

Nome commerciale: Acid lacticum

Numero della sostanza: 203500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 20.12.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 20.12.22

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

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

Acid lacticum

Numero articolo 20350000

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

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

additivo commestibili, Prodotto chimico

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

#### **Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

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

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

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

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

#### **Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Corr. 1C H314

Eye Dam. 1 H318

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

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

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

#### **Pittogrammi di pericolo**



#### **Avvertenza**

Pericolo

#### **Indicazioni di pericolo \*\*\***

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### **Consigli di prudenza \*\*\***

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a

Nome commerciale: Acid lacticum

Numero della sostanza: 203500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 20.12.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 20.12.22

P305+P351+P338      riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 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.

P310                      Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P501.3                    Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

**Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)**

contiene                      I-(+)-lactic acid

**2.3. Altri pericoli**

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****Componenti pericolosi****I-(+)-lactic acid**

No. CAS	79-33-4	
No. EINECS	201-196-2	
Numero di registrazione	01-2119474164-39-0000/-0013	
Concentrazione	>= 50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)		
	Skin Corr. 1C	H314
	Eye Dam. 1	H318

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Tenere caldo e a riposo, coprire. Lavare gli abiti contaminati prima di riutilizzarli. In caso di incidente o di malessere consultare subito un medico.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Praticare trattamento medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Praticare trattamento medico.

**Se ingerito**

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Se necessario consultare un medico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Schiuma

**Agenti estintori non adeguati**

Nome commerciale: Acid lacticum

Numero della sostanza: 203500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 20.12.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 20.12.22

Getto d'acqua pieno

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

**Indicazioni particolari**

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. 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**

Mettere al sicuro le persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Avoid breathing vapours. Indossare equipaggio di protezione. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non gettare i residui nelle fognature, fosse e cantine.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Per quantità piccole: accogliere con un strumento adatto e smaltire. Per quantità grande: Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Indossare equipaggio di protezione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Nessuna misura particolare.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore &lt; 200 °C

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con ossidanti.

**Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS	8B	Sostanze pericolose corrosive
510		incombustibili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	8	Sostanze corrosive

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**Protezione respiratoria - Nota**

Nome commerciale: Acid lacticum

Numero della sostanza: 203500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 20.12.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 20.12.22

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Filtro per gas A.

#### Protezione delle mani

Guanti protettivi

Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl
Spessore del guanto	0.5 mm
Tempo di penetrazione	> 8 h

Non idonei

Materiale idoneo	Lattice naturale
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM
Materiale idoneo	PVC

#### Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale

#### Protezione fisica

Tuta protettiva

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Do not allow to enter drains or water courses.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Stato di aggregazione</b>	liquido, limpido
<b>Colore</b>	da incolore a giallastro
<b>Odore</b>	caratteristico

#### Punto di fusione

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

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

Valore	120	a	130	°C
Pressione	1013	hPa		

#### Punto di infiammabilità

Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile

#### Temperatura di accensione

Valore	> 400	°C
--------	-------	----

#### Temperatura di decomposizione

Valore	> 200	°C
--------	-------	----

#### valore pH

Valore	< 1.2
Temperatura	25 °C

#### Viscosità

Valore	5	a	60	mPa.s
Temperatura	25	°C		

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

log Pow	-0.62
---------	-------

#### Tensione di vapore

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

#### densità e/o densità relativa

Valore	1.2	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C

Nome commerciale: Acid lacticum

Numero della sostanza: 203500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 20.12.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 20.12.22

## 9.2. Altre informazioni

### Idrosolubilità

Osservazioni completamente miscibile

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna conosciuta

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

#### Tossicità acuta per via orale (Componenti)

##### I-(+)-lactic acid

Specie	ratto (femmina)	
DL50	3543	mg/kg

#### Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

##### I-(+)-lactic acid

Specie	coniglio	
DL50	> 2000	mg/kg

#### Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

##### I-(+)-lactic acid

Specie	ratto	
CL50	> 7.94	mg/l

#### Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

##### I-(+)-lactic acid

Specie	coniglio
Metodo	OECD 404
Osservazioni	Irritante per la pelle.

#### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

##### I-(+)-lactic acid

Valutazione	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari
-------------	---

#### Sensibilizzazione (Componenti)

##### I-(+)-lactic acid

Valutazione	non sensibilizzante
-------------	---------------------

#### Mutagenicità (Componenti)

Nome commerciale: Acid lacticum

Numero della sostanza: 203500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 20.12.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 20.12.22

**I-(+)-lactic acid**

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

**Tossicità riproduttiva (Componenti)****I-(+)-lactic acid**

Valutazione Alcuno effetto negativo

**Cancerogenicità (Componenti)****I-(+)-lactic acid**

Valutazione Alcuno effetto negativo

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)****I-(+)-lactic acid**

Osservazioni Non applicabile

**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.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****I-(+)-lactic acid**

Specie	trota iridea ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
CL50	130		mg/l
Durata esposizione	96	h	

**Tossicità per Daphnia (Componenti)****I-(+)-lactic acid**

Specie	Daphnia magna		
CE50	130		mg/l
Durata esposizione	48	h	

**Tossicità per le alghe (Componenti)****I-(+)-lactic acid**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	> 2.8		g/l
Durata esposizione	72	h	

**Tossicità per i batteri (Componenti)****I-(+)-lactic acid**

CL50	> 100		mg/l
Durata esposizione	3	h	

**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità**

Valutazione facilmente biodegradabile

**Biodegradabilità (Componenti)****I-(+)-lactic acid**

Valutazione facilmente biodegradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

log Pow -0.62

Nome commerciale: Acid lacticum

Numero della sostanza: 203500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 20.12.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 20.12.22

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

## 12.7. Altri effetti avversi

### Informazioni supplementari sull'ecologia

In generale non pericoloso per l'acqua.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

#### Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto \*\*\*

	Trasporto via terra ADR/RID ***	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee ***	Trasporto aereo ***
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	3265	3265	3265
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (I-+)-lactic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (I-+)-lactic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (I-+)-lactic acid)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\*

Nome commerciale: Acid lacticum

Numero della sostanza: 203500

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 20.12.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 20.12.22

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

#### Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) \*\*\*

Classe di contaminazione  
dell'acqua (Germania)

Not water hazardous

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### Frase H del capitolo 3

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

### Categorie CLP del capitolo 3

Eye Dam. 1

Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1

Skin Corr. 1C

Corrosione cutanea, Categoria 1C

### 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