



BIOXREMOVE HR

Scheda di sicurezza

corrisponde al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) inclusi il Regolamento di modifica (UE) 2015/830

Data di emissione: 01.01.2025

SEZIONE 1: Denominazione della sostanza o della miscela e dell'azienda

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela

Nome del prodotto : **BIOXREMOVE HR**

1.2. Utilizzo identificato rilevante della sostanza o della miscela e utilizzi sconsigliati.

1.2.1. Utilizzo identificato rilevante

Categoria principale di utilizzo : Uso industriale

Specifiche per uso industriale / professionale

: Detergente

1.2.2. Utilizzi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Dettagli del fornitore che fornisce la scheda di sicurezza

HR cabine Sàrl
Rue du Pays-d'Enhaut, 57
CH-1630 Bulle
Tel.: 0041 0789459509
info@hrcabine.ch

1.4. Numero di emergenza

Centro tossicologico svizzero
Freiestrasse 16, CH-8001 Zurigo, Tel. +41 44 / 251 51 51 (In caso di emergenza 145)

SEZIONE 2: Possibili pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

BIOXREMOVE HR

Scheda di sicurezza

corrisponde al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) compreso il Regolamento di modifica (UE) 2015/830

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato

Classificazione secondo la Direttiva 67 / 548 / CEE [DSD] o 1999 / 45 / CE [DPD]

Non classificato

2.2. Elementi di etichettatura

Non soggetto a etichettatura

2.3. Altri pericoli

Secondo i dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in una percentuale $\geq 0,1$ %.

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà endocrine in concentrazioni $\geq 0,1$ %.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Contiene: Etichettatura x = Conc. % Classificazione 1272/2008 (CLP)

ESTERI DIBASICI

CAS 45 $\leq x < 47,5$

CE CE 906-170-0

INDICE

Reg. REACH 01-2119475445-32-XXXX

Etere Metilico di Tripropilenglicole

CAS 25498-49-1 40 $\leq x < 42,5$

CE 247-045-4

INDICE

Reg. REACH 01-2119450087-41-xxxx

ACQUA

CAS 7732-18-5 12 $\leq x < 13,5$

CE 231-791-2

INDICE

Il testo completo delle frasi di rischio (H) è contenuto nella sezione 16 della scheda informativa.

BIOXREMOVE HR

Scheda di sicurezza

corrisponde al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) compreso il Regolamento di modifica (UE) 2015/830

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Non espressamente richiesto. In ogni caso, si raccomanda di rispettare le norme di buona igiene del lavoro.

4.2. Principali sintomi e effetti acuti e ritardati

Non sono disponibili informazioni specifiche sui sintomi e sugli effetti causati dal prodotto.

4.3. Indicazioni per assistenza medica immediata o trattamento specialistico

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure di lotta contro gli incendi

5.1. Agenti estinguenti

Gli agenti estinguenti sono i tradizionali: Anidride carbonica, schiuma, polvere e nebbia d'acqua
Agenti estinguenti inadeguati: Nessuno in particolare

5.2. Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare l'inalazione dei prodotti di combustione

5.3. Indicazioni per la lotta contro gli incendi

Raffreddare i contenitori con un getto d'acqua per prevenire la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre un equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere l'acqua di estinzione che non deve entrare nelle fognature. L'acqua di estinzione contaminata e i residui di incendio devono essere smaltiti secondo le normative vigenti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, attrezzature di protezione e procedure da seguire in caso di emergenza

Utilizzare protezione respiratoria in caso di vapori o polveri sottili nell'aria. Queste istruzioni si applicano sia ai lavoratori e alle squadre di intervento che alle situazioni di emergenza.

6.2. Misure di protezione ambientale

Evitare che il prodotto entri nelle fognature, nelle acque superficiali e nelle acque sotterranee.

BIOXREMOVE HR

Scheda di sicurezza

corrisponde al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) compreso il Regolamento di modifica (UE) 2015/830

6.3. Metodi e materiali per la ritenzione e la pulizia

Coprirlo con terra o detriti. Catturare la maggior parte del materiale e rimuovere i residui con un getto d'acqua. Il materiale contaminato deve essere smaltito secondo il punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Informazioni sulla protezione personale e sullo smaltimento si trovano nelle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Misure di protezione per una manipolazione sicura

Durante la manipolazione del prodotto, devono essere rispettate tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Durante l'uso, non mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro tenendo conto delle incompatibilità

Conservare il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Tenere i contenitori lontano da sostanze non compatibili, vedere sezione 10.

7.3. Applicazione specifica(i)

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 8: Limitazione e monitoraggio dell'esposizione / Dispositivi di protezione individuale

8.1. Parametri da monitorare

Etere Metilico di Tripropilenglicole

Concentrazione prevista senza effetti sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento per acqua dolce	116,2 mg/l
Valore di riferimento per acqua salata	11,62 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti di acqua dolce	433,4 mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti di acqua salata	43,3 mg/kg

Salute - Livello No-Effect Derivato - DNEL / DMEL

Esposizione	Impatto sui consumatori Sistemico cronico	Impatto sui lavoratori Sistemico cronico
-------------	---	--

Orale 8,2 mg/kg/d

Inalazione	19 mg/m ³	187 mg/m ³
Dermico	41 mg/kg/d	96 mg/kg/d

BIOXREMOVE HR

Scheda di sicurezza

corrisponde al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) compreso il Regolamento di modifica (UE) 2015/830

8.2. Limitazione e monitoraggio dell'esposizione

Seguire le normali misure di sicurezza quando si maneggiano sostanze chimiche.

GUANTI	Non necessario
PROTEZIONE DELLA PELLE	Non necessario
PROTEZIONE DEGLI OCCHI	Non necessario
PROTEZIONE RESPIRATORIA	Non necessaria, a meno che non diversamente specificato nella valutazione del rischio chimico.
LIMITAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE	Le emissioni dai processi produttivi, comprese le emissioni dai sistemi di ventilazione, devono essere controllate per rispettare le normative ambientali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Incolore
Odore	: Neutro
Punto di fusione e congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale	: Dati non disponibili
Infiammabilità	: Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosione	: Dati non disponibili
Limite superiore di esplosione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: > 60 °C
Temperatura di autoaccensione pH	: Dati non disponibili
Viscosità, cinematica	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Coefficiente di distribuzione: n-octanolo / acqua)	: Dati non disponibili
Pressione di vapore	: Dati non disponibili
Densità e / o densità relativa	: Dati non disponibili
Densità di vapore relativa	: Dati non disponibili
Proprietà delle particelle	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Nessuna informazione disponibile

- 9.2.2. Ulteriori caratteristiche di sicurezza
Nessuna informazione disponibile

BIOXREMOVE HR

Scheda di sicurezza

corrisponde al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) compreso il Regolamento di modifica (UE) 2015/830

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

In condizioni normali di utilizzo non vi è un pericolo particolare di reazione con altre sostanze.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni normali di utilizzo e stoccaggio non si prevedono reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna condizione particolare. Si raccomanda comunque di seguire le normali precauzioni per le sostanze chimiche.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Non sono noti casi di danni alla salute attribuibili all'esposizione al prodotto. In ogni caso, si raccomanda di osservare le norme di igiene del lavoro.

Metabolismo, cinetica, meccanismo d'azione e altre informazioni

Nessuna informazione disponibile

Informazioni sulle probabili esposizioni

Nessuna informazione disponibile

Effetti immediati, ritardati e cronici da esposizioni a breve e lungo termine

Nessuna informazione disponibile

Effetti interattivi

Nessuna informazione disponibile

BIOXREMOVE HR

Scheda di sicurezza

corrisponde al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) compreso il Regolamento di modifica (UE) 2015/830

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

ESTERI DIBASICI

LD50 (Dermico)	> 2000 mg / kg
LD50 (Orale)	5000 mg / kg
LC50 (Inalazione di nebbia / polvere)	11000 mg / l / 4h

Etere Metilico di Tripropilenglicole

LD50 (Dermico)	15440 mg / kg
LD50 (Orale)	3500 mg / kg

Corrosività / irritazione cutanea	: Non classificato
Danno grave agli occhi / irritazione	: Non classificato
Sensibilizzazione delle vie respiratorie / della pelle	: Non classificato
Mutagenicità cellulare germinale	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo di aspirazione	: Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Secondo i dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze incluse nelle principali liste europee di potenziali o sospetti disruptori endocrini con effetti sulla salute umana, attualmente in fase di valutazione.

SEZIONE 12: Informazioni ambientali

Utilizzare metodi di lavoro che prevengano la diffusione nell'ambiente. Informare le autorità competenti se il prodotto entra in contatto con le acque o contamina il suolo / la vegetazione.

12.1. Tossicità

Etere Metilico di Tripropilenglicole

LC50 - Pesci	11619 mg / l / 96h
EC50 - Crostacei	> 10000 mg / l / 48h

ESTERI DIBASICI

LC50 - Pesci	18 mg / l / 96h
EC50 - Crostacei	112 mg / l / 48h
EC50 - altri organismi acquatici	85 mg / l / 72h

BIOXREMOVE HR

Scheda di sicurezza

corrisponde al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) compreso il Regolamento di modifica (UE) 2015/830

12.2. Persistenza e degradabilità

Etere Metilico di Tripropilenglicole

Facilmente degradabile OECD 301 F 60%

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo i dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

12.6. Proprietà endocrine dannose

Secondo i dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o presunti disruptori endocrini con impatti sull'ambiente che sono state esaminate.

12.7. Altri effetti nocivi

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 13: Indicazioni per lo smaltimento

13.1. Procedure di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare se possibile.

I residui di prodotto devono essere considerati come rifiuti speciali non pericolosi.

Lo smaltimento deve essere affidato a un'azienda autorizzata per la gestione dei rifiuti, nel rispetto delle normative nazionali e, se del caso, locali. IMBALLAGGI CONTAMINATI

I contenitori contaminati devono essere smaltiti o recuperati secondo le normative nazionali sui rifiuti.

BIOXREMOVE HR

Scheda di sicurezza

corrisponde al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) compreso il Regolamento di modifica (UE) 2015/830

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità ai requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero UN				
Nessuna merce pericolosa ai sensi delle normative sul trasporto				
14.2. Denominazione di spedizione UN corretta				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo per il trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli ambientali				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna informazione aggiuntiva disponibile				

14.6. Precauzioni particolari per l'utente

Trasporto terrestre	Nessun dato disponibile
Trasporto marittimo	Nessun dato disponibile
Trasporto aereo	Nessun dato disponibile
Trasporto fluviale	
Trasporto vietato (ADN)	: No
Non soggetto all'ADN	: No
Trasporto ferroviario	
Trasporto vietato (RID)	: No

14.7. Trasporto di merci in massa secondo l'allegato II della Convenzione MARPOL 73/78 e secondo il Codice IBC

Non applicabile

BIOXREMOVE HR

Scheda di sicurezza

corrisponde al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) compreso il Regolamento di modifica (UE) 2015/830

SEZIONE 15: Normative

15.1. Normative sulla sicurezza, salute e protezione ambientale/normative specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Regolamenti UE

Non contiene sostanze soggette alle restrizioni dell'allegato XVII del regolamento REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene sostanze elencate nell'allegato XIV del REACH

15.1.2. Normative nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata

SEZIONE 16: Altre informazioni

LEGGENDA:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto di merci pericolose su strada

IMDG: Codice internazionale per il trasporto di merci pericolose via mare

IATA: Regolamenti per il trasporto di merci pericolose dell'International Air Transport Association

RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia

CAS: Numero del Chemical Abstract Service

CLP: Regolamento (CE) 1272/2008

PBT: Persistente, bioaccumulativo e tossico secondo REACH

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile secondo REACH

REACH: Regolamento (CE) 1907/2006

EC: Numero di identificazione in ESIS (European Substances Database)

PNEC: Concentrazione non effetto prevedibile

DNEL: Valore derivato senza effetti

LC50: Concentrazione letale 50%

EC50: Concentrazione che colpisce il 50% della popolazione testata

LD50: Dose letale 50%

INDEX: Numero di identificazione nell'allegato VI del Regolamento CLP

BIOXREMOVE HR

Scheda di sicurezza

corrisponde al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) compreso il Regolamento di modifica (UE) 2015/830

Avviso per l'utente:

Le informazioni contenute in questo foglio informativo si basano sulle conoscenze al momento dell'ultima versione. L'utente deve verificare l'accuratezza e la completezza delle informazioni in relazione all'uso specifico del prodotto.

Questo documento non deve essere interpretato come una garanzia di specifiche proprietà del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non è sotto il nostro diretto controllo, è responsabilità dell'utente rispettare le leggi e i regolamenti applicabili per l'uso del prodotto.

Nonché considerare le normative vigenti in materia di salute e sicurezza. Non ci assumiamo responsabilità per un uso improprio.

Il personale che maneggia sostanze chimiche deve essere adeguatamente formato.

METODI DI CALCOLO PER LA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimici e fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti nell'allegato I parte 2 del Regolamento CLP.

I metodi per la valutazione delle proprietà chimico-fisiche sono indicati nella Sezione 9

Rischi per la salute.

La classificazione del prodotto si basa sui metodi di calcolo nell'Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP, salvo diversa indicazione nella Sezione 11.

Rischi ambientali: La classificazione del prodotto si basa sui metodi di calcolo nell'Allegato I del Regolamento CLP, Parte 4, salvo diversa indicazione nella Sezione 12. Dichiarazioni contrarie nella Sezione 12.