

Handelsname: Essenzessig braun 14%

Stoffnr. 207625

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Druckdatum: 16.12.16

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

1.1. Produktidentifikator

Essenzessig braun 14%

Artikel-Nr. 20762500

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 braun 14%

Stoffnr. 207625

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 braun 14%

Stoffnr. 207625

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 braun 14%

Stoffnr. 207625

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 16.12.16

Typ	MAK			
Wert	25	mg/m ³	10	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	50	mg/m ³	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

Form	flüssig, klar
Farbe	braun
Geruch	nach Essigsäure

Schmelzpunkt

Bemerkung Nicht verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung Nicht verfügbar

Flammpunkt

Wert °C
Bemerkung Nicht anwendbar

Dichte

Wert 1.023 g/cm³
Temperatur 20 °C

Wasserlöslichkeit

Bemerkung Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.5. Unverträgliche Materialien

Explosionsgefahr mit: Starke Oxidationsmittel, Kaliumpermanganat, Nitrate, Wasserstoffperoxid (H₂O₂).
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 braun 14%

Stoffnr. 207625

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

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

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend

Bemerkung Einwirkung auf die Augen kann zur Erblindung führen.

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	
Methode	OECD 203		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Essenzessig braun 14%

Stoffnr. 207625

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 16.12.16

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	

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	

Handelsname: Essenzessig braun 14%

Stoffnr. 207625

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Druckdatum: 16.12.16

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

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.

Handelsname: Essenzessig braun 14%

Stoffnr. 207625

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 16.12.2016

Druckdatum: 16.12.16

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.