

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CB 100 LR  
Data di redazione : 07.01.2025  
Data di stampa : 07.01.2025

Versione (Revisione) : 6.0.8 (6.0.7)

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

CB 100 LR  
Identificatore unico di formula : JWG0-T0FP-000U-68WP

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### Usi rilevanti individuati

PC 35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio

#### Settori d'uso [SU]

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)  
Usi industriali

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fornitore

Bio-Circle Surface Technology AG

**Strada :** Aahusweg 16

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 6403 Küssnacht am Rigi

**Telefono :** 0041 41 878 1166

**Telefax :** 0041 41 878 1347

**Contatto per le informazioni :** [accounting@bio-circle.ch](mailto:accounting@bio-circle.ch)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+41 (0)442515151  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, 145

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Nessuno

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele**

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; Nr. REACH : 01-0000016977-53-XXXX ; No. CAS : 164462-16-2

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; Nr. REACH : 01-2119475104-44-XXXX ; CE N. : 203-961-6; No. CAS : 112-34-5

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

#### Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

Nome commerciale del prodotto : CB 100 LR  
Data di redazione : 07.01.2025  
Data di stampa : 07.01.2025

Versione (Revisione) : 6.0.8 (6.0.7)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

#### In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

#### In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

#### Dopo contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

#### In caso di ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Acqua Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Sabbia Azoto Coperta antifiamma

#### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

#### Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

### 5.4 Altre informazioni

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Usare equipaggiamento di protezione personale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Lavare abbondantemente con acqua. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Nome commerciale del prodotto : CB 100 LR  
Data di redazione : 07.01.2025  
Data di stampa : 07.01.2025

Versione (Revisione) : 6.0.8 (6.0.7)

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
Protezione individuale: vedi sezione 8  
Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare il recipiente ben chiuso.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da : Gelo .

#### 7.3 Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Valori limiti per l'esposizione professionale

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : KZGW ( CH )  
Valore limite : 15 ppm / 101 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : SSc  
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : MAK ( CH )  
Valore limite : 10 ppm / 67 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazione : SSc  
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )  
Valore limite : 15 ppm / 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Versione : 20.06.2019

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )  
Valore limite : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Versione : 20.06.2019

##### Valori DNEL/PNEC

###### DNEL/DMEL

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; No. CAS : 164462-16-2

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale e sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 20 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 85 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CB 100 LR  
Data di redazione : 07.01.2025  
Data di stampa : 07.01.2025

Versione (Revisione) : 6.0.8 (6.0.7)

Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 17 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 20 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 40 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 4 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 40 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 40 mg/m<sup>3</sup>  
2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 6,25 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 67,5 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; No. CAS : 164462-16-2  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 2 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 0,2 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 24 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC Terreno, Acqua dolce  
Valore limite : 2,5 mg/kg  
2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 1,1 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)  
Valore limite : 11 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 0,11 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 4,4 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)

# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CB 100 LR  
Data di redazione : 07.01.2025  
Data di stampa : 07.01.2025

Versione (Revisione) : 6.0.8 (6.0.7)

Valore limite : 0,44 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Valore limite : 0,32 mg/kg dw  
Tipo di valore limite : PNEC (Avvelenamento secondario)  
Valore limite : 56 mg/kg food

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso



Indossare adeguati occhiali di sicurezza in caso di schizzi.

#### Adatta protezione per gli occhi

EN 166.

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano



Tipo di guanto adatto : EN 374.

Materiale appropriato : NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione : 480 min.

Spessore del materiale del guanto : 0,4 mm.

Annotazione : I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

#### Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

#### Respiratore adatto

Apparecchio filtrante combinato

Tipo : A

#### Annotazione

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

#### Informazioni generali

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

## 8.3 Altre informazioni

Nessun test effettuato. La preparazione fatta in accordo con le migliori conoscenze ed informazioni a disposizione sulle sostanze. La resistenza dei materiali non può essere calcolata in anticipo ma deve essere testata.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico : Liquido

# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CB 100 LR  
Data di redazione : 07.01.2025  
Data di stampa : 07.01.2025

Versione (Revisione) : 6.0.8 (6.0.7)

Colore : incolore

## Odore

caratteristico

## Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :	ca.	0 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa ) ca.	100 °C	
Temperatura di decomposizione :	( 1013 hPa )	trascurabile	
Punto d'infiammabilità :		nessuna	DIN EN ISO 13736
Temperatura di autoaccensione :		non applicabile	
Infiammabilità:		non infiammabile	
Limite inferiore di esplosività :		trascurabile	
Limite superiore di esplosività :		trascurabile	
Pressione :	( 20 °C )	<	24 hPa Calculated
Tensione di vapore :	( 50 °C )		trascurabile
Densità :	( 20 °C )		1,01 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua :	( 20 °C )		100 Peso %
pH :	( 20 °C )		10,5 - 11
log P O/W :			trascurabile
Tempo di efflusso :	( 20 °C )		20 s Bicchiere DIN 4 mm
Viscosità cinematica :	( 20 °C )	ca.	1 mm <sup>2</sup> /s
Soglia olfattiva :			Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa :	( 20 °C )		non determinato
Indice di evaporazione :			Nessun dato disponibile
Contenuto massimo di COV (CE) :			0 Peso %
Contenuto massimo di COV (Svizzera) :	<		1,5 Peso %
Contenuto tassabile di COV (Svizzera):	<		1,5 Peso %
Proprietà esplosive :			Non applicabile.

## 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

### 10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.  
Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Nome commerciale del prodotto : CB 100 LR  
Data di redazione : 07.01.2025  
Data di stampa : 07.01.2025

Versione (Revisione) : 6.0.8 (6.0.7)

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

### Tossicità acuta

#### Tossicità orale acuta

Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Per via orale  
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; No. CAS : 164462-16-2 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 4000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Topo  
Dosi efficaci : 5530 mg/kg  
Metodo : OCSE 401

#### Tossicità dermale acuta

Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Dermico  
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg  
Parametro : LD50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; No. CAS : 164462-16-2 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 4000 mg/kg  
Metodo : OCSE 402  
Parametro : LD50 ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficaci : 2764 mg/kg  
Metodo : OCSE 402

#### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Inalazione  
Dosi efficaci : > 20 mg/l  
Parametro : LC50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; No. CAS : 164462-16-2 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 5 mg/l

### Corrosione

#### Corrosione/irritazione cutanea

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Parametro : Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi ( 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )  
Specie : Coniglio  
Risultato : Provoca grave irritazione oculare

#### Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione della pelle

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Nome commerciale del prodotto : CB 100 LR  
Data di redazione : 07.01.2025  
Data di stampa : 07.01.2025

Versione (Revisione) : 6.0.8 (6.0.7)

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### **Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

#### **Cancerogenicità**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### **Tossicità per la riproduzione**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### **Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessuno

### **Altri effetti avversi**

Ha un effetto sgrassante sulla pelle. Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

### **Indicazioni aggiuntive**

Preparato non esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Tossicità per le acque**

##### **Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

Parametro : LC50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; No. CAS : 164462-16-2 )

Specie : Danio rerio

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : > 110 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato C.1

Parametro : LC50 ( 2-(2-BUTOSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )

Specie : Lepomis macrochirus (persico sole)

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : 1300 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : OCSE 203

##### **Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci**

Parametro : NOEC ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; No. CAS : 164462-16-2 )

Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Dosi efficace : = 100 mg/l

Tempo di esposizione : 28 d

Metodo : OCSE 204

##### **Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei**



Nome commerciale del prodotto : CB 100 LR  
Data di redazione : 07.01.2025  
Data di stampa : 07.01.2025

Versione (Revisione) : 6.0.8 (6.0.7)

Parametro : EC50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; No. CAS : 164462-16-2 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Metodo : Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato C.2  
Parametro : EC50 ( 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Metodo : OCSE 202

**Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici**

Parametro : NOEC ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; No. CAS : 164462-16-2 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici  
Dosi efficace : >= 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 d  
Metodo : Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato C.20

**Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri**

Parametro : EC50 ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; No. CAS : 164462-16-2 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri  
Dosi efficace : > 200 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Parametro : EC50 ( 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Metodo : OCSE 201

**Tossicità sui microorganismi**

Parametro : EC10 ( 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )  
Specie : Tossicità sui microorganismi  
Dosi efficace : > 1995 mg/l  
Tempo di esposizione : 30 min

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Biodegradazione**

Parametro : FBO (%ThOD) ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; No. CAS : 164462-16-2 )  
Inoculum : Grado di degradabile  
Parametri interpretativi : Aerobico  
Percentuale di degradazione : > 80 - 90 %  
Durata del test : 28 d  
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).  
Metodo : OCSE 301F

Parametro : Riduzione dei DOC ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; No. CAS : 164462-16-2 )  
Inoculum : Grado di degradabile  
Parametri interpretativi : Aerobico  
Percentuale di degradazione : > 90 - 100 %  
Durata del test : 28 d  
Metodo : OCSE 301F

Nome commerciale del prodotto : CB 100 LR  
Data di redazione : 07.01.2025  
Data di stampa : 07.01.2025

Versione (Revisione) : 6.0.8 (6.0.7)

Parametro : FBO (%DCO) ( 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )  
Inoculum : Biodegradazione  
Parametri interpretativi : Aerobico  
Percentuale di degradazione : 95 %  
Durata del test : 28 d  
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).  
Metodo : OCSE 301C

Non contiene AOX. I tensioattivi contenuti in questo miscela sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) ( 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5 )  
Valore : 1  
20 °C  
Metodo : OCSE 117

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR) RS 814.600.

##### Prima dell'uso conforme

##### Codice dei rifiuti secondo sulle liste per il traffico di rifiuti

20 01 30 (Detersivi, diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29)

##### Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata (Acqua (con detersivo)). Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

### 13.2 Indicazioni aggiuntive

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Nome commerciale del prodotto : CB 100 LR  
Data di redazione : 07.01.2025  
Data di stampa : 07.01.2025

Versione (Revisione) : 6.0.8 (6.0.7)

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

#### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### Normative UE

##### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

##### Limitazioni all'impiego

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 55, 75

##### Altre normative UE

##### Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004

< 5 % tensioattivi non ionici

< 5 % tensioattivi anionici

< 5 % tensioattivi anfoteri

##### Norme nazionali

##### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

##### Svizzera

Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim (SR 813.11)

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim (SR 814.81)

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Donne incinte e madri allattanti possono essere occupate in lavori che comportano il contatto con questa preparazione o l'esposizione ad essa solo nei casi in cui è garantito in base alla valutazione dei rischi eseguita da un esperto e in considerazione delle misure di protezione adottate, che l'esposizione connessa al lavoro non sia pregiudizievole alla madre o al bambino.

##### VOCV-Direttiva

CH : This product is not under the liability for taxation of VOC acc. VOCV (<= 3 % VOC).

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### 16.1 Indicazioni di modifiche

01. Identificatore unico di formula · 08. Valori DNEL/PNEC · 11. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi · 12. Potenziale di bioaccumulo

#### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: composti organici alogeni assorbibili

AwSV: Normativa tedesca sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua

CAS: divisione dell'American Chemical Society (Chemical Abstracts Service)

CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)

CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Classification Labelling and Packaging)

DNEL: Livello derivato senza effetto

EAK/ AVV: catalogo europeo dei rifiuti (CER)/ disposizione sulla classificazione dei rifiuti (integrazione del CER)

ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche (European Chemicals Agency)

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

# Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : CB 100 LR  
Data di redazione : 07.01.2025  
Data di stampa : 07.01.2025

Versione (Revisione) : 6.0.8 (6.0.7)

GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)  
IATA: Associazione del trasporto aereo internazionale (International Air Transport Association)  
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)  
IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose (International Maritime Code for Dangerous Goods)  
IMO: International Maritime Organization  
INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP  
PEC: Concentrazione ambientale prevedibile  
PEL: Livello prevedibile di esposizione  
PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti  
REACH: Regolamento CE 1907/2006  
RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)  
TLV: Valore limite di soglia  
TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine  
TWA: Limite di esposizione medio pesato  
TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose  
VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili  
VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)  
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH  
VwVwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua  
WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)

## 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

DGUV: Assicurazione obbligatoria tedesca contro gli infortuni, banca dati sulle sostanze GESTIS  
ECHA: Inventario classificazione ed etichettatura  
ECHA: Sostanze preregistrate (Pre-registered Substances)  
ECHA: Sostanze registrate (Registered Substances)  
Schede dati di sicurezza fornitori CE  
ESIS: Sistema informativo europeo per le sostanze chimiche (European Chemical Substances Information System)  
GDL: Banca dati sostanze pericolose dei paesi  
UBA Rigoletto: Banca dati del ministero federale per l'ambiente per le sostanze tossiche per l'acqua  
Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio (REACH)  
[-> REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020  
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (CLP)

## 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

## 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

## 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

## 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.