

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Schema di dati di sicurezza conforme alla (CE) n. 1907/2006 (e 2020/878)

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto:

BioCast Resin

UFI: SWG6-K0EX-700C-YWK9

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:

Prodotto epossidico bicomponente per uso hobbistico.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

cchobby.com

Rasmus Faerchs Vej 23

T: +45 96 13 30 10

DK-7500 Holstebro

Danimarca

Persona responsabile della scheda di dati di sicurezza (email): compliance@cchobby.dk

1.4. Numero telefonico di emergenza:

+39 055 794 6238 (0-24)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:

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

2.2. Elementi dell'etichetta:



PERICOLO

Contiene: 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano, butandiol glicidil etere

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261: Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.

P280: Indossare guanti/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P305+P351+P338+P310: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

2.3. Altri pericoli:

PBT/vPvB: La sostanza non è considerata PBT/vPvB in base ai criteri del regolamento 2023/707.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Gli ingredienti non sono considerati interferenti endocrini secondo i criteri del regolamento 2023/707.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele:

Peso- %	Nome della sostanza	Numero CAS no.	Numero CE	Numero della sostanza	Numero registrazione	Classificazione	Nota
70-80	2,2-bis-[4-(2,3-epossi- proposti)fenil]-propano	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	Butandioli glicidil etere	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-Metil- 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il decandioato bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il) decandioato	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

Il testo completo delle H-frasi si trova nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

Inalazione: Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.
 Contatto con la pelle: Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione è perdurante, consultare un medico.
 Contatto con gli occhi: Lavare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.
 Ingestione: Sciacquare subito con acqua abbondante e bere molta acqua. Non indurre il vomito. In caso di vomito tenere la testa rivolta verso il basso per evitare la penetrazione di vomito nei polmoni. Chiamare immediatamente un'ambulanza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Provoca gravi lesioni oculari.

Il contatto con la pelle frequente o prolungato può sgrassare la pelle e procurare eczemi, screpolature, arrossamenti o prurito.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Mostrare questa scheda dati di sicurezza al medico o al pronto soccorso.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione:

Acqua (aerosol), anidride carbonica, schiuma o polveri.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Non respirare i fumi. In caso di incendio si sviluppano gas molto tossici, principalmente ossidi di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

In caso di forte sviluppo di fumi, usare maschera ad aria compressa.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Utilizzare mezzi di protezione individuale - vedere sezione 8. Garantire una buona ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali:

Evitare di far defluire nella fogna - vedere sezione 12. In caso di dispersione nell'ambiente avvertire le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il prodotto fuoriuscito, i residui o le eccedenze, conservarli e smaltirli in contenitore ben chiuso. Sciacquare abbondantemente con acqua. Per l'ulteriore manipolazione vedere la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni:

Vedere sopra.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:

Non inalare i vapori. Assicurare una buona ventilazione. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con i vestiti.

Lavare le mani e le aree contaminate con acqua e sapone dopo aver lasciato il lavoro. Deve esserci accesso all'acqua e al dispositivo per il lavaggio degli occhi.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

In recipiente ben chiuso in luogo asciutto e ben ventilato. Proteggere da temperature elevate e luce solare diretta.

Conservare in modo idoneo, non accessibile ad estranei, lontano da alimenti o mangimi e farmaci o simili.

7.3. Usi finali particolari:

Vedere sezione 1.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo:

Valori limite: Nessun.

DNEL:	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
2,2-bis-[4-(2,3-epossi-propossi)fenil]-propano	A lungo termine, inalazione	12,3 mg/m ³	Lavaro	Systemic
	Acuta, inalazione	12,3mg/m ³	Lavaro	Systemic
	A lungo termine, pelle	8,3 mg/kg	Lavaro	Systemic
	Acuta, pelle	8,3 mg/kg	Lavaro	Systemic
	A lungo termine, ingestione	0,75 mg/kg	Consumatore	Systemic
	Acuta, ingestione	0,75 mg/kg	Consumatore	Systemic
	A lungo termine, inalazione	0,75 mg/m ³	Consumatore	Systemic
	Acuta, inalazione	0,75 mg/m ³	Consumatore	Systemic
	A lungo termine, pelle	3,6 mg/kg	Consumatore	Systemic
	Acuta, pelle	3,6 mg/kg	Consumatore	Systemic

PNEC:	Medio	Valore
Butandiol glicidil etere	Acqua dolce	0,006 mg/l
	Acqua marina	0,0001 mg/l
	Rilascio intermittente	0,013 mg/l
	Sedimento, acqua dolce	0,341 mg/kg
	Sedimento, acqua marina	0,034 mg/kg
	Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l
	Suolo	0,065 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione:

Controlli tecnici idonei: Assicurare una buona ventilazione.

Protezione individuale:

Protezione respiratoria: In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Si consiglia di usare un apparecchio respiratorio (EN140) con filtro, tipo A2. I filtri possono essere utilizzati per un tempo limitato (dopo di che devono essere sostituiti). Leggere le istruzioni.

Protezione della pelle: Usare guanti protettivi (>0,3 mm) (EN374): Barrier o Silver shield. Tempi di permeazione: Nessun dato. Si raccomanda di cambiare i guanti dopo l'uso o in caso di contatto con la sostanza.

Protezioni per occhi: Se c'è rischio di schizzi, proteggere gli occhi (EN ISO 16321-1).

Controlli dell'esposizione ambientale: Nessuno controllo particolare.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Trasparente
Odore:	Caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento (°C):	Non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C):	Non determinato
Infiammabilità:	Non determinato
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non determinato
Punto di infiammabilità (°C):	> 100
Temperatura di autoaccensione (°C):	Non determinato
Temperatura di decomposizione (°C):	Non determinato
pH:	Non determinato

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche (continua)

Viscosità cinematica:	1880 ± 380 mPa.s @ 25 °C
Solubilità:	Insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanola/acqua (valore logaritmico):	Non determinato
Tensione di vapore (hPa, 20°C):	Non determinato
Densità e/o densità relativa:	1,13 – 1,17
Densità di vapore relativa:	Non determinato
Caratteristiche delle particelle:	Non determinato
9.2. Altre informazioni:	
Non determinato	

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1. Reattività:
Nessun dato disponibile.
- 10.2. Stabilità chimica:
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate - vedere sezione 7. Non infiammabile.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose:
Nessuna nota.
- 10.4. Condizioni da evitare:
Evitare il riscaldamento.
- 10.5. Materiali incompatibili:
Agenti ossidanti.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:
In caso di incendio e forte riscaldamento vengono liberati gas molto tossici: Principalmente ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:
- | | |
|---|---|
| Tossicità acuta: | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea: | Irritazione cutanea: Skin Irrit. 2;H315. |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare: | Gravi danni oculari: Eye Dam. 1;H318. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: | Sensibilizzazione cutanea: Skin Sens. 1;H317. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali: | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Cancerogenicità: | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Tossicità per la riproduzione: | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola: | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Pericolo in caso di aspirazione: | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

Classi di pericolo	Dati	Metodo	Fonti di dati
Tossicità acuta:	CAS 1675-54-3		
Inhalazione	Nessun dato disponibile.	Nessuna informazione	Fornitore
Pelle	LD50 (ratto) = 2000 mg/kg	Nessuna informazione	Fornitore
Ingestione	LD50 (ratto) = 11400 mg/kg	Nessuna informazione	Fornitore
	CAS 2425-79-8		
Inhalazione	LC50 (ratto, 4t) = 10 mg/l	Nessuna informazione	Fornitore
Pelle	LD50 (coniglio) = 1130 mg/kg	Nessuna informazione	Fornitore
Ingestione	LD50 (ratto) = 1134 mg/kg	Nessuna informazione	Fornitore
Corrosività/irritazione:	CAS 1675-54-3		
	Irritazione cutanea, coniglio	OECD 404	Fornitore
Sensibilizzazione:	CAS 1675-54-3		
	Sensibilizzazione, (Challenge test = 100%)	OECD 406	Fornitore
CMR:	Nessun dato disponibile.	-	-

- Informazioni sulle vie probabili di esposizione: Pelle, polmoni e tratto gastrointestinale.
- Inalazione: Il vapore può irritare le vie aeree e causare malessere, mal di testa, sonnolenza, vertigini e nausea.
- Pelle: Può causare irritazione con arrossamento e secchezza della pelle.
- Occhi: Può causare irritazione oculare e rossore, dolori e visione offuscata. Provoca gravi lesioni oculari.
- Ingestione: L'ingestione può provocare irritazione alla bocca, alla gola e al tratto gastrointestinale.
- Effetti cronici: Il contatto con la pelle frequente o prolungato la pelle e procurare eczemi.
- 11.2. Informazioni su altri pericoli:
Nessun.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità:

Organismi acquatici	Dati (CAS 1675-54-3)	Metodo (media)	Fonti di dati
Pesci	LC ₅₀ (Pesci, 96h) = 1,3 mg/l	OECD 203	Fornitore
Crostacei	LC ₅₀ (Daphnia, 48h) = 2,1 mg/l	OECD 202	Fornitore
Alghe	ECr ₅₀ (Scenedesmus capricornutum, 72h) > 11 mg/l	Nessuna informazione	Fornitore
	CAS 2425-79-8		
Pesci	LC ₅₀ (Oryzias latipes, 96h) = 13 mg/l	Nessuna informazione	Fornitore
Crostacei	LC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 233 mg/l	Nessuna informazione	Fornitore
Alghe	ECr ₅₀ (Alghe, 72h) > 93 mg/l	Nessuna informazione	Fornitore

12.2. Persistenza e degradabilità:

CAS 1675-54-3 e CAS 2425-79-8 non sono rapidamente degradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo:

CAS 1675-54-3: BCF (calc.) = 31 - nessun effetto bioaccumulativo importante.

CAS 2425-79-8: BCF (calc.) = 3 - nessun effetto bioaccumulativo importante.

12.4. Mobilità nel suolo:

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:

La sostanza non è considerata PBT/vPvB in base ai criteri del regolamento 2023/707.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun dato disponibile.

12.7. Altri effetti avversi:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

Lo smaltimento deve avvenire conformemente alla legislazione vigente.

Codice del Catalogo Europeo dei rifiuti:

08 04 09 (residui)

08 04 11 (miscela indurita)

15 02 02 (Agenti assorbenti contaminati con il prodotto)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID: 3082.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9.

14.4. Gruppo d'imballaggio: III.

14.5. Pericoli per l'ambiente: Sì - MP (Marine Pollutant).

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuna.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Non pertinente.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Non deve essere utilizzato da persone di età inferiore ai 18 anni.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica:

Nessun CSR.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frasi H indicate al punto 3:

H312: Nocivo per contatto con la pelle.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H332: Nocivo se inalato.

H361f: Sospettato di nuocere alla fertilità

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity and reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

FW = Fresh Water

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Literatura:

EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

ECHA. ECHA: REACH Registration Dossier from ECHA's website.

Requisito di addestramento speciale:

Il preparato può essere utilizzato solo da persone appositamente istruite sull'esecuzione del lavoro e che sono a conoscenza del contenuto della presente scheda dei dati di sicurezza.

Modifiche ai sezioni:

2.2

Elaborazione di: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 – DK-2740 Skovlunde – Tel.: +45 38 34 77 98 / JV - Controllo qualità: PW