

## 1. Identificazione del preparato e della Società

Denominazione commerciale: **CIBERMAC**

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

**Produttore:** detergente per pietre  
**CIBER s.r.l. – Via L. Spallanzani, 8 - 24061 Albano Sant’Alessandro (BG)**  
**Tel. 035.581.427 - Fax 035.452.83.09 - Email: info@cibersrl.it**

**Email-sds:** sds@cibersrl.it

**Numero di emergenza:** Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Tel. 02.66.10.10.29

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Irritazione cutanea (Categoria 2)

Irritazione oculare (Categoria 2)

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Irritante per gli occhi e la pelle.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]



Pittogramma

Avvertenza Attenzione

Contiene: 2-butossietanolo, Potassio Idrossido, Tensioattivi biodegradabili oltre 90%.

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P305 + P351 + P338 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.

Descrizioni supplementari del rischio: nessuno(a).

Secondo la Direttiva Europea 67/548/CEE, e successive modifiche.



Simbolo/i di pericolo

Frase "R"

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Frase "S"

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

### 2.3 Altri pericoli - Risultati della valutazione PBT e vPvB

· PBT: non applicabile.

· vPvB: non applicabile.

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Caratteristiche chimiche: miscela.

Descrizione: miscela delle seguenti sostanze pericolose:

Numeri identificativi	Denominazione	%	Avvertenze	
Nr CE 111-76-2	2-butossietanolo	1-5%	Xn; R20/21/22	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312
Nr CAS 203-905-0			Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332
Nr CE 215-181-3	Potassio Idrossido	0,5 % ≤ C < 2 %	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2; H315
Nr CAS 1310-58-3				Eye Irrit. 2; H319
Nr Indice 019-002-00-8				

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo.

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Se inalato:** se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Se non respira, somministrare respirazione artificiale.

**In caso di contatto con la pelle:** lavare con sapone e molta acqua.

**In caso di contatto con gli occhi:** come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.

**Se ingerito:** non somministrare alcunché a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:** al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali:** nessun dato disponibile.

## 5. Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** la natura dei prodotti di decomposizione è sconosciuta.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:** indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

**5.4 Ulteriori informazioni:** nessun dato disponibile.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** evitare di respirare vapori/nebbia/gas.

**6.2 Precauzioni ambientali:** non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni:** per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** nessun dato disponibile.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

**7.3 Usi finali specifici:** nessun dato disponibile.

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti con limiti di esposizione:** non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei:** evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

### Protezione individuale

**Protezioni per occhi/volto:** visiera e occhiali di protezione. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

**Protezione della pelle:** manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Se usato in soluzione, o miscelato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE. Questa raccomandazione vale a titolo di consiglio e dev'essere valutata da un igienista industriale e da un responsabile della sicurezza al corrente della situazione specifica dell'uso previsto dai nostri clienti. Non si deve interpretare come un'approvazione di uno specifico scenario di esposizione.

**Protezione fisica:** indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche, Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

**Protezione respiratoria:** qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

**Controllo dell'esposizione ambientale:** evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Peso molecolare:**

**Aspetto:**

**Forma:** liquido.

**Colore:** incolore.

**Odore:** lavanda.

**Soglia olfattiva:** non definito.

**Valori di pH a 20 °C:** 10,5 +/- 0,5

**Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** non disponibile.

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** non disponibile.

**Punto di infiammabilità:** non infiammabile.

**Infiammabilità (solido, gassoso):** non infiammabile.

**Temperatura di autoaccensione:**

**Temperatura di decomposizione:** non definito.

**Autoaccensione:** prodotto non autoinfiammabile.

**Pericolo di esplosione:** prodotto non esplosivo.

**Limiti di infiammabilità:**

**Inferiore:** non definito.

**Superiore:** non definito.

**Tensione di vapore a 20 °C:** non disponibile.

**Densità a 20 °C:** 1,020 g/cm<sup>3</sup>

**Densità relativa:** non definito.

**Densità del vapore a 20 °C:** non definito.

**Velocità di evaporazione:** non definito.

**Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C:** totale.

**Solventi organici:** solubile in alcoli.

**Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** non definito.

**Viscosità a 15 °C:** non definito.

**Dinamica a 20 °C:** non definito.

**Cinematica:** non definito.

**Solventi organici:** 0,0 %

**9.2 Altre informazioni:** non sono disponibili altre informazioni.

## 10. Stabilità e reattività

**10.1 Reattività:** nessun dato disponibile.

**10.2 Stabilità chimica:** nessun dato disponibile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** nessun dato disponibile.

**10.4 Condizioni da evitare:** nessun dato disponibile.

**10.5 Materiali incompatibili:** agenti ossidanti forti, acidi forti, materie organiche.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** altre prodotti di decomposizione pericolosi - nessun dato disponibile.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta:** nessun dato disponibile.

**Corrosione/irritazione cutanea:** nessun dato disponibile.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:** nessun dato disponibile.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** nessun dato disponibile.

**Mutagenicità delle cellule germinali:** nessun dato disponibile.

**Cancerogenicità**

**IARC:** nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

**Tossicità riproduttiva:** nessun dato disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola:** nessun dato disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta:** nessun dato disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione:** nessun dato disponibile.

**Potenziati conseguenze sulla salute**

**Inalazione:** può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

**Ingestione:** può essere pericoloso se ingerito.

**Pelle:** può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle. Può provocare irritazione della pelle.

**Occhi:** può provocare irritazione agli occhi.

**Segni e sintomi di esposizione:** al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

**Ulteriori informazioni**

**RTECS:** nessun dato disponibile.

**12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità:** nessun dato disponibile.

**12.2 Persistenza e degradabilità:** nessun dato disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:** nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo:** nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** nessun dato disponibile.

**12.6 Altri effetti avversi:** nessun dato disponibile.

**13. Considerazioni sullo smaltimento****13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto:** conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

**Contenitori contaminati:** smaltire come prodotto inutilizzato.

**14. Informazioni sul trasporto****Trasporto via terra - ADR/RID**

· **ADR/RID Class:** non regolato.

**Trasporto marittimo - IMDG**

· **IMDG Class:** non regolato.

**Trasporto aereo - ICAO-TI e IATA-DGR**

· **ICAO/IATA Class:** non regolato.

Informazioni aggiuntive: merce non pericolosa.

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:** nessun dato disponibile.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** nessun dato disponibile.

**16. Altre informazioni**

Testo del/i codice/i H e frase/i R menzionate nella Sezione 3

**Acute Tox. 4** Tossicità acuta Categoria di pericolo 4

**Skin Irrit. 2** Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 2

**Eye Irrit. 2** Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2

**H302** Nocivo se ingerito.

**H312** Nocivo per contatto con la pelle.

**H315** Provoca irritazione cutanea.

**H319** Provoca grave irritazione oculare.

**H332** Nocivo se inalato.

**Xn** Nocivo.

**Xi** Irritante.

**R20/21/22** Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

**R36/38** Irritante per gli occhi e la pelle.