

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 Hardener

UFI: 55K6-R0D8-6007-5SQY

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

2.2. Etiketteringselementen:**GEVAAR**

Bevat: Benzylalkohol, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamine, Poly(oxypropyleen)diamine, Methaansulfonzuur

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.

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P260: Nevel/damp niet inademen.

P280: Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P303+P361+P353+P310: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een 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 arts raadplegen.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

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	Stofnavn	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnr.	REACH-reg.nr.	Indeling
25-<50	Benzyl- alkohol	100-51-6	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	Acute Tox. 4;H302 (ATE = 1200 mg/kg) Acute Tox. 4;H332 (ATE = 5 mg/l/4t.) Skin Sens 1B;H317 Eye Irrit. 2;H319
10-<25	3-aminomethyl- 3,5,5-trimethyl- cyclohexylamine	2855-13-2	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	Acute Tox. 4;H302 (ATE = 1030 mg/kg) Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens 1A;H317 (SCL $\geq$ 0,001%)
10-<25	Poly(oxypro- pyleen)diamine	9046-10-0	618-561-0	-	01-2119557899-12	Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
2,5-<10	Polyoxy- propyleen- triamine	39423-51-3	500-105-6	-	01-2119556886-20	Acute Tox. 4;H302 (ATE = 550 mg/kg) Acute Tox. 4;H312 (ATE = 1100 mg/kg) Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2;H411
2,5-<10	Methaansulfon- zuur	75-75-2	200-898-6	607-145-00-4	01-2119491166-34	Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 4; H302 (ATE = 649 mg/kg) Acute Tox. 4;H312 (ATE = 1000 mg/kg) Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3;H335

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. Voortzet met spoelen totdat een arts de behandeling over kan nemen.
- Contact met ogen: Spoel goed met water of fysiologisch zoutoplossing. Eventueel contactlenzen verwijderen en het oog goed openhouden. Bezoek een arts. 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:

Beschadiging van huid en ogen met roodheid, wonden, pijn, wazig zicht en risico op verlies van het gezichtsvermogen.

Beschadiging van slijmvliezen in mond en maagdarmkanaal met brandende pijn, wonden en misselijkheid. Kan een allergische reactie met eczeem, roodheid en jeuk veroorzaken.

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. Vuur veroorzaakt giftige dampen zoals oxiden van koolstof- en stikstof.

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. Milieuvorzorgsmaatregelen:

Vermijd weglopen 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:**
Grenswaarde (Nationale wettelijke publieke grenswaarden (SZW), Geldend van 22-05-2024 t/m heden): Geen
- | DNEL: | Blootstelling | Waarde | Populatie | Effecten |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|------------|
| Benzylalcohol | Langetermijn, Inademing | 22 mg/m³ | Werker | Systemisch |
| | Korte termijn, Inademing | 110 mg/m³ | Werker | Systemisch |
| | Langetermijn, Huid | 8 mg/kg/d | Werker | Systemisch |
| | Korte termijn, Huid | 40 mg/kg/d | Werker | Systemisch |
| | Langetermijn, Inademing | 5,4 mg/m³ | Grote publiek | Systemisch |
| | Korte termijn, Inademing | 27 mg/m³ | Grote publiek | Systemisch |
| | Langetermijn, Huid | 4 mg/kg/d | Grote publiek | Systemisch |
| | Korte termijn, Huid | 20 mg/ kg/d | Grote publiek | Systemisch |
| | Langetermijn, Inslikken | 4 mg/kg/d | Grote publiek | Systemisch |
| | Korte termijn, Inslikken | 20 mg/kg/d | Grote publiek | Systemisch |
| Poly(oxypropyleen)-diamine | Langetermijn, Huid | 2,5 mg/kg/d | Werker | Systemisch |
| | Langetermijn, Huid | 0,623 mg/kg/d | Werker | Lokaal |
| | Langetermijn, Inslikken | 0,04 mg/kg/d | Grote publiek | Systemisch |
| | Langetermijn, Huid | 1,25 mg/kg/d | Grote publiek | Systemisch |
| | Langetermijn, Huid | 0,311 mg/cm² | Grote publiek | Lokaal |
| PNEC:
Benzylalcohol | Medium | | Waarde | |
| | Zoetwater | | 1 mg/l | |
| | Zeewater | | 0,1 mg/l | |
| | Intermitterend | | 2,3 mg/l | |
| | Zoetwatersediment | | 5,27 mg/kg | |
| | Zeewatersediment | | 0,527 mg/kg | |
| | Bodem | | 0,456 mg/kg | |
| | Rioolwaterzuiveringsinstallatie STP | | 39 mg/l | |
| Polyoxy-propylene-triamine | Zoetwater | | 0,004 mg/l | |
| | Zeewater | | 0,00044 mg/l | |
| | Intermitterend | | 0,044 mg/l | |
| | Zoetwatersediment | | 0,0224 mg/kg | |
| | Zeewatersediment | | 0,00224 mg/kg | |
| | Bodem | | 0,002 mg/kg | |
| | Rioolwaterzuiveringsinstallatie STP | | 7,5 mg/l | |
| Poly(oxypropyleen)-diamine | Zoetwater | | 0,015 mg/l | |
| | Zeewater | | 0,0143 mg/l | |
| | Intermitterend | | 0,15 mg/l | |
| | Zoetwatersediment | | 0,132 mg/kg | |
| | Zeewatersediment | | 0,125 mg/kg | |
| | Bodem | | 0,0176 mg/kg | |
| | Rioolwaterzuiveringsinstallatie STP | | 7,5 mg/l | |
- 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:	Amin
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
Flampunt (°C):	> 100
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit:	3600 - 5400 mPa.s @ 25 °C
Oplosbaarheid:	Niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning (mm Hg bij 20°C):	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1,05 – 1,09 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. Niet van toepassing.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden:

Vermijd vonkvorming en sintels, verwarming en vorst.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren, basen en oxydanten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verhitting tot zeer hoge temperaturen (afbraak) ontstaan zeer vergiftige gassen. oxiden van koolstof- en stikstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit:	Acute toxiciteit, Inslikken – Acute Tox. 4;H302.
Huidcorrosie/-irritatie:	Huidcorrosie – Skin Corr. 1;H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Ernstig 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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie (vervolg)

Gevarenklassen	Gegevens	Test	Gegevensbronnen
Acute toxiciteit: Inademen Huid Inslikken	LC ₅₀ (rat) = 5 mg/l/4H (<i>CAS 100-51-6</i>) LD ₅₀ (konijn) > 1000 mg/kg (<i>CAS 75-75-2</i>) LD ₅₀ (rat) > 1000 mg/kg (<i>CAS 39423-51-3</i>) LD ₅₀ (rat) => 2000 mg/kg (<i>CAS 100-51-6</i>) LD ₅₀ (rat) = 649 mg/kg (<i>CAS 75-75-2</i>) LD ₅₀ (rat) = 550 mg/kg (<i>CAS 39423-51-3</i>) LD ₅₀ (rat) = 1030 mg/kg (<i>CAS 2855-13-2</i>) LD ₅₀ (rat) = 1620 mg/kg (<i>CAS 100-51-6</i>)	OECD 403 OECD 402 OECD 402 Geen info OECD 401 OECD 425 Geen info Geen info	Leverancier Leverancier Leverancier Leverancier Leverancier Leverandør Leverancier Leverancier
Corrosiviteit/irritatie:	Corrosiviteit, huid (<i>CAS 9046-10-0</i>) Irritatie, huid, konijn (<i>CAS 39423-51-3</i>)	OECD 404 OECD 404	Leverancier Leverancier
Sensibilisatie:	Sensibilisatie, huid, cavia (<i>CAS 2855-13-2</i>) Geen sensibilisatie, cavia (<i>CAS 100-51-6, 39423-51-3</i>)	OECD 406 OECD 406	ECHA Leverancier
CMR:	Geen CMR	-	-

Manieren van blootstelling: Huid, longen en spijsverteringskanaal.

Symptomen:

Inhalatie: Inademing van mist kan verbranding van de luchtwegen veroorzaken. Symptomen van ongenoedeem kunnen uren na blootstelling ontstaan en manifesteert zich door moeilijke ademhaling.

Huid: Werkt bijtend en kan symptomen zoals pijn en beschadiging van de huid veroorzaken.

Ogen: Spatten kunne verbrandingen veroorzaken, die gepaard kunnen gaan met roodheid, pijn, gezichtszwakte en blijvende oogletsel.

Inslikken: Heeft een irriterend tot bijtend effect op de slijmvliezen in de mond, keelgat, slokdarm en maagdarmkanaal.

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:**

Waterorganismen	Gegevens	Test (media)	Gegevensbronnen
Vis	LC ₅₀ (Vis, 96t) > 15 mg/l (<i>CAS 9046-10-0</i>) LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96t) > 100 mg/l (<i>CAS 39423-51-3</i>)	OECD 203 OECD 203	Leverancier Leverancier
Schaaldieren	EC ₅₀ (Daphnia sp, 48t) = 80 mg/l (<i>CAS 9046-10-0</i>) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 13 mg/l (<i>CAS 39423-51-3</i>)	OECD 202 (FW) OECD 202 (FW)	Leverancier Leverancier
Algen	EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72t)=50 mg/l (<i>CAS 2855-13-2</i>) EC ₅₀ (Scenedesmus sp., 72t) = 29,5 mg/l (<i>CAS 38294-64-3</i>)	-	Leverancier Leverancier

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:

CAS 9046-10-0 en 39423-51-3 is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie:

Geen significante bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem:

Geen bekend.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

PBT/vPvB: De bestanddelen zijn niet PBT/vPvB volgens 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: 2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamine, Polyoxypropylenetriamine)

14.3. Transportgevarenclassificatie(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren: Nee.

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:

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.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

H412: Schadelijk 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:

Niet relevant.

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