

Nome commerciale: Acid aceticum 80%

Numero della sostanza: 201000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.04.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

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

Acid aceticum 80%

Numero articolo 20100000

Numero di registrazione

No. CE: 200-580-7

Numero di
registrazione 01-2119475328-30-XXXX

No. CAS 64-19-7

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 sdb@haenseler.ch

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. 1B 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.

Nome commerciale: Acid aceticum 80%

Numero della sostanza: 201000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.04.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

P301+P330+P331
P305+P351+P338

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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
P303+P361+P353

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
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].

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-XXXXConcentrazione \geq 55 $<$ 89 %

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. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Autoprotezione del soccorritore

Se inalato

Far affluire aria fresca. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Calore. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Praticare trattamento medico. Proteggere l'occhio illeso.

Se ingerito

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nome commerciale: Acid aceticum 80%

Numero della sostanza: 201000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.04.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

Irritazione di mucosa, Corrosione, Convulsioni, Acidosi, Vomito

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.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Monossido di carbonio (CO); 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.

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

Neutralizzazione. Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale).
Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Provvedere ad una adeguata ventilazione.
Pulire l'area colpita. Diluire con molta acqua.

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.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore > 15 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

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 magazzino insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con: Alkali, Ossidanti

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 3 Liquido infiammabile
510

Classe di stoccaggio (Svizzera) 8 Sostanze corrosive

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Proteggere dal

Nome commerciale: Acid aceticum 80%

Numero della sostanza: 201000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.04.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

calore e dai raggi solari diretti. 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 ³	10	ppm(V)
--------	----	-------------------	----	--------

Valori limite di esposizione, breve termine	50	mg/m ³	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. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. Non respirare gas/vapori/aerosol. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco.

Protezione respiratoria - Nota

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 butile

Spessore del guanto 0.5 mm

Tempo di penetrazione >= 8 h

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Maschera facciale

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	2.5
--------	-----

Concentrazione/H ₂ O	50	g/l
---------------------------------	----	-----

Temperatura	20	°C
-------------	----	----

Punto di fusione

Valore	< 0	°C
--------	-----	----

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore	104	°C
--------	-----	----

Metodo	DIN 51761
--------	-----------

Punto di infiammabilità

Valore	61	°C
--------	----	----

Metodo	DIN 51755
--------	-----------

Nome commerciale: Acid aceticum 80%

Numero della sostanza: 201000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.04.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

Infiammabilità (solidi, gas)

Non autocombustibile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Limite di esplosività, inferiore 4.0 %(V)

Limite di esplosività, superiore 17.0 %(V)

Tensione di vapore

Valore 2.3 kPa

Temperatura 20 °C

Metodo DIN 51754

DensitàValore 1.070 g/cm³

Temperatura 20 °C

Metodo DIN 51757

Idrosolubilità

Osservazioni completamente miscibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow < 1

Temperatura di accensione

Valore 500.0 °C

Metodo DIN 51794

9.2. Altre informazioni**Contenuto di solventi**

Valore 80 %

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

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Brandelli. Vampe. Sensibile all'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Basi, Ossidanti, Reazioni con alcali (soluzioni alcaline). Reazioni con alcoli. Reazioni con metalli leggeri. Reazione con acido nitrico.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

gas/vapori irritanti, gas/vapori infiammabili

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

Nome commerciale: Acid aceticum 80%

Numero della sostanza: 201000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.04.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

acido acetico

Specie	ratto		
DL50		3310	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

ATE		1'356.09	mg/kg
		76	

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

Specie	coniglio
Osservazioni	Effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni	fortemente corrosivo
--------------	----------------------

sensibilizzazione

Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.
--------------	---

Esperienze pratiche

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50		88	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Lepomis macrochirus		
CL50		75	mg/l
Durata esposizione		96	h

Tossicità per i pesci (Componenti)**acido acetico**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	>	300.8	mg/l

Nome commerciale: Acid aceticum 80%

Numero della sostanza: 201000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.04.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

Durata esposizione 96 h
Metodo OECD 203

Tossicità per Daphnia

Specie Daphnia magna
CL50 95 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

Specie Pseudomonas putida
CE10 1000 mg/l
Durata esposizione 0.5 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
Valutazione facilmente biodegradabile

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

Nome commerciale: Acid aceticum 80%

Numero della sostanza: 201000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.04.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

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**Informazioni generali**

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow	< 1
---------	-----

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**acido acetico**

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

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Non disponibile

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

Non disponibile

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni generali**

Non disponibile

Informazioni supplementari sull'ecologia

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

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

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Acid aceticum 80%




Numero della sostanza: 201000

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.04.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.04.19

	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 SOLUTION	ACETIC ACID SOLUTION	ACETIC ACID SOLUTION
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 l		
Categoria di trasporto	2		
14.5. Pericoli per l'ambiente		no	

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 WGK 1

dell'acqua (Germania)

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

Nome commerciale: Acid aceticum 80%

Numero della sostanza: 201000

Versione: 5 / CH

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di revisione: 23.04.2019

Data di stampa 23.04.19