

Handelsname: Acid lacticum 80%

Stoffnr. 203700

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 06.08.2019

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 06.08.19

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

1.1. Produktidentifikator

Acid lacticum 80%

Artikel-Nr.

20370000

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Lebensmittelzusatz, Chemikalie

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 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 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

H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Handelsname: Acid lacticum 80%

Stoffnr. 203700

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 06.08.2019

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 06.08.19

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.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P362	Kontaminierte Kleidung ausziehen.

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

enthält I-(+)-Milchsäure

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****I-(+)-Milchsäure**

CAS-Nr.	79-33-4
EINECS-Nr.	201-196-2
Registrierungsnr.	01-2119474164-39-0000
Konzentration	>= 50 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 1 < 3 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 10 %
Eye Dam. 1	H318	>= 3 %

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

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

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Warm und ruhig halten.

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

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Handelsname: Acid lacticum 80%

Stoffnr. 203700

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 06.08.2019

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 06.08.19

Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, Gruben und Keller gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für kleine Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen. Für grosse Mengen: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Schutzausrüstung tragen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert	<	200	°C
------	---	-----	----

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter aus Edelstahl verwenden.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	12	Nicht brennbare Flüssigkeiten
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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei

Handelsname: Acid lacticum 80%

Stoffnr. 203700

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 06.08.2019

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 06.08.19

Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Gasfilter A.

Handschutz

Schutzhandschuhe	Butylkautschuk - Butyl
Geeignetes Material	0.5 mm
Materialstärke	8 h
Durchdringungszeit	>
Nicht geeignet	
Geeignetes Material	Natur-Latex
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Geeignetes Material	Fluorkautschuk - FKM
Geeignetes Material	PVC

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

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

flüssig, klar

Farbe

farblos bis gelblich

Geruch

charakteristisch

pH-Wert

Wert	< 1.2
Temperatur	25 °C

Schmelzpunkt

Bemerkung Nicht verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich

Wert	120	bis	130	°C
Druck	1013	hPa		

Flammpunkt

Bemerkung Nicht anwendbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Bemerkung Nicht anwendbar

Dampfdruck

Bemerkung Nicht anwendbar

Dichte

Wert	1.2	g/cm³
------	-----	-------

Wasserlöslichkeit

Bemerkung mischbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

log Pow	-0.62
---------	-------

Zersetzungstemperatur

Wert	> 200	°C
------	-------	----

Handelsname: Acid lacticum 80%

Stoffnr. 203700

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 06.08.2019

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 06.08.19

Viskosität

Wert	5	bis	60	mPa.s
Temperatur	25	°C		

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****I-(+)-Milchsaeure**

Spezies	Ratte (weiblich)		
LD50	3543	mg/kg	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**I-(+)-Milchsaeure**

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 2000	mg/kg	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**I-(+)-Milchsaeure**

Spezies	Ratte		
LC50	> 7.94	mg/l	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**I-(+)-Milchsaeure**

Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Bemerkung	Reizt die Haut.		

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**I-(+)-Milchsaeure**

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**I-(+)-Milchsaeure**

Bewertung nicht sensibilisierend

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**I-(+)-Milchsaeure**

Handelsname: Acid lacticum 80%

Stoffnr. 203700

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 06.08.2019

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 06.08.19

Bewertung

Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

I-(+)-Milchsäure

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	130		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

I-(+)-Milchsäure

Spezies	Daphnia magna		
EC50	130		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

I-(+)-Milchsäure

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	>	2.8	g/l
Expositionsdauer	72	h	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

I-(+)-Milchsäure

LC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer	3	h	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Bewertung leicht biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

log Pow -0.62

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)

I-(+)-Milchsäure

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

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.

Handelsname: Acid lacticum 80%

Stoffnr. 203700

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 06.08.2019

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 06.08.19

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Kein Gefahrgut	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	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	Nicht wassergefährdend
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**

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

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.