

Handelsname: Alumin acet-tart solutio

Stoffnr. 214501

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 30.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 30.12.16

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

1.1. Produktidentifikator

Alumin acet-tart solutio

Artikel-Nr. 21450100

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

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.

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.

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

Handelsname: Alumin acet-tart solutio

Stoffnr. 214501

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 30.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 30.12.16

enthält Essigsäure

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	>= 5	<	10	%
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]				

Aluminiumsulfat (wasserfrei)

CAS-Nr.	10043-01-3			
EINECS-Nr.	233-135-0			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Hinweis: [4]				

Calciumcarbonat

CAS-Nr.	471-34-1			
EINECS-Nr.	207-439-9			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Hinweis: [4]				

L(+)-tartaric acid

CAS-Nr.	87-69-4			
EINECS-Nr.	201-766-0			
Konzentration		<	1	%
Hinweis: [4]				
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H335	

Hinweise:

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Handelsname: Alumin acet-tart solutio

Stoffnr. 214501

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 30.12.2016

Druckdatum: 30.12.16

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen).

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Zündquellen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Kontaminierte Flächen mit Wasser gründlich reinigen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten, mit Vorsicht öffnen und handhaben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche

Handelsname: Alumin acet-tart solutio

Stoffnr. 214501

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 30.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 30.12.16

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; Stand: 2014				

Aluminiumsulfat (wasserfrei)

Liste	SUVA		
Typ	MAK		
Wert	2	mg/m ³	
Stand: 2014			

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig, klar			
Farbe	farblos bis grünlichgelb			
Geruch	nach Essigsäure			
pH-Wert				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
Schmelzpunkt				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
Siedebeginn und Siedebereich				
Wert	>	100		°C
Flammpunkt				
Wert				°C
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Dampfdruck				
Wert	ca.	23.0		hPa
Temperatur		20	°C	
Quelle	Schätzwert			
Dichte				
Wert		1.050	bis	1.062 g/ml
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation			
Wasserlöslichkeit				
Bemerkung	mischbar			

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Handelsname: Alumin acet-tart solutio

Stoffnr. 214501

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 30.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 30.12.16

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Essigsäure

Spezies	Ratte		
LD50	3310		mg/kg

Calciumcarbonat

Spezies	Ratte		
LD50	6450		mg/kg

Aluminiumsulfat (wasserfrei)

Spezies	Ratte		
LD50	> 9000		mg/kg
Quelle	Pharmacology and Toxicology Vol. 60, Pg. 280, 1987		

Akute dermale Toxizität

ATE	> 10'000		mg/kg
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 (Inhaltsstoffe)

Essigsäure

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark ätzend

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Essigsäure

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark ätzend

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Essigsäure

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

Essigsäure

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

Sonstige Angaben

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Handelsname: Alumin acet-tart solutio

Stoffnr. 214501

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 30.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 30.12.16

12.1. Toxizität**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 (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

Handelsname: Alumin acet-tart solutio

Stoffnr. 214501

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 30.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 30.12.16

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

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

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

Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das 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 *****

Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee ***

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA ***

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

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

Handelsname: Alumin acet-tart solutio

Stoffnr. 214501

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 30.12.2016

Druckdatum: 30.12.16

Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.