

Handelsname: Sahne Aroma flüssig

Stoffnr. 272840

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 29.03.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 29.03.23

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

1.1. Produktidentifikator

Sahne Aroma flüssig

Artikel-Nr. 27284000

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)

Flam. Liq. 3 H226

Skin Corr. 1C H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

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 ***

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Sicherheitshinweise ***

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Handelsname: Sahne Aroma flüssig

Stoffnr. 272840

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 29.03.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 29.03.23

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
 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.
 P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

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

enthält *** I-(+)-Milchsäure; 3,4-dihydrocoumarin; Piperonal; Butanedione; Acetoin; Buttersäure

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe *******I-(+)-Milchsäure**

CAS-Nr.	79-33-4				
EINECS-Nr.	201-196-2				
Registrierungsnr.	01-2119474164-39-0000/-0013				
Konzentration	>= 25	<	50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1C			H314	
	Eye Dam. 1			H318	

Vanillin

CAS-Nr.	121-33-5				
EINECS-Nr.	204-465-2				
Registrierungsnr.	01-2119516040-60				
Konzentration	>= 1	<	10		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2			H319	

Piperonal

CAS-Nr.	120-57-0				
EINECS-Nr.	204-409-7				
Konzentration	>= 1	<	10		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Sens. 1B			H317	

Ethyl butyrate

CAS-Nr.	105-54-4				
EINECS-Nr.	203-306-4				
Registrierungsnr.	01-2120118576-54-0005				
Konzentration	>= 1	<	10		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 3			H226	
	Eye Irrit. 2			H319	

Acetoin

Handelsname: Sahne Aroma flüssig

Stoffnr. 272840

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 29.03.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 29.03.23

CAS-Nr.	513-86-0			
EINECS-Nr.	208-174-1			
Konzentration	>= 1	<	3	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Eye Dam. 1		H318	

Butanedione

CAS-Nr.	431-03-8			
EINECS-Nr.	207-069-8			
Registrierungsnr.	01-2120772074-56			
Konzentration	>= 1	<	3	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Acute Tox. 4		H302	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	
	Eye Dam. 1		H318	
	Acute Tox. 3		H331	
	STOT RE 2		H373	
				Atemwege; Expositionsweg: inhalativ

ATE	oral	1'600	mg/kg
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	0.5	mg/l
ATE	inhalativ, Dämpfe	3	mg/l

Buttersäure

CAS-Nr.	107-92-6			
EINECS-Nr.	203-532-3			
Konzentration	>= 1	<	3	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Corr. 1B		H314	

ATE	oral	1'630	mg/kg
-----	------	-------	-------

3,4-dihydrocoumarin

CAS-Nr.	119-84-6			
EINECS-Nr.	204-354-9			
Konzentration	>= 1	<	6.4	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Skin Sens. 1		H317	

cATpE	oral	500	mg/kg
-------	------	-----	-------

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

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

Handelsname: Sahne Aroma flüssig

Stoffnr. 272840

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 29.03.2023

Druckdatum: 29.03.23

Nach Augenkontakt

Unverletztes Auge schützen. Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).
Kontaktlinsen entfernen

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für Frischluft sorgen. Schutzausrüstung tragen. Zündquellen fernhalten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (durch Eindämmung mit Sand oder Erde).

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Explosionsschutzgeräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Trocken aufbewahren.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

3

Entzündbare Flüssigkeiten

Lagerklasse (Schweiz)

3

Entzündliche Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Handelsname: Sahne Aroma flüssig

Stoffnr. 272840

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 29.03.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 29.03.23

Vor Hitze schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen ***

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen.

Atemschutz

Dämpfe, Staub oder Sprühnebel nicht einatmen. Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Handschutz ***

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	0.4	mm	
Geeignetes Material	Butylkautschuk - Butyl		
Materialstärke	0.7	mm	

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz

undurchlässiger Schutzanzug

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig, klar		
Farbe	hellgelb bis rötlich		
Geruch	charakteristisch		
Flammpunkt			
Wert	43		°C
Dampfdruck			
Wert	8		kPa
Temperatur	50	°C	
Methode	berechnet		
Dichte und/oder relative Dichte			
Wert	1.0930	bis	1.1130 g/cm ³
Temperatur	20	°C	
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation		

9.2. Sonstige Angaben

Wasserlöslichkeit

Bemerkung vollständig mischbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Handelsname: Sahne Aroma flüssig

Stoffnr. 272840

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 29.03.2023

Druckdatum: 29.03.23

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

Keine

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	>	10'000	mg/kg
Methode		Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**I-(+)-Milchsäure**

Spezies	Ratte (weiblich)		
LD50	3543		mg/kg

I-(+)-Milchsäure

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
LD50	4239.5		mg/kg
Methode	OECD 401		

Butanedione

Spezies	Ratte		
LD50	1600		mg/kg

Buttersäure

Spezies	Ratte		
LD50	1630		mg/kg
Methode	OECD 401		

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

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	EPA		

Butanedione

Spezies	Kaninchen		
LC50	> 5000		mg/kg

Buttersäure

Spezies	Kaninchen		
LD50	6096		mg/kg
Methode	OECD 402		

Akute inhalative Toxizität

ATE	16.6722	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

ATE	>	100	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe		
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

Handelsname: Sahne Aroma flüssig

Stoffnr. 272840

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 29.03.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 29.03.23

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

Spezies	Ratte			
LC50	>	7.94		mg/l
Expositionsdauer		4	h	
Verabreichung/Form	Staub/Nebel			
Methode	OECD 403			
Bemerkung	Ätzend			

Butanedione

Spezies	Ratte			
LC50		3		mg/l
Expositionsdauer		4	h	
Verabreichung/Form	Dämpfe			

Acetoin

Spezies	Ratte (männl./weibl.)			
NOAEL		126		mg/m ³
Expositionsdauer		6	h	
Verabreichung/Form	Gase			
Methode	OECD 412			

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

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 404
Bemerkung	Reizt die Haut.

Buttersäure

Spezies	Kaninchen
Expositionsdauer	1 h
Bewertung	stark reizend
Methode	OECD 404

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

Spezies	Hund
Expositionsdauer	10 s
Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden
Methode	OECD 438

Acetoin

Spezies	Vieh
Methode	OECD 437

Butanedione

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend

Buttersäure

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden

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

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**Acetoin**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)			
NOAEL		126		mg/m ³

Handelsname: Sahne Aroma flüssig

Stoffnr. 272840

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 29.03.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 29.03.23

Wiederholte Exposition

Expositionsdauer 6 h

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

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**I-(+)-Milchsäure**

Bewertung Keine negativen Effekte

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**I-(+)-Milchsäure**

Bewertung Keine negativen Effekte

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**I-(+)-Milchsäure**

Bemerkung Nicht anwendbar

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

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

Algtoxizität (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

I-(+)-Milchsäure

Spezies Belebtschlamm

EC50 > 88.2 mg/l

Expositionsdauer 3 h

Methode OECD 209

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: Sahne Aroma flüssig

Stoffnr. 272840

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 29.03.2023

Druckdatum: 29.03.23

I-(+)-Milchsäure

Bewertung

leicht biologisch abbaubar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung *****

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

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	D/E		
14.1. UN-Nummer	2924	2924	2924
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. (l-(+)-Milchsäure)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (l-(+)-lactic acid)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (l-(+)-lactic acid)
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Nebengefahr	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften *****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Handelsname: Sahne Aroma flüssig

Stoffnr. 272840

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 29.03.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 29.03.23

Wassergefährdungsklasse ***

Wassergefährdungsklasse	WGK 2
Bemerkung	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), 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.