

Handelsname: Essenzessig weiss 14%

Stoffnr. 207650

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 16.12.16

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Essenzessig weiss 14%

Artikel-Nr. 20765000

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

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

Lebensmittel

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

#### **Adresse**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 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 Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

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 \*\*\***

Achtung

##### **Gefahrenhinweise \*\*\***

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

##### **Sicherheitshinweise \*\*\***

P264.1

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Handelsname: Essenzessig weiss 14%

Stoffnr. 207650

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 16.12.16

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 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.  
 P332+P313 Bei Hautreizungen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen.

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\***

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) \*\*\***

##### **Essigsäure**

CAS-Nr.	64-19-7				
EINECS-Nr.	200-580-7				
Registrierungsnr.	01-2119475328-30-XXXX				
Konzentration	>= 10	<	25		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1A		H314		
	Flam. Liq. 3		H226		

##### 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

DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung B

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B

#### **Weitere Inhaltsstoffe**

##### **Wasser**

CAS-Nr.	7732-18-5				
EINECS-Nr.	231-791-2				
Konzentration		>=	50		%
Hinweis: [4]					

##### **Hinweise:**

[4] Freiwillige Information

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

##### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. 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**

Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Sofort Arzt hinzuziehen. Keine Neutralisationsversuche.

#### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Atemnot, Magen-Darm-Beschwerden, Übelkeit, Erbrechen

Handelsname: Essenzessig weiss 14%

Stoffnr. 207650

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Druckdatum: 16.12.16

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

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.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

#### **Sonstige Angaben**

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Dämpfe nicht einatmen. 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**

Grössere Mengen abpumpen. Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Neutralisieren. 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

Handelsname: Essenzessig weiss 14%

Stoffnr. 207650

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 16.12.16

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: 2014				

## 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.

### Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Dämpfen. Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

### Handschutz

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

### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

### Körperschutz

säurebeständige Schutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form</b>	flüssig, klar
<b>Farbe</b>	farblos
<b>Geruch</b>	nach Essigsäure

### Schmelzpunkt

Bemerkung Nicht verfügbar

### Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung Nicht verfügbar

### Flammpunkt

Wert °C  
Bemerkung Nicht anwendbar

### Dichte

Wert 1.023 g/cm<sup>3</sup>

### Wasserlöslichkeit

Bemerkung Nicht verfügbar

## 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, Metallsalze (Eisen), Zink, Magnesium, Essigsäureanhydrid, Reaktionen mit Alkoholen. Reaktionen mit halogenierten Verbindungen. Starke Laugen, Reaktion mit Salpetersäure.  
Unverträglich mit: Reaktionen mit verschiedenen Metallen. Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.

Handelsname: Essenzessig weiss 14%

Stoffnr. 207650

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Druckdatum: 16.12.16

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Essigsäure

**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	8'176.47		mg/kg
	06		

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		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung reizend

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark ätzend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung	reizend
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.

**Sonstige Angaben**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Handelsname: Essenzessig weiss 14%

Stoffnr. 207650

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Druckdatum: 16.12.16

## **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		

##### **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**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

#### **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		

Handelsname: Essenzessig weiss 14%

Stoffnr. 207650

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 16.12.16

**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	

**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****14.1. UN-Nummer**

UN 2790

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ESSIGSÄURE, LÖSUNG

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse	8
Gefahrzettel	8

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe	III
Begrenzte Menge	5 l
Beförderungskategorie	3
Tunnelbeschränkungscode	E

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee****14.1. UN-Nummer**

UN 2790

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ACETIC ACID SOLUTION

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse	8
--------	---

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe	III
-------------------	-----

**Lufttransport ICAO/IATA****14.1. UN-Nummer**

UN 2790

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ACETIC ACID SOLUTION

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse	8
--------	---

**14.4. Verpackungsgruppe**

Handelsname: Essenzessig weiss 14%

Stoffnr. 207650

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Druckdatum: 16.12.16

Verpackungsgruppe

III

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 3
Bemerkung	Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

### **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

#### **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.