

Nome commerciale: Acid aceticum glaciale 99%

Numero della sostanza: 201125

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.03.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.03.19

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

Acid aceticum glaciale 99%

Numero articolo 20112500

**Identificazione di materiale / prodotto**

CAS-Nr. 64-19-7

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 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)

Flam. Liq. 3 H226

Skin Corr. 1A 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**

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 fonti di accensione. Non fumare.

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

Nome commerciale: Acid aceticum glaciale 99%

Numero della sostanza: 201125

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.03.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.03.19

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**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**

In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate. Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato. Autoprotezione del soccorritore

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. 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.). In caso di malessere persistente consultare un medico.

**Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico. Non provare neutralizzare.

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

Corrosione, Convulsioni, Acidosi, vomito sanguinoso

Nome commerciale: Acid aceticum glaciale 99%

Numero della sostanza: 201125

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.03.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.03.19

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia, Polvere estinguente, Schiuma, Anidride carbonica, 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**

Evitare l'inalazione del fumo e dei vapori. Sviluppo di gas tossici. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

### **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.

#### **Indicazioni particolari**

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

## **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 o nelle acque di superficie. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Per quantità grande: Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Pulire l'area colpita.

## **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**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato. Non impiegare contenitori di alluminio. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Prevedere pavimenti resistenti agli acidi. Impiegare contenitori di polietilene. Impiegare contenitori di PVC. Utilizzare contenitori e tubazione antiaderenti. Utilizzare contenitori e tubazione di viton.

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

Non immagazzinare con ossidanti. Non immagazzinare con soluzioni alcaline.

#### **Classi di stoccaggio**

Nome commerciale: Acid aceticum glaciale 99%

Numero della sostanza: 201125

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.03.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.03.19

Classe di stoccaggio secondo TRGS 3 Liquido infiammabile  
510

Classe di stoccaggio (Svizzera) 3 Liquido infiammabile

### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

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,<br>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

#### Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Prevedere la possibilità di lavarsi sul posto di lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi.

#### Protezione respiratoria - Nota

Non respirare i vapori, il nebulizzato o la polvere. Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. necessario; 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          | <= 60               | min |  |

Non idonei: guanti di tessuto spesso

Non idonei: guanti di pelle

Non idonei: guanti di lattice naturale

Non idonei: guanti di policloroprene

Non idonei: guanti di gomma nitrilica - NBR

#### 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 |    |     |
| valore pH   |          |    |     |
| Valore      | 1.3      | a  | 1.8 |
| Temperatura | 20       | °C |     |

Nome commerciale: Acid aceticum glaciale 99%

Numero della sostanza: 201125

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.03.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.03.19

**Punto di fusione**

Valore 15 a 16 °C

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

Valore 118 °C

Pressione 1013 hPa

**Punto di infiammabilità**

Valore 39 °C

Metodo EN ISO 13736

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

Limite di esplosività, inferiore 4 %(V)

Limite di esplosività, superiore 17 %(V)

**Tensione di vapore**

Valore 16 hPa

Temperatura 20 °C

**Densità di vapore**

Valore 2.07

Temperatura 20 °C

**Densità**Valore 1.053 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura 20 °C

**Idrosolubilità**

Osservazioni completamente miscibile

**Temperatura di accensione**

Valore 485 °C

**Viscosità****dinamica**

Valore 1.22 mPa.s

Temperatura 20 °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**

Reazioni con ossidanti. Soluzioni alcaline, Reazioni con aria umida.

**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. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

**10.4. Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Proteggere dall'azione della luce e dall'umidità dell'aria.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni violente con alcali e ossidanti concentrati. Reazioni con metalli, con formazione di idrogeno.

Nome commerciale: Acid aceticum glaciale 99%

Numero della sostanza: 201125

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.03.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.03.19

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

gas/vapori infiammabili, acido acetico

## **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 (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 (Componenti)

##### acido acetico

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Specie      | coniglio             |
| Valutazione | fortemente corrosivo |

#### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

##### acido acetico

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Specie      | coniglio             |
| Valutazione | fortemente corrosivo |

#### Sensibilizzazione (Componenti)

##### acido acetico

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Osservazioni | Alcuni dati disponibili. |
|--------------|--------------------------|

#### Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

##### acido acetico

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Osservazioni | Alcuni dati disponibili. |
|--------------|--------------------------|

#### Mutagenicità (Componenti)

##### acido acetico

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Osservazioni | Alcuni dati disponibili. |
|--------------|--------------------------|

#### Esperienze pratiche

Sono possibili lesioni renali. Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, nelle fauci, nel tubo digerente e nel tratto stomaco-intestino. Rischio di perforazione nell'esofago e nello stomaco.

Nome commerciale: Acid aceticum glaciale 99%

Numero della sostanza: 201125

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.03.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.03.19

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche \*\*\***

### **12.1. Tossicità**

#### **Tossicità per i pesci (Componenti)**

##### **acido acetico**

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

#### **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 (Componenti)**

##### **acido acetico**

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

##### **acido acetico**

|                         |                                 |   |   |
|-------------------------|---------------------------------|---|---|
| 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 |      |

Nome commerciale: Acid aceticum glaciale 99%

Numero della sostanza: 201125

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.03.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.03.19

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 |    |

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)****acido acetico**

In pratica non d'attendere.

**acido acetico**

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi****Informazioni supplementari sull'ecologia**

Novico per organismi acquatici.

**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.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

**Contenitori contaminati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**



Nome commerciale: Acid aceticum glaciale 99%




Numero della sostanza: 201125

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 27.03.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 27.03.19

|  | Trasporto via terra<br>ADR/RID  | Trasporto marittimo<br>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 Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

## 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