

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 Resin

UFI: SWG6-K0EX-700C-YWK9

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

Miljöfarlig och sensibiliserande vätska, som kan irritera hud och skada ögon.

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

2.2 Märkningsuppgifter:

FARA

Innehåller: 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, 1,4-butandioldiglycidyleter

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P261: Undvik att inandas dimma/ångor

P280: Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

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

P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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	
70-80	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)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	Butandiol-diglycidyleter	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-Metyl-1,2,2,6,6-pentametylpiperidin-4-yl decanedioat bis(1,2,2,6,6-pentametylpiperidin-4-yl) decanedioat	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

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 tvål och vatten. Vid hudutslag, sår eller andra hudbesvär: Sök läkare.
Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.
Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning.** Vid obehag: Sök läkare.

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

Irriterar hud och ögon och 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.

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:

Spill, rester etc. ska samlas upp i särskild avfallsbehållare märkt med t.ex. "Bisphenol avfall. Varning! Risk för eksem". 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:

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten. Vatten och ögonsköljflaska skall finnas till hands.

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:	Exponering	Värde	Population	Effekter
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)-fenyl]propan	Akut, inandning	12,3 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, inandning	12,3 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, dermal	8,3 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Akut, dermal	8,3 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, oral	0,75 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Akut, oral	0,75 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, inandning	0,75 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	Akut, inandning	0,75 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, dermal	3,6 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Akut, dermal	3,6 mg/kg	Konsumenter	Systemisk

PNEC:	Medium	Värde
Reaktionsprodukt av bisphenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	Sötvatten	0,006 mg/l
	Havsvatten	0,0001 mg/l
	Sporadiskt spill	0,013 mg/l
	Sötvattensediment	0,341 mg/kg/d
	Havsvattensediment	0,034 mg/kg/d
	Avloppsreningsverk	10 mg/l
	Jord	0,065 mg/kg/d

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Det ska finnas effektiv processventilation

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Andningsskydd normalt ej nödvändigt. Vid otillräcklig ventilation: Använd godkänd mask (EN140) 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 (EN374) t.ex. av typen Barrier eller Silver shield. 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:	Transparent
Lukt:	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt:	Inte bestämt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inte bestämt
Brandfarlighet:	Inte bestämt
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte bestämt
Flampunkt:	> 100
Självantändningstemperatur:	Inte bestämt
Sönderdelningstemperatur:	Inte bestämt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper (fortsatt)

pH-värde:	Inte bestämt
Kinematisk viskositet:	1880 ± 380 mPa.s @ 25 °C
Löslighet:	Inte lös i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Inte bestämt
Ångtryck:	Inte bestämt
Densitet och/eller relativ densitet:	1,13 – 1,17 g/cm ³
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 med oxidationsmedel, starke syror och baser. Reagerar exotermiskt (värmeutvecklande) med aminer.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

Frätande/irriterande på huden: Irriterande – Skin Irrit. 2;H315

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

Luftvägs-/hudsensibilisering: Sensibilisering – 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 organtoxicitet – enstaka exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – 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.

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet: Inhalation Dermal Oral	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan CAS 1675-54-3 Inga tillgängliga upplysningar. LD ₅₀ (råtta) = 2000 mg/kg LD ₅₀ (rotte) = 11400 mg/kg Butandioldiglycidyleter; CAS 2425-79-8 LC ₅₀ (råtta, 4t) = 10 mg/l LD ₅₀ (kanin) = 1130 mg/kg LD ₅₀ (råtta) = 1134 mg/kg	Inte upplyst Inte upplyst Inte upplyst Inte upplyst Inte upplyst	Leverantör Leverantör Leverantör Leverantör Leverantör
Frätande/ irriterande:	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan CAS 1675-54-3 Hudirritation, kanin	OECD 404	Leverantör
Sensibilisering:	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan CAS 1675-54-3 Hud sensibilisering (Challenge test = 100%)	OECD 406	Leverantör
CMR:	-	-	-

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

Symptom:

Inandning: Ångor som bildas genom uppvärmning kan verka irriterande.

Hud: Irritation med rodnad och smärtor.

Ögon: Stänk ger irritation med rodnad, smärtor och suddig syn.

Förtäring: Kan ge irritation av mag-tarmkanal med obehag.

Kroniska effekter: Kan ge allergi med rodnad, svullen och klåda.

11.2 Information om andra faror: Ingen kände.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Akvatisk	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan CAS 1675-54-3)	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC ₅₀ (Fish, 96h) = 1,3 mg/l	OECD 203	Leverantör
Skaldjur	LC ₅₀ (Daphnia, 48h) = 2,1 mg/l	OECD 202	Leverantör
Alger	ECr ₅₀ (Scenedesmus capricornutum, 72h) > 11 mg/l	Inte upplyst	Leverantör
	Butandioldiglycidyleter; CAS 2425-79-8		
	LC ₅₀ (Oryzias latipes, 96h) = 13 mg/l	Inte upplyst	Leverantör
	LC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 233 mg/l	Inte upplyst	Leverantör
	ECr ₅₀ (Alger, 72h) > 93 mg/l	Inte upplyst	Leverantör

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan och Butandioldiglycidyleter är inte lätt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan: BCF (beräknat) = 31 - Ingen signifikant bioakkumulering kan förväntas.

Butandioldiglycidyleter: BCF (beräknat) = 3 - Ingen signifikant bioakkumulering kan förväntas.

12.4 Rörlighet i jord:

Inga tillgängliga upplysningar.

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/IMDG/IATA).

14.1 UN-nummer eller id-nummer: 3082

14.2 Officiell transportbenämning: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan)

14.3 Faroklass för transport: 9

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: Ja - MP (Marine Pollutant).

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: Ingen.

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 säkras at personell icke utsættes for påverkningar som kan innebæra riskor ved graviditet eller amning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CRS.

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

H312: Skadligt vid hudkontakt.
H315: Irriterar huden.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332: Skadligt vid inandning.
H361f: Misstänks kunna skada fertiliteten.
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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:

2.2

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