

Handelsname: Acid aceticum 30%

Stoffnr. 200621

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Druckdatum: 17.11.22

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 ***

P264.1

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Handelsname: Acid aceticum 30%

Stoffnr. 200621

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 17.11.22

P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P363	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.

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

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

Handelsname: Acid aceticum 30%

Stoffnr. 200621

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 17.11.22

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

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**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	8A	Brennbare ätzende Gefahrstoffe
Lagerklasse (Schweiz)	8	Ätzende und korrosive Stoffe

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 ³	10	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	50	mg/m ³	20	ppm(V)
Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: SSc; Auge, OAWKT HU & LungeKT HU; NIOSH, OSHA				

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Handelsname: Acid aceticum 30%

Stoffnr. 200621

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 17.11.22

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

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**

Form		flüssig	
Farbe		farblos	
Geruch		stechend	
pH-Wert			
Bemerkung		Nicht verfügbar	
Flammpunkt			
Wert	>	100	°C
Quelle		Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt	
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen			
Untere Explosionsgrenze		4	%(V)
Obere Explosionsgrenze		19.9	%(V)
Quelle		Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt	
Dampfdruck			
Bemerkung		nicht bestimmt	
Dichte			
Wert		1.039	g/cm ³
Temperatur		20	°C
Wasserlöslichkeit			
Temperatur		20	°C
Bemerkung		löslich	
Explosive Eigenschaften			
Bewertung		nein	

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Handelsname: Acid aceticum 30%

Stoffnr. 200621

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 17.11.22

Hitze, Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Wasser

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

10.5. Unverträgliche Materialien

Explosionsgefahr mit: Starke Oxidationsmittel, Kaliumpermanganat, Nitrate, Wasserstoffperoxid (H₂O₂).
 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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Giftige Gase/Dämpfe, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Essigsäure ... %**

Handelsname: Acid aceticum 30%

Stoffnr. 200621

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 17.11.22

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark ätzend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	Einwirkung auf die Augen kann zur Erblindung führen.
-----------	------------------------------------------------------

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Essigsäure ... %**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark ätzend

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Essigsäure ... %**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**Essigsäure ... %**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Essigsäure ... %**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Essigsäure ... %**

Bemerkung	Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.
-----------	------------------------------------------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Essigsäure ... %**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

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 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	>	300.8	mg/l
Expositionsdauer		96	h
Methode	OECD 203		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Essigsäure ... %**

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

Handelsname: Acid aceticum 30%

Stoffnr. 200621

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 17.11.22

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**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.

Handelsname: Acid aceticum 30%

Stoffnr. 200621

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Druckdatum: 17.11.22

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		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse ***

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

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

Handelsname: Acid aceticum 30%

Stoffnr. 200621

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 17.11.2022

Druckdatum: 17.11.22

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.