

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 Hardener

UFI: 55K6-R0D8-6007-5SQY

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

2.2. Elementi dell'etichetta:



PERICOLO

Contiene:

Alcol benzilico, 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina, Poli(ossipropilene)diamina, Acido metansolfonico.

H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412: Nocivo 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.

P260: Non respirare la i vapori/gli aerosol.

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

P303+P361+P353+P310: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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.

P501: Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali.

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
25-<50	Alcol benzilico	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-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	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	Poli(ossipropilene) diamina	9046-10-0	618-561-0	-	01-2119557899-12	Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
2,5-<10	Trimetilolpropanpoli(ossi-propilene)triamina	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	Acido metansolfonico	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

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:

Irritazione delle vie respiratorie con mal di gola, tosse e dispnèa. Irritazione della pelle e degli occhi con arrossamento, piaghe, dolori, disturbi della vista e rischio di perdita della vista. Irritazione delle mucose della bocca e del tubo digerente con bruciori, ulcere e nausea. L'inalazione di alte concentrazioni o l'inalazione frequente anche di piccole quantità di solvente organico può causare danni, ad es. fegato, reni e sistema nervoso centrale (incluso danno cerebrale).

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.

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
Alcol benzilico	A lungo termine, inalazione	22 mg/m ³	Lavaro	Systemic
	Acuta, inalazione	110 mg/m ³	Lavaro	Systemic
	A lungo termine, pelle	8 mg/kg	Lavaro	Systemic
	Acuta, pelle	40 mg/kg	Lavaro	Systemic
	A lungo termine, ingestione	5,4 mg/kg	Consumatore	Systemic
	Acuta, ingestione	27 mg/kg	Consumatore	Systemic
	A lungo termine, inalazione	4 mg/m ³	Consumatore	Systemic
	Acuta, inalazione	20 mg/m ³	Consumatore	Systemic
	A lungo termine, pelle	4 mg/kg	Consumatore	Systemic
	Acuta, pelle	20 mg/kg	Consumatore	Systemic
Poli(ossipropilene)-diamina	A lungo termine, pelle	8,3 mg/kg	Lavaro	Systemic
	A lungo termine, pelle	mg/cm ²	Lavaro	Locali
	A lungo termine, ingestione	0,75 mg/kg	Consumatore	Systemic
	A lungo termine, pelle	3,6 mg/kg	Consumatore	Systemic
	A lungo termine, pelle	mg/cm ²	Consumatore	Locali

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale (continua)

PNEC:	Medio	Valore
Alcol benzilico	Acqua dolce	1 mg/l
	Acqua marina	0,1 mg/l
	Rilascio intermittente	2,3 mg/l
	Sedimento, acqua dolce	5,27 mg/kg
	Sedimento, acqua marina	0,527 mg/kg
	Impianto di trattamento acque reflue	39 mg/l
	Suolo	0,456 mg/kg
Poli(ossipropilene)-diamina	Acqua dolce	0,015 mg/l
	Acqua marina	0,0143 mg/l
	Rilascio intermittente	0,15 mg/l
	Sedimento, acqua dolce	0,132 mg/kg
	Sedimento, acqua marina	0,125 mg/kg
	Impianto di trattamento acque reflue	7,5 mg/l
	Suolo	0,0176 mg/kg
Trimetilolpropanpoli(ossipropilene)triamina	Acqua dolce	0,004 mg/l
	Acqua marina	0,00044 mg/l
	Rilascio intermittente	0,044 mg/l
	Sedimento, acqua dolce	0,0224 mg/kg
	Sedimento, acqua marina	0,000224 mg/kg
	Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l
	Suolo	0,002 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:	Amina
Punto di fusione/punto di congelamento (°C):	Non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C):	Non determinato
Inflammabilità:	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
Viscosità cinematica:	3600 - 5400 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:	1,05 – 1,09
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, acidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:

In caso di incendio e forte riscaldamento vengono liberati gas molto tossici: Principalmente ossidi di carbonio e azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:

Tossicità acuta:	Tossicità acuta: Acute Tox. 4;H302.
Corrosione cutanea/irritazione cutanea:	Corrosione cutanea: Skin Corr. 1;H314.
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	LD ₅₀ (ratto) = 2000 mg/kg	Nessuna informazione	Fornitore
Ingestione	LD ₅₀ (ratto) = 11400 mg/kg	Nessuna informazione	Fornitore
	CAS 2425-79-8		
Inhalazione	LC ₅₀ (ratto, 4t) = 10 mg/l	Nessuna informazione	Fornitore
Pelle	LD ₅₀ (coniglio) = 1130 mg/kg	Nessuna informazione	Fornitore
Ingestione	LD ₅₀ (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:	Provoca gravi ustioni cutanee.
Occhi:	Può causare irritazione oculare e rossore, dolori e visione offuscata. Provoca gravi lesioni oculari.
Ingestione:	Irritazione delle mucose della bocca e del tubo digerente con bruciori, ulcere e nausea.
Effetti cronici:	L'inalazione di alte concentrazioni o l'inalazione frequente anche di piccole quantità di solvente organico può causare danni, ad es. fegato, reni e sistema nervoso centrale (incluso danno cerebrale). Il contatto con la pelle frequente o prolungato può sgrassare la pelle e procurare eczemi, screpolature, arrossamenti o prurito.

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, 96t) > 15 mg/l (CAS 9046-10-0) LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96t) > 100 mg/l (CAS 39423-51-3)	OECD 203 OECD 203	Fornitore Fornitore
Crostacei	EC ₅₀ (Daphnia sp, 48t) = 80 mg/l (CAS 9046-10-0) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 13 mg/l (CAS 39423-51-3)	OECD 202 (FW) OECD 202 (FW)	Fornitore Fornitore
Alghe	Nessuna informazione	-	-

12.2. Persistenza e degradabilità:

CAS 9046-10-0 e CAS 39423-51-3 non sono rapidamente degradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo:

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: 2735.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.

(3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina, Poli(ossipropilene)diamina)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Nessuna.

14.4. Gruppo d'imballaggio: 8.

14.5. Pericoli per l'ambiente: III.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Codice gallerie 3 (E).

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:

H302: Nocivo se ingerito.

H312: Nocivo per contatto con la pelle.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H332: Nocivo se inalato.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

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

H412: Nocivo 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:

Non applicabile - prima versione.

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