk bij contact met de huid.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.Forårsager hudirritation.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.Forårsager alvorlig øjenirritation.
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.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen:

- CMR = Carcinogenicity, mutagenicity and reproductive toxicity
CSR = Chemical Safety Report
DNEL = Derived No-Effect Level
EC₅₀ = Effect Concentration 50 %
FW = Fresh Water
LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %
LD₅₀ = Lethal Dose 50 %
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Gegevensbronnen:

- CESIO = Classification and Labelling of Surfactants for human health hazards according to the Dangerous Substances
EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency
ECHA = ECHA = European Chemicals Agency
IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

Speciale opleiding vereist:

Dit materiaal mag alleen gebruikt worden door personen die onderricht zijn in het uitvoeren van het werk en die bekend zijn met de inhoud van dit veiligheidsinformatieblad.

Verandering in rubriek:

2.2

Samengesteld door: Alttox als, Tonsbakken 16-18, DK-2740 Skovlunde, Tel.: +45 38 34 77 98/ JV - Kwaliteitscontrole: PW