

Nome commerciale: ecosol LC

Numero della sostanza:  
SUB302021960000

Versione: 8 / WORLD

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 31.01.12

Sostituisce la versione: 7 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

**ecosol LC**

#### **Identificazione di materiale / prodotto**

UFI 7DHW-300R-0001-UWVU

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

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Detersivo liquido per lavastoviglie professionali. Solo per uso professionale.

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

#### **Indirizzo/Produttore**

HAGLEITNER HYGIENE INTERNATIONAL GMBH

Lunastrasse 5

5700 Zell am See

Nr. telefono

+43 (0)5 0456

No. Fax

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.at

Settore che fornisce

Regulatory Affairs

informazioni /

telefono

#### **Indirizzo/Fornitore**

Steinfels Swiss Division der Coop Genossenschaft

St. Gallerstrasse 180

CH8404 Winterthur

Nr. telefono

052 234 44 00

No. Fax

052 234 44 01

Indirizzo e-mail della

info@steinfels-swiss.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

145 (Tox Info Suisse)

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

Nome commerciale: ecosol LC

Numero della sostanza:  
SUB302021960000

Versione: 8 / WORLD

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 31.01.12

Sostituisce la versione: 7 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

## **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

### **Informazioni complementari**

Solo per uso professionale.

### **2.3. Altri pericoli**

Nessun pericolo particolare da segnalare. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.2. Miscele**

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

#### **Se inalato**

Far affluire aria fresca. Nessuna misura particolare.

#### **In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua calda. Nessuna misura particolare.

#### **In caso di contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. In caso di irritazione consultare un oculista.

#### **Se ingerito**

Pulire a fondo la bocca con acqua. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

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

#### **Note per il medico / Trattamento**

Trattamento dei sintomi

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

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

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Compatibile con tutti i comuni mezzi di estinzione.

#### **Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

Nome commerciale: ecosol LC

Numero della sostanza:  
SUB302021960000

Versione: 8 / WORLD

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 31.01.12

Sostituisce la versione: 7 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

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

Nessuna conosciuta

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

### Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata.

### Indicazioni particolari

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato. Utilizzare indumenti protettivi personali.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Lavare i residui con molta acqua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Avvertenze per un impiego sicuro

Conservare il recipiente ben chiuso. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nessuna misura particolare.

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

#### Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

#### Stabilità di magazzinaggio

Durata di magazzinaggio: 3 anni

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

### 7.3. Usi finali particolari

Solo per uso professionale.

Nome commerciale: ecosol LC

Numero della sostanza:  
SUB302021960000

Versione: 8 / WORLD

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 31.01.12

Sostituisce la versione: 7 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Indicazioni particolari**

Non siamo a conoscenza di limiti nazionali di esposizione.

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **Controlli dell'esposizione**

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

#### **Dati di progetto / Misure di igiene**

Evitare il contatto prolungato e intenso con la pelle. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

#### **Protezione respiratoria - Nota**

Non necessario, evitare però l'aspirazione di vapori.

#### **Protezione delle mani**

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

Materiale idoneo nitrile

Spessore del guanto 0,4 mm

Tempo di penetrazione  $\geq$  480 min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Materiale idoneo Lattice naturale

Spessore del guanto  $\geq$  0,16 mm

Tempo di penetrazione  $>$  480 min

z.B.: BRILLANT latexCOMFORT, Art.-Nr. 4451000400

#### **Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi

#### **Protezione fisica**

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Stato di aggregazione** liquido, limpido

**Colore** giallo

**Odore** specifico del prodotto

#### **Punto di congelamento**

Valore circa -4 a 4 °C

#### **punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

Valore circa 100 °C

#### **Limite inferiore e superiore di esplosività**

Osservazioni Non applicabile

#### **Punto di infiammabilità**

Nome commerciale: ecosol LC

Numero della sostanza:  
SUB302021960000

Versione: 8 / WORLD

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 31.01.12

Sostituisce la versione: 7 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

Valore &gt; 100 °C

**Temperatura di accensione**

Osservazioni Non applicabile

**Temperatura di decomposizione**

Osservazioni Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

**valore pH**

Valore circa 11  
 Concentrazione/H<sub>2</sub>O 100 %  
 Temperatura 20 °C  
 Osservazioni alcalino

**Viscosità****dinamica**

Valore circa 25 mPa.s  
 Temperatura 20 °C

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Osservazioni non determinato

**Tensione di vapore**

Osservazioni non determinato

**densità e/o densità relativa**

Valore circa 1,25 g/cm<sup>3</sup>  
 Temperatura 20 °C

**Densità relativa di vapore**

Osservazioni non determinato

**9.2. Altre informazioni****Punto di sublimazione**

Osservazioni non determinato

**Tasso di evaporazione**

Osservazioni non determinato

**Coefficiente di evaporazione**

Osservazioni non determinato

**Idrosolubilità**

Osservazioni completamente miscibile

**Temperatura di autoaccensione**

Osservazioni non determinato

**numero burning**

Osservazioni non determinato

**Proprietà ossidanti**

Osservazioni Non applicabile

**Densità apparente**

Osservazioni non determinato

Nome commerciale: ecosol LC

Numero della sostanza:  
SUB302021960000

Versione: 8 / WORLD

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 31.01.12

Sostituisce la versione: 7 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

**Densità totale**

Osservazioni non determinato

**Contenuto di solidi**

Osservazioni non determinato

**Concentrazione di saturazione**

Osservazioni non determinato

**Critico punto**

Osservazioni non determinato

**Costante di dissociazione**

Osservazioni non determinato

**Tensione superficiale**

Osservazioni non determinato

**Indicazioni particolari**

Nessuna conosciuta.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

**10.2. Stabilità chimica**

Proteggere da caldo e freddo molto intensi.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Proteggere dalla contaminazione.

**10.4. Condizioni da evitare**

Conservare a temperatura non superiore a 30 °C.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

Osservazioni non determinato

**Tossicità acuta per via cutanea**

Osservazioni non determinato

**Tossicità acuta per via inalatoria**

Osservazioni non determinato

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nome commerciale: ecosol LC

Numero della sostanza:  
SUB302021960000

Versione: 8 / WORLD

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 31.01.12

Sostituisce la versione: 7 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

Valutazione

Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Valutazione

Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura

**sensibilizzazione**

Valutazione

non sensibilizzante

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine**

Osservazioni

non determinato

**Mutagenicità**

Osservazioni

non determinato

**Tossicità per la riproduzione**

Osservazioni

non determinato

**Cancerogenicità**

Osservazioni

non determinato

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**

Osservazioni

non determinato

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

**Esperienze pratiche**

L'aspirazione di polveri può provocare irritazioni delle vie respiratorie.

**Indicazioni particolari**

Non sono note indicazioni tossicologiche specifiche del prodotto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Informazioni generali**

non determinato

**Tossicità per i pesci**

Sostanza di riferimento

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

No. CAS

164462-16-2

Specie

barbo zebrato (Brachydanio rerio)

CL50

&gt; 100 mg/l

Durata esposizione

96 h

Sostanza di riferimento

Polyacrylic acid, modified, sodium salt

No. CAS

POLYMER

Specie

leucisco dorato (Leuciscus idus)

CL50

&gt; 100 mg/l

Durata esposizione

96 h

Sostanza di riferimento

[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt

No. CAS

22042-96-2

Specie

trota iridea (Oncorhynchus mykiss)

Nome commerciale: ecosol LC

Numero della sostanza:  
SUB302021960000

Versione: 8 / WORLD

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 31.01.12

Sostituisce la versione: 7 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

CL50 &gt; 180 mg/l

Durata esposizione 96 h

Sostanza di riferimento [[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt

No. CAS 22042-96-2

Specie Lepomis macrochirus

CL50 758 mg/l

Durata esposizione 96 h

**Tossicità per Daphnia**

Sostanza di riferimento Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

No. CAS 164462-16-2

CE50 &gt; 100 mg/l

Durata esposizione 48 h

Sostanza di riferimento [[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt

No. CAS 22042-96-2

Specie Daphnia magna

CE50 242 mg/l

Durata esposizione 48 h

**Tossicità per le alghe**

Sostanza di riferimento [[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt

No. CAS 22042-96-2

Specie Selenastrum capricornutum

CE50 1,6 mg/l

Durata esposizione 96 h

**Tossicità per i batteri**

Sostanza di riferimento Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

No. CAS 164462-16-2

Specie Fanghi attivi

CE10 10 mg/l

Durata esposizione 16 h

Metodo DIN 38412 Part8

Sostanza di riferimento Polyacrylic acid, modified, sodium salt

No. CAS POLYMER

Specie Fanghi attivi

CE10 &gt; 1000 mg/l

**12.2. Persistenza e degradabilità****Informazioni generali**

non determinato

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Informazioni generali**

non determinato

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Osservazioni non determinato

Nome commerciale: ecosol LC

Numero della sostanza:  
SUB302021960000

Versione: 8 / WORLD

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 31.01.12

Sostituisce la versione: 7 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

## 12.4. Mobilità nel suolo

### Informazioni generali

non determinato

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Informazioni generali

non determinato

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### Informazioni generali

La miscela è stata valutata secondo il Regolamento CE 1272/2008 in accordo con il metodo della somma e classificata di conseguenza per le proprietà ecotossicologiche identificate. (per ulteriori informazioni cfr. sezioni 2 e 3)

## 12.7. Altri effetti avversi

### Informazioni generali

non determinato

### Potenziale di riscaldamento globale

Osservazioni non determinato

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE 20 01 30 detersivi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29

I numeri di codice identificativo de refluò qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Contenitori contaminati

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: ecosol LC

Numero della sostanza:  
SUB302021960000

Versione: 8 / WORLD

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 31.01.12

Sostituisce la versione: 7 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

|                                                       | Trasporto via terra<br>ADR/RID                                       | Trasporto marittimo<br>IMDG/GGVSee                                          | Trasporto aereo                                                         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU</b>                               | Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.- | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.- | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.- |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>              | -                                                                    | -                                                                           | -                                                                       |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | -                                                                    | -                                                                           | -                                                                       |
| Contrassegno di pericolo                              |                                                                      |                                                                             |                                                                         |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                    | -                                                                    | -                                                                           | -                                                                       |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                  | -                                                                    |                                                                             | -                                                                       |

**Informazioni per tutti i modi di trasporto****14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.

**Altre informazioni****14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non determinato

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****VOC**

VOC (CH) = 0,0 %

VOC (EC) = 0,0 %

**Identificazione di materiale / prodotto**

UFI 7DHW-300R-0001-UWVU

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Nome commerciale: ecosol LC

Numero della sostanza:  
SUB302021960000

Versione: 8 / WORLD

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 31.01.12

Sostituisce la versione: 7 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

Modifiche / aggiunte al testo: Modifiche apportate al testo sono indicate a margine con un asterisco (\*).  
Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

### **Abbreviazioni**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
CAS: Chemical Abstracts Service  
VOC: Volatile Organic Compound  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
NOEL: No observable effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
IMO: International Maritime Organization  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
CEFIC: European Chemical Industry Council  
PNEC: Predicted no effect concentration  
DMEL: Derived minimal effect level  
DNEL: Derived no effect level  
EC: European Community  
EU: European Union  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
UN: United Nations

### **Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi

