

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 \geq 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 \geq 1 < 3 %

Skin Irrit. 2 H315 \geq 10 %

Eye Dam. 1 H318 \geq 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 < 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 stoccaggioClasse 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 > 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 < 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

DensitàValore 1.2 g/cm³**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
Viscosità				
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

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