

SIKKERHETSDATABLAD

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator:**

BioCast Resin

UFI: SWG6-K0EX-700C-YWK9

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

2 komponent epoksylinn til hobby bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

cchobby.com

Rasmus Færchs Vej 23

T: +45 96 13 30 10

7500 Holstebro

Danmark

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): compliance@cchobby.dk

1.4. Nødtelefonnummer:

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**

Miljøfarlig og sensibiliserende væske, der kan irritere hud og skade øyne.

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

2.2. Merkingselementer**FARE**

Innholdsmerking: Bisfenol A Diglycidyleter, 1,4-butandioldiglycidyleter.

H315: Irriterer huden.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P273: Unngå utslipp til miljøet.

P280: Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.

P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp

2.3. Andre farer

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriteriene i forordning 2023/707.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingrediensene anses ikke som hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene i forordning 2023/707.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger:

Vekt%	Navn	CAS-nr.	EF-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering	Note
70-80	Bisfenol A Diglycidyleter	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 decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentametylpiperidin-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

Ordlyden av faresetningene - se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.
Hud: Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Ved hudutslett, sår eller andre hudplager: Søk lege.
Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege. Skyllingen fortsettes under transport til lege/sykehus.
Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig vann. **Fremkall ikke oppkast.** Ved ubehag: Søk lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Irriterer hud og øyne og kan utløse allergisk reaksjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler:

Vanntåke (aldri vannstråle, - sprer brannen), skum, pulver eller kullsyre.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Unngå innånding av røykgasser. Ved brann dannes meget giftige gasser: karbon- og svoveloksider.

5.3. Råd til brannmannskaper:

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for god utlufting. Begrens spredningen.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Spill, rester etc. skal samles opp i avfallsdunke med fotmanøvrert lokk merket "Advarsel. Avfall med allergirisiko. Unngå hudkontakt. Bruk vernehansker." Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13

6.4. Henvisning til andre avsnitt:

Se ovennevnte.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Arbeidsrom må være godt ventilert. Unngå kontakt med hud, og øyne. Skift straks forurensset tøy. Vask straks, hvis huden blir forurensset. Omhyggelig personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og forurensete områder med vann etter arbeidets slutt. Det skal være adgang til vann og øyeskylleflaske.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

I originalbeholder med godt tillukket lok.

Forsvarlig, utilgjengelig for uvedkommende, adskilt fra matvarer, fôr, legemidler o.l.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Se bruksområder - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer:

Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 785, 15.05.2024): Ingen

DNEL:	Eksponering	Verdi	Populasjon	Virkninger
Bisfenol A diglycidyleter	Langvarig, innånding	12,3 mg/m ³	Arbeider	Systemisk
	Akutt - innånding	12,3 mg/m ³	Arbeider	Systemisk
	Langvarig, hud	8,3 mg/kg	Arbeider	Systemisk
	Akutt, hud	8,3 mg/kg	Arbeider	Systemisk
	Langvarig, inntagelse	0,75 mg/kg	Forbruker	Systemisk
	Akutt, inntagelse	0,75 mg/kg	Forbruker	Systemisk
	Langvarig, innånding	0,75 mg/m ³	Forbruker	Systemisk
	Akutt - innånding	0,75 mg/m ³	Forbruker	Systemisk
	Langvarig, hud	3,6 mg/kg	Forbruker	Systemisk
	Akutt, hud	3,6 mg/kg	Forbruker	Systemisk

PNEC:	Medium	Verdi
Bisfenol A diglycidyleter	Ferskvann	0,006 mg/l
	Sjøvann	0,0001 mg/l
	Sporadisk utslipp	0,013 mg/l
	Ferskvannssediment	0,341 mg/kg
	Sjøvannsediment	0,034 mg/kg
	Renseanlegg (STP)	10 mg/l
	Jord	0,065 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll:

Forholdsregler for å hindre eksponering: Det må være effektiv prosessventilasjon.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Åndedrettsvern normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk godkjent maske med kombinasjonsfilter klasse A/P2 (EN 140). Filtrene har begrenset brukstid (må skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Bruk vernehansker (EN374) f.eks. av typen Barrier eller Silvershield. Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid av innholdsstoffene, så det må anbefales å skifte ut hansken ved søl på denne.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN ISO 16321-1) ved mulighet for øyekontakt.

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Farveløs
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gas):	Ikke bestemt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	>100
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet:	1880 ± 380 mPa.s @ 25 °C

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper (fortsett)

Løselighet:	Ikke løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Ikke relevant
Damptrykk (hPa):	Ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ tetthet (g/cm ³ , 20°C):	1,13 – 1,17
Relativ damptetthet (luft=1):	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant for væsker
9.2. Andre opplysninger:	Ingen relevante

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgjengelige data.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalt oppbevaring - se avsnitt 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner:

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås:

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer:

Kan reagere eksotermt med oksidasjonsmidler, sterke syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles giftige gasser: karbon- og svoveloksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon: Hudirriterende – Skin Irrit. 2;H315

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Øyenskadene – Eye Dam. 1;H318

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: Hudsensibiliserende – Skin Sens. 1;H317

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksicitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - enkelteksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet: Inhalasjon Dermal Oral	Bisphenol A diglycidyleter CAS 1675-54-3		
	Ingen tilgjengelige data	-	-
	LD ₅₀ (rotte) = 2000 mg/kg	Ikke opplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (rotte) = 11400 mg/kg	Ikke opplyst	Leverandør
	Butandioldiglycidyleter; CAS 2425-79-8		
	LC ₅₀ (rotte, 4t) = 10 mg/l	Ikke opplyst	Leverandør
Etsning/irritasjon:	LD ₅₀ (kanin) = 1130 mg/kg	Ikke opplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (rotte) = 1134 mg/kg	Ikke opplyst	Leverandør
	Bisphenol-A-diglycidylether; epoxyharpiks CAS 1675-54-3		
	Hudirritation, kanin	OECD 404	Leverandør
Sensibilisering:	Bisphenol-A-diglycidylether; epoxyharpiks CAS 1675-54-3		
	Ekstrem hudsensibiliseringspotentiale (Challenge test = 100%)	OECD 406	Leverandør
CMR:	-	-	-

Opptaksveier: Lungene, hud og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Dampe dannet ved oppvarming kan gi irritasjon.

Hud: Irritasjon med rødme og smerte.

Øyne: Irritasjon med rødme og smerte.

Svelging: Kan gi irritasjon med ubehag.

Kroniske effekter: Kan utløse allergisk reaksjon med rødme, hevelse og kløe.

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet:

Akvatisk	Data (<i>Bisphenol A diglycidyleter CAS 1675-54-3</i>)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Fish, 96h) = 1,3 mg/l	OECD 203	Leverandør
Krepsdyr	LC ₅₀ (Daphnia, 48h) = 2,1 mg/l	OECD 202	Leverandør
Alger	ECr ₅₀ (Scenedesmus capricornutum, 72h) > 11 mg/l	Ikke opplyst	Leverandør
	<i>Butandioldiglycidyleter; CAS 2425-79-8</i>		
Fisk	LC ₅₀ (Oryzias latipes, 96h) = 13 mg/l	Ikke opplyst	Leverandør
Krepsdyr	LC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 233 mg/l	Ikke opplyst	Leverandør
Alger	ECr ₅₀ (Alger, 72h) > 93 mg/l	Ikke opplyst	Leverandør

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

Bisphenol A diglycidyleter og Butandioldiglycidyleter er ikke raskt nedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne:

Bisphenol A diglycidyleter: BCF (beregnet) = 31 - Ingen signifikant bioakkumulering forventes.

Butandioldiglycidyleter: BCF (beregnet) = 3 - Ingen signifikant bioakkumulering forventes.

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgjengelige/anvendelige data

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriteriene i forordning 2023/707.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

Avfallsdunke skal være merk med "Advarsel. Avfall med allergirisiko. Unngå hudkontakt. Bruk vernehansker."

EAK-Kode: 08 04 09 (rest); 08 04 11 (herdet)

Avfallstoffsnummer: 7051 (Maling, lim, lakk som er farlig avfall)

AVSNITT 14: Transportopplysninger

(ADR/RID/IMDG/IATA)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: 3082

14.2. FN-forsendelsesnavn: MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE N.O.S. (Bisphenol A diglycidyleter)

14.3. Transportfareklasse(r): 9

14.4. Emballasjegruppe: III

14.5. Miljøfarer: Ja, MP (Marine Pollutant).

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ingen.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

Ved en kartlegging av arbeidsmiljøet må det sikres at personell ikke utsettes for påvirkninger som kan innebære risiko ved graviditet eller amming.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd på H-setninger nevnt i punkt 3:

H312: Farlig ved hudkontakt.

H315: Irriterer huden.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332: Farlig ved innånding.

H361f: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H400: Meget giftig for liv i vann.

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

SW = Salt Water (saltvand)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Datakilder:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

Råd om særlig opplæring:

Produktet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

Endring i avsnitt:

2.2

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