

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

Säkerhetsdatablad i 16 punkter har utarbetats av ett danskt konsultföretag för miljörådgivning, som har utfört en toxikologisk bedömning av samtliga beståndsdelar i blandningen.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning:

BioCast Hardener

UFI: 55K6-R0D8-6007-5SQY

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Resinhärter till hobby bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

cchobby.com

Rasmus Færchs Vej 23

T: +45 96 13 30 10

7500 Holstebro

Danmark

Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatablad (e-post): compliance@cchobby.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Frätenda, skadlig, sensibiliserande och miljöfarlig vätska.

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 Märkningsuppgifter:



FARA

Innehåller: Benzylalkohol, Isoforondiamin, Polyoxipropylendiamin, metansulfonsyra.

H302: Skadligt vid förtäring.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412: Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P260: Inandas inte dimma/ångor.

P280: Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P306+P353+P310: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P305+P351+P338+P310: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3 Andra faror: Ingen kände.

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i förordning 2023/707.

Hormonstörande egenskaper: Ämnena som förekommer i blandningen konstaterats inte att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i förordning 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar:

% w/w	Namn	CAS	EG-nr.	Index-nr.	REACH-reg.nr.	Klassificering
25-<50	Benzyl-alkohol	100-51-6	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	Acute Tox. 4;H302 (ATE = 1620 mg/kg) Acute Tox. 4;H332 (ATE = 5 mg/l/4t.) Eye Irrit. 2;H319
10-<25	3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin (=isoforondiamin)	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 > 0,001%)
10-<25	Poly(oxipropylen)diamin	9046-10-0	618-561-0	-	01-2119557899-12	Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
2,5-<10	Trimethylolpropanpoly(oxypropylen)triamin	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	Methansulfonsyre	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

Faroangivelsernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: För ut personen i friska luften. Håll personen i vila under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.
Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med vatten. Sök läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus. Vid hudutslag, sår eller andra hudbesvär: Sök läkare.
Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 30 min. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Sök under alla omständigheter läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.
Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning.** Om kräkning inträffar, håll huvudet lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Tillkalla genast ambulans.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Frätning av slemhinnor, mag-tarmkanal, hud och ögon. Kan framkalla allergi.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Vattendimma (aldrig vattenstråle - sprider elden), skum, pulver eller kolsyra.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Undvik inandning av rökgaser. Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Koloxider, kväveoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Begränsa spridningen. Var noggrann med utluftningen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet – se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sugs upp med granulat eller liknande. Samlas upp i lämpliga behållare. Skölj noga med vatten. Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

Se till att det finns effektiv ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta genast förorenad hud. Tag genast av förorenade kläder. Möjligheter till vatten och ögonsköljning bör finnas tillgänglig.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

I väl tillsluten originalbehållare.

Förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

AFS gränsvärden: Ingen

DNEL:

	Exponeringsväg	Värde	Population	Effekter
Benzylalkohol	Kroniska, inandning	22 mg/m ³	Arbetstagare	Systemiska
	Akuta, inandning	110 mg/m ³	Arbetstagare	Systemiska
	Kroniska, dermal	8 mg/kg/d	Arbetstagare	Systemiska
	Akuta, dermal	40 mg/kg/d	Arbetstagare	Systemiska
	Kroniska, inandning	5,4 mg/m ³	Konsumenter	Systemiska
	Akuta, inandning	27 mg/m ³	Konsumenter	Systemiska
	Kroniska, dermal	4 mg/kg/d	Konsumenter	Systemiska
	Akuta, dermal	20 mg/kg/d	Konsumenter	Systemiska
	Kroniska, oral	4 mg/kg/d	Konsumenter	Systemiska
	Akuta, oral	20 mg/kg/d	Konsumenter	Systemiska
Polyoxipropylen-diamin	Kroniska, dermal	2,5 mg/kg/d	Arbetstagare	Systemiska
	Kroniska, dermal	0,623 mg/cm ²	Arbetstagare	Lokala
	Kroniska, oral	0,04 mg/kg/d	Konsumenter	Systemiska
	Kroniska, dermal	1,25 mg/kg/d	Konsumenter	Systemiska
	Kroniska, dermal	0,311 mg/cm ²	Konsumenter	Lokala

PNEC:

Benzylalkohol

Miljöskyddsmål

Värderi

Sötvatten	1 mg/l
Havsvatten	0,1 mg/l
Sporadiskt utsläpp	2,3 mg/l
Sediment i sötvatten	5,27 mg/kg
Sediment i havsvatten	0,527 mg/kg
Jord (för jordbruk)	0,456 mg/kg
Mikroorg. vid avloppsrening (STP)	39 mg/l

Polyoxipro-Pylendiamin

Sötvatten	0,015 mg/l
Havsvatten	0,0143 mg/l
Sporadiskt utsläpp	0,15 mg/l
Sediment i sötvatten	0,132 mg/kg
Sediment i havsvatten	0,125 mg/kg
Jord (för jordbruk)	0,0176 mg/kg
Mikroorg. vid avloppsrening (STP)	7,5 mg/l

Trimethylolpropanpoly(oxypropylen)triamin

Sötvatten	0,004 mg/l
Havsvatten	0,0044 mg/l
Sporadiskt utsläpp	0,044 mg/l
Sediment i sötvatten	0,0224 mg/kg
Sediment i havsvatten	0,00224 mg/kg
Jord (för jordbruk)	0,002 mg/kg
Mikroorg. vid avloppsrening (STP)	10 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Det ska finnas effektiv processventilation

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation: Använd godkänd mask (EN 140) med kombinationsfilter typa A/P2 (brunt/vit - mod organiska ångor/partiklar). Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.

Hand- och hudskydd: Använd lämpliga skyddshandskar (EN 374) av typ Barrier eller Silvershield. Det har inte varit möjligt att hitta upplysningar om genombrottsid för beståndsdelar, därför rekommenderas att byta ut handsken om den utsätts för spill/stänk.

Ögonskydd: Bruk tätt åtsittande skyddsglasögon (EN ISO 16321-1) vid risk för stänk.

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciella.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Amin
Smältpunkt/frys punkt:	Inte bestämt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inte bestämt
Brandfarlighet:	Inte bestämt
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte bestämt
Flampunkt:	> 100°C
Självantändningstemperatur:	Inte bestämt
Sönderdelningstemperatur:	Inte bestämt
pH-värde:	Inte bestämt
Kinematisk viskositet:	3600 - 5400 mPa.s @ 25 °C
Löslighet:	Inte lös i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Inte bestämt
Ångtryck:	Inte bestämt
Densitet och/eller relativ densitet (g/cm ³ , 20°C):	1,05 – 1,09
Relativ ångdensitet:	Inte bestämt
Partikelegenskaper:	Inte bestämt
9.2 Annan information:	Ingen relevanta

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden - se avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kände.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Inga kände.

10.5 Oförenliga material:

Kan reagera exotermt med oxidationsmedel, starke syror och baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: Koloxider, kväveoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008:

Akut toxicitet: Akut toxisk (oral och dermal) – Acute Tox. 4;H302

Frätande/irriterande på huden: Frätande – Skin Corr. 1;H314

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Ögonskada – Eye Dam. 1;H318

Luftvägs-/hudsensibilisering: Hudsensibilisering – Skin Sens. 1;H317

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotxicitet – enstaka exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotxicitet – upprepade exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 11: Tokikologisk information (fortsatt)

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akuta toxicitet: Inhalation Dermal Oral	LC ₅₀ (rotte) = 5 mg/l/4H (CAS 100-51-6)	Inte upplyst	Leverantör
	LD ₅₀ (kanin) > 1000 mg/kg (CAS 75-75-2)	OECD 402	Leverantör
	LD ₅₀ (rotte) > 1000 mg/kg (CAS 39423-51-3)	OECD 402	Leverantör
	LD ₅₀ (rotte) => 2000 mg/kg (CAS 100-51-6)	Inte upplyst	Leverantör
	LD ₅₀ (rotte) = 649 mg/kg (CAS 75-75-2)	OECD 401	Leverantör
	LD ₅₀ (rotte) = 550 mg/kg (CAS 39423-51-3)	OECD 425	Leverantör
	LD ₅₀ (rotte) = 1030 mg/kg (CAS 2855-13-2)	Inte upplyst	Leverantör
	LD ₅₀ (rotte) = 1620 mg/kg (CAS 100-51-6)	Inte upplyst	Leverantör
Frätande/irriterande:	Frätande, hud (CAS 9046-10-0)	OECD 404	Leverantör
	Svår irritation, hud, kanin (CAS 39423-51-3)	OECD 405	Leverantör
Sensibilisering:	Hud sensibilisering, marsvin (CAS 2855-13-2)	OECD 406	ECHA
	Hud sensibilisering, marsvin (CAS 100-51-6, 39423-51-3)	OECD 406	Leverantör
CMR:	Ingen CMR-effekter.	-	-

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Symptom:

- Inandning: Ångor som bildas genom uppvärmning kan verka frätande på luftvägarna med smärtor, hosta och risk för vatten i lungorna med symptom (andnöd), som kan uppstå flera timmar efter påverkan.
- Hud: Virkar frätande med rodnad, sår och smärtor, kan orsaka sår och vävnadsskador.
- Ögon: Virkar frätande med rodnad och smärtor och risk för allvarliga ögonskador och blindhet.
- Förtäring: Kan virke frätande på slemhinnor i mund, hals och mag-tarmkanalen med buksmärtor, buksmärtor, illamående kräkningar och diarré.
- Kroniska effekter: Kan ge allergi med rodnad, svullen och klåda. Inandning av höga koncentrationer eller ofta förekommande inandning, även i små mängder, av flyktiga organiska föreningar kan leda till skador på lever, njurar och centrala nervsystemet (härunder hjärnskador).

11.2 Information om andra faror:

Ingen kände.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC ₅₀ (fisk, 96t) > 15 mg/l (CAS 9046-10-0)	OECD 203	Leverantör
	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96t) > 100 mg/l (CAS 39423-51-3)	OECD 203	Leverantör
Skaldjur	EC ₅₀ (Daphnia sp, 48t) = 80 mg/l (CAS 9046-10-0)	OECD 202 (FW)	Leverantör
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 13 mg/l (CAS 39423-51-3)	OECD 202 (FW)	Leverantör
Alger	Ingen relevanta data		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

CAS 9046-10-0 och 39423-51-3 är inte lätt biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Förväntas inte att bioackumulera.

12.4 Rörlighet i jord:

Ingen relevanta data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i förordning 2023/707.

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Ingen kände.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen kände.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Spill eller rest mängder av blandning förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod:

08 01 11

15 02 02 (Absorbenter, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen uthärdat produkt)

AVSNITT 14: Transportinformation

(ADR/RID).

14.1 UN-nummer eller id-nummer: 2735

14.2 Officiell transportbenämning: AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE N.O.S. (Polyoxipropylendiamin, Isoforondiamin,)

14.3 Faroklass för transport: 8

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: Ingen

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: Tunnelkod: 3 (E)

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Minderårig får inte arbeta med produkten (AFS 2012:3).

Ved en kartläggning av arbetsmiljö skal det sikres at personell ikke udsættes for påvirkninger som kan innebære risiko ved graviditet eller amning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

H302: Skadligt vid förtäring.

H312: Skadligt vid hudkontakt.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332: Skadligt vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar:

AFS. = Arbetsmiljöverket

CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level (Härledd nolleffektnivå)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Sötvatten)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, Bioackumulerande, Toxisk)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Uppskattad nolleffektkoncentration)

TD_{Lo} = Toxic Dose Low (Lägst skadliga dos)

vPvB = Very Persistent, very Bioaccumulative (Mycket Persistent, mycket Bioackumulerande)

Litteratur:

EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

ECHA = REACH registreringsdossier från ECHAs hemsida

Lämplig utbildning för anställda:

Blandningen får endast användas av personer som är noga instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Förändringar sedan föregående version:

Ikke relevant

Utarbetat av: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 / JV - Kvalitetskontroll: PW