

Handelsname: Acid aceticum 30%

Stoffnr. 200621

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 02.10.19

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Acid aceticum 30%

Artikel-Nr. 20062100

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Chemische Analytik

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Gefahrenpiktogramme**



##### **Signalwort**

Gefahr

##### **Gefahrenhinweise**

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

##### **Sicherheitshinweise**

P260.2

Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Handelsname: Acid aceticum 30%

Stoffnr. 200621

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 02.10.19

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser  
 spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P309 BEI Exposition oder Unwohlsein:  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält Essigsäure

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung**

Wässrige Lösung

**Gefährliche Inhaltsstoffe****Essigsäure**

CAS-Nr.	64-19-7				
EINECS-Nr.	200-580-7				
Registrierungsnr.	01-2119475328-30-XXXX				
Konzentration	>= 25	<	50	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
	Flam. Liq. 3				H226
	Skin Corr. 1A				H314

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 25
Skin Corr. 1A	H314	>= 90
Skin Corr. 1B	H314	>= 25 < 90
Skin Irrit. 2	H315	>= 10 < 25

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B  
 DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung B

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Haut gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaminierte Kleidung entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten! Sofort Arzt hinzuziehen.  
Keine Neutralisationsversuche.**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Verätzungen, Atemnot, Krämpfe, Erbrechen

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Handelsname: Acid aceticum 30%

Stoffnr. 200621

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 02.10.19

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Dämpfe schwerer als Luft. Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Das Produkt ist brennbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Dämpfe nicht einatmen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf der Dose beachten.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****Essigsäure**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	50	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Schwangerschaftsgruppe: S; Stand: 2017; Bemerkung: SSc; Auge, OAWKT HU & LungeKT HU; NIOSH, OSHA				

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vorbeugender Hautschutz. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

Handelsname: Acid aceticum 30%

Stoffnr. 200621

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 02.10.19

**Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Dämpfen. Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Kombinationsfilter E-P2

**Handschutz**

Handschuhe			
Verwendung	Permanenter Handkontakt		
Geeignetes Material	Butylkautschuk - Butyl		
Materialstärke	0.7	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	
Verwendung	Kurzzeitiger Handkontakt		
Geeignetes Material	Natur-Latex		
Materialstärke	0.6	mm	
Durchdringungszeit	> 30	min	

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz**

säurebeständige Schutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	farblos
<b>Geruch</b>	stechend

**Flammpunkt**

Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

Untere Explosionsgrenze	4	%(V)
Obere Explosionsgrenze	19.9	%(V)

**Dampfdruck**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Dichte**

Wert	1.039	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C

**Wasserlöslichkeit**

Temperatur	20	°C
Bemerkung	löslich	

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.5. Unverträgliche Materialien**

Explosionsgefahr mit: Starke Oxidationsmittel, Kaliumpermanganat, Nitrate, Wasserstoffperoxid (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>).  
 Reagiert heftig mit: Metalle, Zink, Magnesium, Essigsäureanhydrid, Reaktionen mit Alkoholen.  
 Reaktionen mit halogenierten Verbindungen. Starke Laugen, Reaktion mit Salpetersäure. Unverträglich mit: Reaktionen mit verschiedenen Metallen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Giftige Gase/Dämpfe, Bei Brand kann freigesetzt werden: Essigsäure

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Handelsname: Acid aceticum 30%

Stoffnr. 200621

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 02.10.19

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### Essigsäure

Spezies	Ratte		
LD50	3310		mg/kg

### Akute dermale Toxizität

ATE	3'706.66		mg/kg
	67		

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

### Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### Essigsäure

Spezies	Kaninchen		
LD50	1112		mg/kg
Quelle	Sigma/Aldrich		

### Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### Essigsäure

Spezies	Ratte		
LC50	11.4		mg/l
Expositionsdauer	4	h	

#### Essigsäure

Spezies	Maus		
LC50	5620		ppm(V)
Expositionsdauer	1	h	
Quelle	Sigma/Aldrich		

#### Essigsäure

LC50	> 40		mg/l
Expositionsdauer	4	h	

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung ätzend

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Einwirkung auf die Augen kann zur Erblindung führen.

### Erfahrungen aus der Praxis

Verschlucken verursacht Verätzungen von: Mundraum. Rachen. Perforation der Speiseröhre und des Magens. Übelkeit. Erbrechen. Lungenschädigung möglich. Einatmen. Reizt die Schleimhäute. Aspiration kann zu Schädigungen der Atemwege oder der Lunge führen. Hautkontakt. Verursacht Verätzungen. Nierenschäden sind möglich.

### Sonstige Angaben

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Fischtoxizität

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

#### Essigsäure

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	> 300.8		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Handelsname: Acid aceticum 30%

Stoffnr. 200621

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 02.10.19

Methode OECD 203

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Essigsäure**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	47	mg/l
Expositionsdauer	24	h
Quelle	Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt	

**Essigsäure**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 300.82	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	
Quelle	Sigma/Aldrich	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Essigsäure**

Spezies	Scenedesmus quadricauda	
IC5	4000	mg/l
Expositionsdauer	16	h

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Essigsäure**

Spezies	Pseudomonas putida	
EC5	2850	mg/l
Expositionsdauer	16	h

**Essigsäure**

Spezies	Photobacterium phosphoreum	
EC50	11	mg/l
Expositionsdauer	15	min

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Essigsäure**

Wert	99	%
Versuchsdauer	30	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	

**Essigsäure**

Wert	95	%
Versuchsdauer	5	d
Methode	OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C	

**Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)****Essigsäure**

Wert	880	mg/g
Versuchsdauer	5	d
Quelle	Sigma/Aldrich	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Essigsäure**

log Pow	-0.17	
Temperatur	25	°C
Quelle	Sigma/Aldrich	

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Handelsname: Acid aceticum 30%

Stoffnr. 200621

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 02.10.19

**Allgemeine Hinweise**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der mangelnden Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.




**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	2790	2790	2790
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ESSIGSÄURE, LÖSUNG	ACETIC ACID SOLUTION	ACETIC ACID SOLUTION
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 I		
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren		no	

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Handelsname: Acid aceticum 30%

Stoffnr. 200621

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 02.10.19

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Flam. Liq. 3

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

Skin Corr. 1A

Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A

### **Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.