

Nome commerciale: Acid lacticum 80%

Numero della sostanza: 203700

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 06.08.19

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Acid lacticum 80%

Numero articolo 20370000

**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 Irrit. 2 H315

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**

H315

Provoca irritazione cutanea.

H318

Provoca 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.

Nome commerciale: Acid lacticum 80%

Numero della sostanza: 203700

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 06.08.19

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 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.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P362 Togliere gli indumenti contaminati.

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

contiene I-(+)-lactic acid

**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	
Concentrazione	>= 50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)		
	Skin Irrit. 2	H315
	Eye Dam. 1	H318

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 1 < 3 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 10 %
Eye Dam. 1	H318	>= 3 %

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

In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Autoprotezione del soccorritore. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

**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. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico.

**Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico. Tenere caldo e calmo.

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

Getto d'acqua a pioggia, Anidride carbonica, Schiuma, Estinguente a secco

Nome commerciale: Acid lacticum 80%

Numero della sostanza: 203700

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 06.08.19

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

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

Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi.

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

Utilizzare indumenti protettivi personali.

**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**

Tenere lontano persone senza protezione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**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**

Indossare equipaggio di protezione

**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**

Impiegare contenitori di acciaio legato.

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

Non immagazzinare con ossidanti.

**Classi di stoccaggio**Classe di stoccaggio secondo TRGS 12 Liquidi non infiammabili  
510

Classe di stoccaggio (Svizzera) 8 Sostanze corrosive

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.2. Controlli dell'esposizione**

Dati di progetto / Misure di igiene

Nome commerciale: Acid lacticum 80%

Numero della sostanza: 203700

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 06.08.19

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**

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 &gt; 8 h

Non idonei

Materiale idoneo Natural Latex

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****Forma** liquido, limpido**Colore** da incolore a giallastro**Odore** caratteristico**valore pH**

Valore &lt; 1.2

Temperatura 25 °C

**Punto di fusione**

Osservazioni Non disponibile

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Valore 120 a 130 °C

Pressione 1013 hPa

**Punto di infiammabilità**

Osservazioni Non applicabile

**Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività**

Osservazioni Non applicabile

**Tensione di vapore**

Osservazioni Non applicabile

**Densità**Valore 1.2 g/cm<sup>3</sup>**Idrosolubilità**

Osservazioni miscibile

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow -0.62

**Temperatura di decomposizione**

Nome commerciale: Acid lacticum 80%

Numero della sostanza: 203700

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 06.08.19

Valore	>	200	°C
<b>Viscosità</b>			
Valore	5	a	60
Temperatura	25	°C	mPa.s

## 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 sugli effetti tossicologici

#### 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 80%

Numero della sostanza: 203700

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 06.08.19

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

Valutazione

Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

**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
-------------	---------------------------

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

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

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)****I-(+)-lactic acid**

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

**12.6. 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.

Nome commerciale: Acid lacticum 80%

Numero della sostanza: 203700

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 06.08.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 06.08.19

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Nessun prodotto pericoloso	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.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\*****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 Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Frazi H del capitolo 3**H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.**Categorie CLP del capitolo 3**Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1  
Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, Categoria 2**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