

Nome commerciale: Acid lacticum 80%

Numero della sostanza: 203700

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.02.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.02.24

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

farmaceutica

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 80%

Numero della sostanza: 203700

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.02.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.02.24

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 regolamenti locali e nazionali.

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

contiene I-(+)-lactic acid

Informazioni complementari

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

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

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.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico / Trattamento

Nome commerciale: Acid lacticum 80%

Numero della sostanza: 203700

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.02.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.02.24

Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), un antidoto specifico non è conosciuto. Eventualmente far respirare ossigeno. Osservazione medica per almeno 48 ore. Nella maggior parte dei casi i sintomi si manifestano solamente dopo alcune ore.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

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

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.

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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Indossare equipaggio di protezione

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.

Classi di stoccaggio

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

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria - Nota

Se si verificano dei vapori, utilizzare il filtro di tipo A (= contro i vapori di composti organici) secondo EN 14387.

Protezione delle mani

Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl
Spessore del guanto	0.5 mm
Tempo di penetrazione	> 480 min

Nome commerciale: Acid lacticum 80%

Numero della sostanza: 203700

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.02.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.02.24

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Materiale idoneo	Policloroprene		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	> 480	min	

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Materiale idoneo	PVC		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	> 480	min	

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del guanto	0.35	mm	
Tempo di penetrazione	> 480	min	

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Maschera facciale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Stivali; Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica. Grembiule

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	liquido, limpido
Colore	da incolore a giallastro
Odore	caratteristico

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

Valore	120	a	130	°C
Pressione	1013	hPa		

Infiammabilità

Non disponibile

Limite inferiore e superiore di esplosività

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

Punto di infiammabilità

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

Temperatura di accensione

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

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
---------	-------

densità e/o densità relativa

Valore	1.1	a	1.3	g/cm ³
--------	-----	---	-----	-------------------

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Osservazioni	completamente miscibile
--------------	-------------------------

Temperatura di autoaccensione

Nome commerciale: Acid lacticum 80%

Numero della sostanza: 203700

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.02.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.02.24

Valore > 400 °C

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

Calore. Proteggere dai raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, Basi, Acidi, Metalli

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas/vapori tossici, Monossido di carbonio e anidride carbonica

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
Metodo	US EPA OPP 81-1	

I-(+)-lactic acid

Specie	ratto (maschio/femmina)	
DL50	4239.5	mg/kg
Metodo	OECD 401	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

I-(+)-lactic acid

Specie	coniglio	
DL50	> 2000	mg/kg
Metodo	EPA	

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

I-(+)-lactic acid

Specie	ratto	
CL50	> 7.94	mg/l
Durata esposizione	4 h	
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	OECD 403	
Osservazioni	Corrosivo	

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

I-(+)-lactic acid

Specie	coniglio	
Metodo	OECD 404	
Osservazioni	Irritante per la pelle.	

I-(+)-lactic acid

Durata esposizione	1 h	
--------------------	-----	--

Nome commerciale: Acid lacticum 80%

Numero della sostanza: 203700

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.02.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.02.24

Valutazione corrosivo

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

I-(+)-lactic acid

Specie cane
Durata esposizione 10 s
Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari
Metodo OECD 438

Sensibilizzazione (Componenti)

I-(+)-lactic acid

Valutazione non sensibilizzante

Mutagenicità (Componenti)

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 (Oncorhynchus mykiss)
CL50 130 mg/l
Durata esposizione 96 h
Metodo EPA-660/3-75-009

Tossicità per Daphnia (Componenti)

I-(+)-lactic acid

Specie Daphnia magna
CE50 130 mg/l
Durata esposizione 48 h
Metodo OECD 202

Tossicità per le alghe (Componenti)

I-(+)-lactic acid

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

I-(+)-lactic acid

Specie Raphidocelis subcapitata

Nome commerciale: Acid lacticum 80%

Numero della sostanza: 203700

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.02.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.02.24

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

CL50	>	100		mg/l
Durata esposizione		3	h	

I-(+)-lactic acid

Specie		Fanghi attivi		
CE50	>	88.2		mg/l
Durata esposizione		3	h	
Metodo		OECD 209		

12.2. Persistenza e degradabilità**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
---------	-------

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**I-(+)-lactic acid**

log Pow	-0.54
Metodo	OECD 107

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.

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

Nome commerciale: Acid lacticum 80%

Numero della sostanza: 203700

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.02.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.02.24

	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. (l-(+)-lactic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (l-(+)-lactic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (l-(+)-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

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)
WGK 1

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

Nome commerciale: Acid lacticum 80%

Numero della sostanza: 203700

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.02.2024

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.02.24

proprietà specifiche dei prodotti stessi