

Nome commerciale: Acid succinum

Numero della sostanza: 061720

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.10.2019

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 23.10.19

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

Acid succinum

Numero articolo 06172000

**Numero di registrazione**

No. CE: 203-740-4

Numero di registrazione 01-2119896114-34-0004

registrazione

No. CAS 110-15-6

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Uso della sostanza/del preparato**

Produzione di farmaci

**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

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**

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

Nome commerciale: Acid succinum

Numero della sostanza: 061720

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.10.2019

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 23.10.19

**Consigli di prudenza \*\*\***

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 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.

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

contiene \*\*\* Succinic acid

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****3.1. Sostanze****Componenti pericolosi \*\*\*****Succinic acid**

No. CAS	110-15-6		
No. EINECS	203-740-4		
Numero di registrazione	01-2119896114-34-0004		
Concentrazione	>= 50		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Eye Dam. 1	H318	

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Le persone colpite trasportare con le disposizioni opportune per la protezione di respirazione fuori del posto di pericolo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Praticare trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare molto accuratamente la pelle con abbondante acqua (15 min.). 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.). Eliminare le lenti a contatto. Praticare trattamento medico.

**Se ingerito**

Se necessario consultare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Causa d'irritazioni molto forti degli occhi, pelle e mucosa.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali****Note per il medico / Trattamento**

Trattamento dei sintomi

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

recommended: alcohol resistant foam, CO2, powders, water spray/mist

Nome commerciale: Acid succinum

Numero della sostanza: 061720

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.10.2019

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 23.10.19

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

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

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Monossido di carbonio (CO); Con incendio dell'ambiente circostante, si forma pressione e c'è possibilità di pericolo di scoppio.

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

Indossare tuta di protezione. Usare un autorespiratore. Non inalare gas di combustione o di esplosione.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8. Indossare equipaggio di protezione

**6.2. Precauzioni ambientali**

Raccogliere e smaltire le acque sporche di lavaggio. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Evitare la formazione di polveri. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti. Il prodotto dev'essere maneggiato solamente da personale addestrato. Conservare il recipiente ben chiuso. Evitare inalare polveri/ brume/ vapori. Tenere lontano da fonti di accensione. Non mangiare, né bere, ne fumare durante l'impiego. Indossare equipaggio di protezione. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Ventilare adeguatamente i locali di magazzino. Store in accordance with national regulation

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

Non immagazzinare con ossidanti. Non immagazzinare con soluzioni alcaline.

**Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS	13	Sostanze solide non infiammabili
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	8	Sostanze corrosive

**7.3. Usi finali particolari**

Reagente per analisi; Agente pulente; Prodotto chimico

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Nome commerciale: Acid succinum

Numero della sostanza: 061720

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.10.2019

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 23.10.19

### Indicazioni particolari

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

#### Succinic acid

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	67	mg/kg
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	10	mg/m <sup>3</sup>
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	67	mg/kg
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	43	mg/kg
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	67	mg/kg
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	43	mg/kg
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	

Nome commerciale: Acid succinum

Numero della sostanza: 061720

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.10.2019

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 23.10.19

Via d'esposizione modo di azione Concentrazione Fonte	per via inalatoria Effetto locale 10 Scheda di sicurezza fornitore	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione Fonte	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Acuto per via inalatoria Effetto sistemico 10 Scheda di sicurezza fornitore	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione Fonte	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via inalatoria Effetto locale 10 Scheda di sicurezza fornitore	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione Fonte	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 10 Scheda di sicurezza fornitore	mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dati di progetto / Misure di igiene

Lavorare solo in luogo riparato.

### Protezione respiratoria - Nota

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. In caso di sviluppo di polveri usare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie. Filtro per particelle P2

### Protezione delle mani

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

### Protezione degli occhi

Schermo di protezione

### 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 solido

Nome commerciale: Acid succinum

Numero della sostanza: 061720

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.10.2019

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 23.10.19

<b>Colore</b>	bianco			
<b>Odore</b>	inodore			
<b>valore pH</b>				
Valore	2.7			
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>				
Valore	185	a	187	°C
<b>Punto di infiammabilità</b>				
Osservazioni	Non applicabile			
<b>Densità</b>				
Valore	1.564			
Temperatura	15			°C
Valore	1.6			g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	25			°C
<b>Idrosolubilità</b>				
Valore	83			g/l
Temperatura	25			°C
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>				
pOW	0.257			
log Pow	-0.59			
<b>Viscosità</b>				
Osservazioni	Non disponibile			

## **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**

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Evitare lo sviluppo di polveri. Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti, Alkali

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido di carbonio e anidride carbonica

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### **Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

##### **Succinic acid**

Specie	ratto		
DL50	6740		mg/kg

#### **Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**

##### **Succinic acid**

Nome commerciale: Acid succinum

Numero della sostanza: 061720

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.10.2019

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 23.10.19

Specie	ratto		
DL50		6740	mg/kg

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**

**Succinic acid**

Specie	ratto		
CL50		1284	mg/m <sup>3</sup>
Durata esposizione	4	h	

**Corrosione/irritazione cutanea**

Osservazioni Alcun'effetto d'irritazione conosciuto.

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Osservazioni fortemente corrosivo

**sensibilizzazione**

Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

**Sensibilizzazione (Componenti)**

**Succinic acid**

Valutazione non sensibilizzante

**Mutagenicità**

Metodo	Ames test
Osservazioni	Alcuno

**Cancerogenicità**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**

Osservazioni Non applicabile

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Tossicità per i pesci**

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)		
CL50	>	100	mg/l
Durata esposizione	96	h	

**Tossicità per i pesci (Componenti)**

**Succinic acid**

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)		
CL50	>	100	mg/l
Metodo	ISO 7346/2 (semistatic)		

**Tossicità per Daphnia**

Specie	Daphnia magna		
CE50		374.2	mg/l
Durata esposizione	48	h	
Fonte	static		
Specie	Daphnia magna		
CE50	>	100	mg/l
Durata esposizione	48	h	
Fonte	semi static		

**Tossicità per Daphnia (Componenti)**

**Succinic acid**

Specie	Daphnia magna
--------	---------------

Nome commerciale: Acid succinum

Numero della sostanza: 061720

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.10.2019

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 23.10.19

CE50 374.2 mg/l  
Durata esposizione 48 h  
Fonte static

**Succinic acid**

Specie Daphnia magna  
CE50 > 100 mg/l  
Durata esposizione 48 h  
Fonte semi-static

**Tossicità per le alghe**

Specie Pseudokirchneriella subcapitata  
CE50 > 100 mg/l

**Tossicità per le alghe (Componenti)**

**Succinic acid**

Specie Pseudokirchneriella subcapitata  
CE50 > 100 mg/l  
Durata esposizione 72 h

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

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

pOW 0.257  
log Pow -0.59

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo**

Leggermente mobile nei terreni

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Informazioni generali**

Non applicabile

**12.6. Altri effetti avversi**

**Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

**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.



Nome commerciale: Acid succinum

Numero della sostanza: 061720

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 23.10.2019

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 23.10.19

## **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 3

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **FraSI H del capitolo 3**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

### **Categorie CLP del capitolo 3**

Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1

### **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