

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'aqua. 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 contaminatedi 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 < 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****Forma**

liquido

Colore

da incolore a giallo pallido

Odore

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 ³
Temperatura	20	°C	

Idrosolubilità

Osservazioni completamente miscibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow -0.62

Temperatura di decomposizione

Valore	>	200	°C
Temperatura			

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)

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



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 Dafnia (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 aerea.

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 Not water hazardous

dell'acqua (Germania)

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**Frasi 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