

# Scheda dati di sicurezza

## EHC® Liquido - componente liquido

SDS n° : EHCL-C  
Data di revisione: 2015-07-14  
Versione 1



### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	EHC® Liquido - componente liquido
Nome commerciale alternativo	EHC®-L; Liquido EHC® - Componente liquido
Sinonimi	Monoleato sorbitano, etossilato: Monoleato sorbitano poliossetilene; Lecitina: L- $\alpha$ -Fosfatidilcolina, Azeloctina; Benzoato di sodio: Sale sodico dell'acido benzoico.
Sostanza/miscela pura	Miscela

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

Uso Raccomandato:	Prodotto biologico per il risanamento di terreni e acquiferi contaminati
Limitazioni sull'uso	Non per la purificazione dell'acqua potabile.

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

Fornitore	PeroxyChem LLC 2005 Market Street Suite 3200 Philadelphia, PA 19103 (USA) Tel.: +1 267/ 422-2400 (Informazioni generiche) E-Mail: sdsinfo@peroxychem.com
-----------	---

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

1 416 / 903-9491

In caso di emergenze dovute a perdite, incendi, fuoriuscite o incidenti, telefonare al numero:  
+1 800.424.9300 (CHEMTREC - U.S.A.)  
+1 703.527.3887 (CHEMTREC - telefonata a carico del destinatario - Tutti gli altri Paesi)  
1 303/ 389-1409 (Emergenza medica - U.S.A. - chiamare a carico del destinatario)

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Non classificata come sostanza o preparazione pericolosa ai sensi della Normativa (CE) 1272/2008.

I limiti di esposizione nell'ambiente di lavoro, se applicabili, sono indicati nella sezione 8.

### 2.2 Elementi dell'Etichetta

**Avvertenza:** Non classificato

### 2.3 ALTRE INFORMAZIONI

#### Pericoli generici

RIDUZIONE DEI PERICOLI: Ogni contenitore che contiene EHC bagnato deve essere ventilato a causa del suo potenziale accumulo di gas prodotti dalla fermentazione

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Denominazione chimica	No. CE	No. CAS	Percentuale in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Sorbitan, mono-(9Z)-9-ottadecenoatometilico, poli (ossi-1,2-etandiil) derivati	-	9005-65-6	2-4	-	01-2120057650-60-XXX X
Lecitina	Present	8002-43-5	20-30	-	NA
Acqua	Present	7732-18-5	60-80	-	NA
Benzoato di sodio	Present	532-32-1	2-4	Eye irrit. 2 (H319)	01-2119460683-35-0007

I limiti di esposizione nell'ambiente di lavoro, se applicabili, sono indicati nella sezione 8

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

#### Contatto con la pelle Contatto con gli occhi

Lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste. In caso di contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

#### Inalazione

Portarsi all'aria aperta nel caso di inalazione accidentale dei vapori. Consultare un medico, se necessario.

#### Ingestione

Bere 1 o 2 bicchieri di acqua. Consultare un medico se si verificano i sintomi. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza.

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

Stearati

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

**Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**    Trattare sintomaticamente.

### **5. MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di Estinzione Idonei**

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Prodotto chimico secco, Polvere asciutta

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

**Particolari pericoli risultanti dall'esposizione alla sostanza o al preparato, ai prodotti della combustione, ai gas prodotti**  
Non facilmente combustibile. Un prodotto essiccato è in grado di bruciare.

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

##### **L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio, indossare un apparato di respirazione autonomo e un dispositivo di protezione completo.

### **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Per le attrezzature di protezione personale, vedere la sezione 8.

#### **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**

Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo. Dopo la pulizia, sciacquare via eventuali residui con acqua

#### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni.**

Vedere la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Conservazione

Ogni contenitore che contiene EHC-L bagnato deve essere ventilato a causa del suo potenziale accumulo di gas prodotti dalla fermentazione. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e fonti di accensione.

#### Materie da evitare

Acqua, Alkali

### 7.3 Usi finali specifici

Vedere la sottosezione 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di Esposizione

Componenti con limiti di esposizione

Denominazione chimica	Romania	Bulgaria	Russia
Benzoato di sodio 532-32-1			MAC 5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Dati di progetto

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

#### Dispositivi di protezione individuale

**Protezione respiratoria**  
**Protezioni per occhi/volto**  
**Protezione pelle e corpo**  
**Protezione delle mani**

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.  
Occhiali di protezione con schermi laterali  
Usare indumenti protettivi adatti.  
Guanti di protezione Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Anche prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. Se usato in soluzione, o mischiato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE

#### Misure di igiene

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto** Emulsione leggermente ambrata  
**Colore** Luce, giallo ambra  
**Stato fisico** Liquido

<b>Odore</b>	inodore
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>pH</b>	6.5 - 6.9
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 200 °F
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Punto di Congelamento</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Densità di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Densità relativa</b>	
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Idrosolubilità</b>	Disperdibile in acqua
<b>viscosità</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Velocità di Evaporazione</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun informazioni disponibili

## **9.2 ALTRE INFORMAZIONI**

Peso specifico apparente

## **10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

### **10.1. Reattività**

Nessuno in condizioni normali d'uso

### **10.2 Stabilità chimica**

Stabile se conservato secondo le disposizioni.

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuno durante la normale trasformazione.

### **10.4 Condizioni da evitare**

temperature superiori a 71°C.

### **10.5 materiali incompatibili**

Acqua, Alkali.

### **10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:**

Nessuno in normali condizioni d'impiego

## **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### **Tossicità acuta**

**DL50 Dermico**

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto

**DL50 Orale**

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto

**LC50 inalazione**

**Non vi sono dati disponibili per questo prodotto**

**Contatto con la pelle**  
**Contatto con gli occhi**

Può provocare lieve irritazione.  
 Può provocare lieve irritazione.

**Tossicità cronica**

**Sensibilizzazione**  
**Effetti neurologici**  
**Cancerogenicità**  
**Mutagenicità**  
**Tossicità per la riproduzione**  
**Tossicità sullo Sviluppo**

Non considerato sensibilizzante in base ai componenti.  
 Non neurotossico.  
 Non contiene alcun ingrediente elencato come cancerogeno.  
 Questo prodotto non è riconosciuto come mutagenico dagli enti di ricerca  
 Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto  
 Stearati.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità****Effetti legati all'ecotossicità**

Non contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i Microorganismi	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici
Benzoato di sodio		96 h LC50: > 100 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: 420 - 558 mg/L (Pimephales promelas) flow-through		48 h EC50: < 650 mg/L (Daphnia magna)

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Considerato biodegradabile in base alle informazioni sui componenti.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

La bioaccumulazione è improbabile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun informazioni disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT)

**12.6 Altri effetti avversi**

Stearati.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Benzoato di sodio	-2.13

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

**Smaltimento prodotto/imballaggio:** Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

**Imballaggio contaminato** I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito autorizzato alla gestione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**ADR/RID** Non regolamentato

**IMDG/IMO** Non regolamentato

**ICAO/IATA** Non regolamentato

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Inventari Internazionali

Denominazione chimica	TSCA (Stati Uniti)	DSL (Canada)	EINECS/ELI NCS (Europa)	ENCS (Giappone)	Cina (IECSC)	KECL (Corea)	PICCS (Filippine)	AICS (Australia)	NZIoC (Nuova Zelanda)
Sorbitan, mono-(9Z)-9-ottadecenoatometilico, poli (ossi-1,2-etandiil) derivati 9005-65-6	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lecitina 8002-43-5	X	X	X	-	X	X	X	X	X
Acqua 7732-18-5	X	X	X	-	X	X	X	X	X
Benzoato di sodio 532-32-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X

#### Direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti

Non applicabile

#### CONTINGENZE MAGGIORI (Direttiva 2012/18/EU)

Non applicabile

#### Convenzione sulle armi chimiche (Chemical Weapons Convention, CWC) - Allegato sulle sostanze chimiche

Non applicabile

#### Esportazione e importazione nell'UE di sostanze chimiche pericolose (Regolamento CE N. 304/2003)

Non applicabile

### 15.2 Relazione sulla Sicurezza Chimica

Non applicabile.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

#### Testo completo delle frasi H citate nelle sezioni 2 e 3

H319 - Provoca grave irritazione oculare

**Data del Rilascio:** 2015-07-20

#### Limitazioni sull'uso

Le applicazioni previste o raccomandate per questo prodotto sono: Prodotto biologico per il risanamento di terreni e acquiferi contaminati

**Data di revisione:** 2015-07-14  
**Nota sulla revisione** Rilascio iniziale

**Elenco di abbreviazioni e acronimi**

ATE Acute Toxicity Estimate  
ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
AND European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
CE50 Concentración Efectiva Media  
CEN European Committee for Standardisation  
C&L Classification and Labelling  
CLP Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008  
CLV Ceiling Limit Value Par CAS# Chemical Abstracts Service number  
CMR Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant  
CSA Chemical Safety Assessment  
CSR Chemical Safety Report  
DNEL Derived No Effect Level  
DOT Department of Transportation  
DPD Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC  
DSD Dangerous Substances Directive 67/548/EEC  
DU Downstream User  
EC European Community  
ECHA European Chemicals Agency  
EC-Number EINECS and ELINCS Number (see also EINECS and ELINCS)  
EEA European Economic Area (EU + Iceland, Liechtenstein and Norway)  
EEC European Economic Community  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Substances  
ELINCS European List of notified Chemical Substances  
EN European Standard  
EQS Environmental Quality Standard  
EU European Union  
Euphrac European Phrase Catalogue EWC  
European Waste Catalogue (replaced by LoW –see below)  
FDS Ficha de Datos de Seguridad  
GES Generic Exposure Scenario  
GHS Globally Harmonized System  
IATA International Air Transport Association  
ICAO-TI Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG International Maritime Dangerous Goods  
IMO International Maritime Organization  
IMSBC International Maritime Solid Bulk Cargoes  
IT Information Technology  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry  
JRC Joint Research Centre  
Kow octanol-water partition coefficient  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)  
LE Legal Entity  
LLV Level Limit Value  
LoW List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR Lead Registrant  
M/I Manufacturer / Importer  
MS Member States  
MSDS Material Safety Data Sheet  
NOEC No observed effect concentration  
OC Operational Conditions  
OECD Organization for Economic Co-operation and Development  
OEL Occupational Exposure Limit  
OJ Official Journal  
OR Only Representative  
OSHA European Agency for Safety and Health at work  
PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PEC Predicted Effect Concentration  
PNEC(s) Predicted No Effect Concentration(s)



PPE Personal Protection Equipment(Q)SAR Qualitative Structure Activity Relationship  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006  
RID Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
RIP REACH Implementation Project  
RMM Risk Management Measure  
SCBA Self-Contained Breathing Apparatus  
SDS Safety data sheet  
SIEF Substance Information Exchange Forum  
SME Small and Medium sized Enterprises  
STEL Short-term exposure limit  
STOT Specific Target Organ Toxicity (STOT)  
RE Repeated Exposure(STOT)  
SE Single Exposure Par SVHC Substances of Very High Concern  
TSCA Toxic Substances Control Act  
TWA Time Weighed Average  
UN United Nations  
vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative / mPmB Muy Persistente y Muy Bioacumulativo  
WGK Wassergefährdungsklassen

**Dichiarazione di non responsabilità**

**PeroxyChem ritiene che le informazioni e raccomandazioni qui contenute (inclusi dati e indicazioni) siano accurate alla data di rilascio delle stesse. NON SI RILASCIA ALCUNA GARANZIA DI IDONEITÀ PER UN DETERMINATO SCOPO, GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O GARANZIA DI QUALSIVOGLIA ALTRO GENERE, ESPLICITA O IMPLICITA, IN RELAZIONE ALLE INFORMAZIONI QUI FORNITE. Le informazioni qui fornite si riferiscono esclusivamente allo specifico prodotto indicato e potrebbero non essere pertinenti qualora tale prodotto sia utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Inoltre, poiché le condizioni e i metodi d'uso esulano dalla capacità di controllo di PeroxyChem, PeroxyChem declina espressamente qualsiasi responsabilità in relazione a qualsiasi risultato ottenuto o derivante da qualsiasi uso dei prodotti o dall'affidamento su tali informazioni.**

**Preparato da**

PeroxyChem

© 2019 PeroxyChem. Tutti i diritti riservati.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**