

Handelsname: Saponatus spiritus

Stoffnr. 147401

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 23.08.2023

Druckdatum: 23.08.23

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Saponatus spiritus

Artikel-Nr. 14740100

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

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

Herstellung von Pharmazeutika

### **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. 1B H314

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 \*\*\***

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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

Handelsname: Saponatus spiritus

Stoffnr. 147401

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 23.08.23

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

**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****Chemische Charakterisierung**

Seife

**Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Kaliumhydroxid**

CAS-Nr.	1310-58-3
EINECS-Nr.	215-181-3
Registrierungsnr.	01-2119487136-33-XXXX
Konzentration	>= 2 < 3 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 0.5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0.5 < 2 %

ATE oral 273 mg/kg

**Weitere Inhaltsstoffe \*\*\*****Ethanol**

CAS-Nr.	64-17-5
EINECS-Nr.	200-578-6
Konzentration	>= 25 < 50 %
Hinweis: [4]	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 2 H225

**Wasser**

CAS-Nr.	7732-18-5
EINECS-Nr.	231-791-2
Konzentration	>= 25 < 50 %
Hinweis: [4]	

Handelsname: Saponatus spiritus

Stoffnr. 147401

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 23.08.23

**Wasser**

CAS-Nr. 7732-18-5  
 EINECS-Nr. 231-791-2  
 Konzentration < 1 %  
 Hinweis: [4]

**Salzsäure ...%**

CAS-Nr. 7647-01-0  
 EINECS-Nr. 231-595-7  
 Registrierungsnr. 01-2119484862-27-XXXX  
 Konzentration < 1 %  
 Hinweis: [4]  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Skin Corr. 1B H314  
 STOT SE 3 H335

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 25 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 25 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 10 < 25 %
STOT SE 3	H335	>= 10 %

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

**Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

**Sonstige Angaben**

Das Produkt ist ein Erzeugnis im Sinne des Artikels 3 Nr. 3 der REACH-Verordnung und somit nicht kennzeichnungspflichtig gemäß CLP-Verordnung. Die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes ist gem. Artikel 31 REACH-Verordnung für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis.

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

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen). Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Sofort Arzt hinzuziehen. Keine Neutralisationsversuche.

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

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Handelsname: Saponatus spiritus

Stoffnr. 147401

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 23.08.23

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall Bildung von toxischen und zündfähigen Gasen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

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

Vollschutzanzug tragen. Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**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/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

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

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

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

Keine Behälter aus Zink verwenden. Keine Behälter aus Aluminium verwenden.

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	3	Entzündbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	3	Entzündliche Flüssigkeiten

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Lichteinwirkung schützen.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen \*\*\*****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte \*\*\*****Ethanol**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	960	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)

Handelsname: Saponatus spiritus

Stoffnr. 147401

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 23.08.23

Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: SSc; Formal; INRS NIOSH

**Kaliumhydroxid**

Liste	SUVA	
Typ	MAK	
Wert	2	mg/m <sup>3</sup>

Bemerkung: Haut, OAWKT & AugeKT; NIOSH

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Ethanol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1900	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	434	mg/kg/d

**Salzsäure ...%**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	15	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	8	mg/m <sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Salzsäure ...%**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	36	µg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	36	µg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	45	µg/l

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vorbeugender Hautschutz.

Handelsname: Saponatus spiritus

Stoffnr. 147401

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 23.08.2023

Druckdatum: 23.08.23

Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

**Atemschutz**

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

**Handschutz**

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.11 mm
Durchdringungszeit	> 480 min

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

Schutzkleidung

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

**Aggregatzustand** flüssig, klar

**Farbe** gelb

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert	> 78	°C
Quelle	Schätzwert	

**Flammpunkt**

Wert	> 24	°C
Quelle	Schätzwert	

**pH-Wert**

Wert	bis 13.0
------	----------

**Dampfdruck**

Wert	< 5.8	kPa
Quelle	Schätzwert	

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert	0.910 bis 0.925
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation

**9.2. Sonstige Angaben****Auslaufzeit**

Wert	11	s
Methode	DIN EN ISO 2431 - 4 mm	

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

Exotherme Reaktion mit: Wasser

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze

Handelsname: Saponatus spiritus

Stoffnr. 147401

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 23.08.23

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Alkalimetalle, Ammoniak, Peroxide, Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefahrenbestimmende Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, entzündliche Gase/Dämpfe

**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
Methoden	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies	Ratte		
LD50		7060	mg/kg
Quelle	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.		

**Ethanol**

Spezies	Ratte		
LD50		10470	mg/kg

**Kaliumhydroxid**

Spezies	Ratte		
LD50		273	mg/kg

**Kaliumhydroxid**

Spezies	Ratte		
LD50		333	mg/kg
Methoden	OECD 425		

**Salzsäure ...%**

Spezies	Kaninchen		
LD50		900	mg/kg
Bemerkung	Verschlucken führt zu Verätzungen des oberen Verdauungs- und Atmungstraktes.		

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies	Kaninchen		
LD50		15800	mg/kg

**Kaliumhydroxid**

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

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies	Ratte		
LC50		30000	mg/m <sup>3</sup>
Expositionsdauer		4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe		

**Kaliumhydroxid**

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

**Salzsäure ...%**

Bezugsstoff	Hydrogenchlorid		
Spezies	Ratte		
LC50		31000	ppm(V)
Expositionsdauer		5	min

Handelsname: Saponatus spiritus

Stoffnr. 147401

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 23.08.23

Verabreichung/Form	Dämpfe		
Quelle	NCBI Bookshelf 1998		
<b>Salzsäure ...%</b>			
Bezugsstoff	Hydrogenchlorid		
Spezies	Maus		
LC50	11200		ppm(V)
Expositionsdauer	5	min	
Verabreichung/Form	Dämpfe		
Quelle	NCBI Bookshelf 1998		
<b>Salzsäure ...%</b>			
Bezugsstoff	Hydrogenchlorid		
Spezies	Ratte		
LC50	5600		ppm(V)
Expositionsdauer	30	min	
Verabreichung/Form	Dämpfe		
Quelle	NCBI Bookshelf 1998		
<b>Salzsäure ...%</b>			
Bezugsstoff	Hydrogenchlorid		
Spezies	Maus		
LC50	2100		ppm(V)
Expositionsdauer	30	min	
Verabreichung/Form	Dämpfe		
Quelle	NCBI Bookshelf 1998		
<b>Salzsäure ...%</b>			
Bezugsstoff	Hydrogenchlorid		
Spezies	Meerschweinchen		
LC50	2519		ppm(V)
Expositionsdauer	30	min	
Verabreichung/Form	Dämpfe		
Quelle	Kirsch and Drabk 1982		

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

Bewertung nicht reizend

**Kaliumhydroxid**

Spezies Kaninchen  
 Expositionsdauer 24 h  
 Bewertung ätzend  
 Methode OECD 405

**Salzsäure ...%**

Spezies Kaninchen  
 Bemerkung Ätzend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Bewertung reizend

**Kaliumhydroxid**

Spezies Kaninchen  
 Bewertung stark ätzend  
 Methode OECD 405  
 Bemerkung Einwirkung auf die Augen kann zur Erblindung führen.

**Salzsäure ...%**



Handelsname: Saponatus spiritus

Stoffnr. 147401

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 23.08.23

Spezies	Kaninchenauge
Bewertung	stark ätzend
Methode	OECD 405

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Kaliumhydroxid**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Quelle	Literaturwert

**Salzsäure ...%**

Spezies	Meerschweinchen
Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

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

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

**Salzsäure ...%**

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

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
-----------	---------------------------------

**Kaliumhydroxid**

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Quelle	Literaturwert

**Salzsäure ...%**

Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
-----------	--

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumhydroxid**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Salzsäure ...%**

Bemerkung	Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte beobachtet.
-----------	---

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Kaliumhydroxid**

Bemerkung	Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.
-----------	--

**Salzsäure ...%**

Bemerkung	negativ beim Tier
-----------	-------------------

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Kaliumhydroxid**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Salzsäure ...%****Einmalige Exposition**

Bewertung	Kann die Atemwege reizen. Expositionsweg inhalativ Organe: Atemwege
-----------	---

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

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

**Erfahrungen aus der Praxis**

Die Lösemitteldämpfe wirken reizend auf die Atmungsorgane. Verursacht zentralnervöse Störungen und

Handelsname: Saponatus spiritus

Stoffnr. 147401

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 23.08.23

kann zu Kopfschmerzen, Atemstörungen oder Bewusstlosigkeit führen. Wirkt betäubend. Leberschäden sind möglich.

### Sonstige Angaben

Bei sachgemäßer Handhabung sind nach langjährigen Erfahrungen keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*

### 12.1. Toxizität

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Kaliumhydroxid

Spezies	Gambusia affinis	
LC50	80	mg/l
Expositionsdauer	96	h

##### Salzsäure ...%

Spezies	Gambusia affinis	
LC50	282	mg/l
Expositionsdauer	96	h

##### Salzsäure ...%

Spezies	Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus)	
LC50	20.5	mg/l
Expositionsdauer	24	h

#### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Kaliumhydroxid

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

##### Salzsäure ...%

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0.45	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 201	

#### Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Kaliumhydroxid

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

##### Salzsäure ...%

Spezies	Chlorella vulgaris	
ErC50	0.73	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

#### Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Kaliumhydroxid

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

##### Salzsäure ...%

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

##### Ethanol

Bewertung leicht biologisch abbaubar

##### Kaliumhydroxid

Bemerkung Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht

Handelsname: Saponatus spiritus

Stoffnr. 147401

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 23.08.23

aus dem Wasser eliminierbar.

**Salzsäure ...%**

Bemerkung

Nicht anwendbar

**Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Wert

0.93

bis

1.67

mg/g

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

BCF

0.66

**12.4. Mobilität im Boden****Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)****Kaliumhydroxid**

Adsorbiert nicht am Boden.

**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.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

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

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

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

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

Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**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 \*\*\***

Handelsname: Saponatus spiritus




Stoffnr. 147401

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 23.08.23

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	1993	1993	1993
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
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

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### H-Sätze aus Abschnitt 3

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

#### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4  
Eye Dam. 1 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1  
Flam. Liq. 3 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3  
Skin Corr. 1A Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A  
Skin Corr. 1B Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

#### 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.