

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Acid aceticum 98-100% glac

Numero articolo 20125000

### **1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

#### **Uso della sostanza/del preparato**

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 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. 1A H314

Flam. Liq. 3 H226

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**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

P280 fonti di accensione. Non fumare.  
 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 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.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

contiene acido acetico

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****Componenti pericolosi****acido acetico**

No. CAS 64-19-7

No. EINECS 200-580-7

Numero di registrazione 01-2119475328-30-XXXX

Concentrazione  $\geq$  90 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Skin Corr. 1A H314

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319  $\geq$  10 < 25Skin Corr. 1A H314  $\geq$  90Skin Corr. 1B H314  $\geq$  25 < 90Skin Irrit. 2 H315  $\geq$  10 < 25

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano B

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano B

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate. Autoprotezione del soccorritore

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. Calore. Dopo inalazione di prodotti di decomposizione: Inalare immediatamente di corticosteroid-aerosol per dosare. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare molto accuratamente la pelle con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico. Provoca gravi ustioni.

**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**

Consultare subito il medico. Non provocare il vomito. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi.

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

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

Corrosione, Convulsioni, Acidosi, vomito sanguinoso

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

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

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

In caso di incendio formazione di gas tossici ed infiammabili. Può formare miscela di gas ed aria che possono esplodere.

**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 completa.

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

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile). Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

**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**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Evitare la formazione di aerosoli.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

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

Prevedere pavimenti resistenti agli acidi. polietilene. Impiegare contenitori di PVC. Utilizzare contenitori e tubazione antiaderenti. Utilizzare contenitori e tubazione di viton.

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

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

Non immagazzinare con ossidanti. Non immagazzinare con soluzioni alcaline.

### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Immagazzinare all'asciutto. Il prodotto è igroscopico. Proteggere dal gelo.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite d'esposizione

##### acido acetico

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	50	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: SSc; Auge, OAWKT HU & LungeKT HU; NIOSH, OSHA

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli dell'esposizione

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

#### Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Prevedere la possibilità di lavarsi sul posto di lavoro. Prevedere la possibilità di lavarsi sul posto di lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi.

#### Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Filtro per gas E.

#### Protezione delle mani

Guanti (resistenti agli acidi)  
 Materiale idoneo gomma butyl - Butyl  
 Spessore del guanto 0.5 mm  
 Tempo di penetrazione >= 8 h  
 Non idonei  
 Guanti di tessuto spesso  
 Guanti di pelle  
 Non idonei: guanti di lattice naturale  
 Non idonei: guanti di policloroprene  
 Non idonei: guanti di gomma nitrilica - NBR  
 gomma fluoro - FKM

#### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

#### Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti agli acidi

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido
Colore	incolore
Odore	pungente

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

**valore pH**

Valore	2.5		
Concentrazione/H <sub>2</sub> O	50	g/l	
Temperatura	20	°C	

**Punto di fusione**

Valore	16		°C
--------	----	--	----

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Valore	118		°C
--------	-----	--	----

**Punto di infiammabilità**

Valore	40		°C
--------	----	--	----

**Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività**

Limite di esplosività, inferiore	4	a	17	%(V)
----------------------------------	---	---	----	------

**Tensione di vapore**

Valore	16		hPa
Temperatura	20	°C	

**Densità**

Valore	1.05		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C	

**Idrosolubilità**

Osservazioni completamente miscibile

**La solubilità/le solubilità**

Osservazioni completamente miscibile

**Temperatura di accensione**

Valore	485		°C
--------	-----	--	----

**Viscosità**

**dinamica**

Valore	1.14		mPa.s
Temperatura	25	°C	

**9.2. Altre informazioni**

**Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

**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**

Ossidanti

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore. Vampe. Brandelli

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni violente con alcali e ossidanti concentrati. Reazioni con metalli leggeri. Reazioni con alcoli.  
Reazione con acido nitrico.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

acido acetico, gas/vapori infiammabili, In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

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

##### **acido acetico**

Specie	ratto		
DL50		3310	mg/kg

#### **Tossicità acuta per via cutanea**

ATE		1'112	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

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

##### **acido acetico**

Specie	coniglio		
DL50		1112	mg/kg
Fonte	Sigma/Aldrich		

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

##### **acido acetico**

Specie	ratto		
CL50		11.4	mg/l
Durata esposizione	4	h	

##### **acido acetico**

Specie	topo		
CL50		5620	ppm(V)
Durata esposizione	1	h	
Fonte	Sigma/Aldrich		

##### **acido acetico**

CL50	>	40	mg/l
Durata esposizione	4	h	

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Osservazioni Forte effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

#### **lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Osservazioni Forte effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

#### **sensibilizzazione**

Osservazioni Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### **Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine**

Osservazioni Un assorbimento/esposizione ripetuto può causare effetti sui reni.

#### **Esperienze pratiche**

Perforation dell'esofago e dello stomaco. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. L'ingestione della soluzione acquosa causa bruciori di: Bocca. Faringe

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

#### **Tossicità per i pesci**

Specie	Lepomis macrochirus		
CL50		75	mg/l
Durata esposizione	96	h	

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

Specie cavedano (Pimephales promelas)  
88 mg/l

**Tossicità per i pesci (Componenti)**

**acido acetico**

Specie trota iridea (Oncorhynchus mykiss)  
CL50 > 300.8 mg/l  
Durata esposizione 96 h  
Metodo OECD 203

**Tossicità per Daphnia**

Specie Daphnia magna  
CL50 47 mg/l  
Durata esposizione 24 h

**Tossicità per Daphnia (Componenti)**

**acido acetico**

Specie Daphnia magna  
CE50 47 mg/l  
Durata esposizione 24 h  
Fonte Merck KGaA Scheda di sicurezza

**acido acetico**

Specie Daphnia magna  
CE50 > 300.82 mg/l  
Durata esposizione 48 h  
Metodo OECD 202  
Fonte Sigma/Aldrich

**Tossicità per le alghe (Componenti)**

**acido acetico**

Specie Scenedesmus quadricauda  
CI5 4000 mg/l  
Durata esposizione 16 h

**Tossicità per i batteri (Componenti)**

**acido acetico**

Specie Pseudomonas putida  
EC5 2850 mg/l  
Durata esposizione 16 h

**acido acetico**

Specie Photobacterium phosphoreum  
CE50 11 mg/l  
Durata esposizione 15 min

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Biodegradabilità**

Valore 99 %  
Durata dell'esperimento 30 d  
Osservazioni Il prodotto è facilmente biodegradabile in base ai criteri dell'OECD (readily biodegradable).

**Biodegradabilità (Componenti)**

**acido acetico**

Valore 99 %  
Durata dell'esperimento 30 d  
Valutazione facilmente biodegradabile

**acido acetico**

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

Valore	95	%
Durata dell'esperimento	5	d
Metodo	OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C	

### Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)

#### acido acetico

Valore	880	mg/g
Durata dell'esperimento	5	d
Fonte	Sigma/Aldrich	

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

#### acido acetico

log Pow	-0.17	
Temperatura	25	°C
Fonte	Sigma/Aldrich	

### 12.6. Altri effetti avversi

#### Informazioni supplementari sull'ecologia

Novico per organismi acquatici. Nel sistema test il prodotto provoca una variazione del pH. Il risultato si riferisce al provino campione non neutralizzato. Il prodotto presenta un scarso rischio per l'inquinamento delle acque. Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE	Non eliminare con i rifiuti domestici.
Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.	
Codice rifiuto CEE	Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

#### Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Acid aceticum 98-100% glac

Numero della sostanza: 201250

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
14.1. Numero ONU	2789	2789	2789
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	ACETIC ACID, GLACIAL	ACETIC ACID, GLACIAL	ACETIC ACID, GLACIAL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Pericolo accessorio	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 I		
Categoria di trasporto	2		

## 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 Classification according to Annex 4 VwVwS

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Frase H del capitolo 3

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### Categorie CLP del capitolo 3

Flam. Liq. 3 Liquido infiammabile, Categoria 3  
Skin Corr. 1A Corrosione cutanea, Categoria 1A

### 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