

Nome commerciale: Acid lacticum

Numero della sostanza: 203500

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 10.04.19

**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)

Eye Dam. 1 H318

Skin Irrit. 2 H315

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

Numero della sostanza: 203500

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 10.04.19

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**

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: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 10.04.19

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.

**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**

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

**Protezione delle mani**

Guanti protettivi

Materiale idoneo gomma butyl - Butyl

Nome commerciale: Acid lacticum

Numero della sostanza: 203500

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 10.04.19

Spessore del guanto	0.5	mm
Tempo di penetrazione	> 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**

<b>Forma</b>	liquido
<b>Colore</b>	da incolore a giallo pallido
<b>Odore</b>	caratteristico

**valore pH**

Valore	< 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**

Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile

**Tensione di vapore**

Osservazioni Non applicabile

**Densità**

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

**Idrosolubilità**

Osservazioni completamente miscibile

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

log Pow -0.62

**Temperatura di decomposizione**

Valore	> 200	°C
--------	-------	----

**Viscosità**

Valore	5	a	60	mPa.s
Temperatura	25	°C		

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

Nome commerciale: Acid lacticum

Numero della sostanza: 203500

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 10.04.19

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

Valutazione	Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.
-------------	--

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)**

Nome commerciale: Acid lacticum

Numero della sostanza: 203500

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 10.04.19

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

Specie trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*)  
 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

**12.6. 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.

**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**

Nome commerciale: Acid lacticum

Numero della sostanza: 203500

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 10.04.19

**per la sostanza o la miscela****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)**

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Not water hazardous

Osservazioni

Classification according to Annex 4 VwVwS

**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**

H315

Provoca irritazione cutanea.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

**Categorie CLP del capitolo 3**

Eye Dam. 1

Lesioni oculari gravi oculari, 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