



<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <small>gemäß den CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</small>		<b>germstar® ORIGINAL</b>	
		Autor: REF	Version: 180407
		Datum: 7. April 2018	Ersetzt: 170531
		(*) Änderungen gegenüber ersetzter Version	
		Seite 1(4)	

#### SEKTION 1: STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**PRODUKTNAME:** Germstar® ORIGINAL  
**PRODUKTBEDESCHEIBUNG:** Hand Sanitizer  
**PRODUKTEDISTRIBUTION:** Bavirex GmbH  
 Seehaldenstrasse 42  
 8800 Thalwil, Schweiz  
 Tel. +41 (0)44 680 12 13  
**HERSTELLER:** Soaptronic International, LLC  
 20562 Crescent Bay Dr  
 Lake Forest, CA 92630, USA  
 Tel. +1 949 465 89 55  
 Email: mds@germstar.com

**EMERGENCY NUMBERS:**  
 1.) Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, CH: Tel. 145  
 2.) Bavirex GmbH, CH/DE/A (Mo-Fr: 9.00 - 17.00 Uhr): Tel. +41 (0)44 680 12 13  
 3.) Chemtrec, USA (24h/Tag, 7 Tage/Woche): Tel. +1-703-527-3887 (in englisch)

#### SEKTION 2: MÖGLICHE GEFAHREN


**ACHTUNG 1:** brennbare Flüssigkeit  
**HAUTKONTAKT:** N/A  
**AUGENKONTAKT:** Kann zu Irritationen führen.  
**VERSCHLUCKEN:** Kann bei Einnahme gesundheitsschädlich sein.  
**INHALATION:** Kann zu Irritationen führen.  
**GEFAHRENMERKMALE:** Entzündbare Flüssigkeit – Kategorie 3; H226; (Entzündlich, R10)  
**SYMBOL:**   
**SIGNALWORT:** GEFAHR  
**GEFAHRENHINWEISE:** H225, Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

#### SEKTION 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

INHALTS-STOFFE:	CAS#:	EU #:	g/100g:	Aussetzungslimiten			HERSTELLER
				OSHA PEL	ACGIH TLV	RISIKO	
Ethanol	64-17-5	200-578-6	63	1000 ppm	1000 ppm	R11	Univar USA Inc., Kirkland, USA
Wasser	7732-18-5	239-791-2	28,9	KEINE	KEINE	KEINE	
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	8	400 ppm	400 ppm	R11 R36 R67	
Duftstoff	n/a	n/a	< 0,1	n/a	n/a	n/a	
Emollient	n/a	n/a	< 0,1	n/a	n/a	n/a	

#### SEKTION 4: ERSTE-HILFE-MASSNAMEN

**HAUTKONTAKT:** N/A  
**AUGENKONTAKT:** Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.  
**VERSCHLUCKEN:** Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt aufsuchen.  
**INHALATION:** An die frische Luft gehen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <small>gemäß den CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</small>		<b>germstar® ORIGINAL</b>	
		Autor: REF	Version: 180407
		Datum: 7. April 2018	Ersetzt: 170531
		(*) Änderungen gegenüber ersetzter Version	
		Seite 2(4)	

#### SEKTION 5: MASSNAHME ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**LFL: (Ethanol):** 3,3 vol%  
**UFL (Ethanol):** 19 vol%  
**ZÜNDTEMPERATUR:** Gösser als 363 °C  
**GEEIGNETE LÖSCHMITTEL:** CO<sub>2</sub>, Schaum, trockene Chemikalien  
**SPEZIELLE BRANDBEKÄMPFUNGSMETHODE:** KEINE  
**UNGEWÖNLICHE BRAND/EXPLOSIONSGEFAHR:** brennbar

#### SEKTION 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**NÖTIGE SCHRITTE BEI FREISETZUNG VOM PRODUKT:** Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Wärme-/Zündquellen entfernen. Mit viel Wasser spülen.

#### SEKTION 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG


**HANDHABUNG:** Von Wärme-/ Zündquellen fernhalten.  
 Entfernen von Zündquellen (Flammen, Glut, heiße Oberflächen sowie elektrische, mechanisch erzeugte und elektrostatische Funken)  
**LAGERUNG:** In Originalbehältern bei Raumtemperatur 15 -25 °C lagern. Örtliche und generelle Lüftung. Entfernen von Zündquellen (Flammen, Glut, heiße Oberflächen sowie elektrische, mechanisch erzeugte und elektrostatische Funken). Verwendung von Auffangwannen nicht erforderlich solange Einzelverpackungen original versiegelt sind  
**BELÜFTUNG:** für Örtliche und generelle Be-Lüftung sorgen  
**UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN:** Bei langem Kontakt mit bedruckten Flächen, können sich Drucke/Druckfarben je nach Farbqualität ab-/auflösen (z.B. bedruckte PC-Tastaturen)  
**ANDERE VORSICHTSMASSNAHMEN:** Beachten der Packungshinweise

#### SEKTION 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG & PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN\*

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überschauenden Grenzwerten:

Stoff	CAS #	MAK-Wert		KZG-Wert		Notationen	Referenz/Land/Jahr
		ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
Ethanol	64-17-5	500	960	1000	1920	SSc: Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhalten des MAK-Werts.	SUVA/CH/2018
Propan-2-ol	67-63-0	200	500	400	1000	SSc: Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhalten des MAK-Werts. B: Biologisches Monitoring	SUVA/CH/2018

**AUGENSCHUTZ:** KEINE  
**HANDSCHUTZ:** KEINE  
**ATEMSCHUTZ:** AUF GUTE RAUMBELÜFTUNG ACHTEN

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <small>gemäß den CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</small>		<b>germstar® ORIGINAL</b>	
		Autor: REF	Version: 180407
		Datum: 7. April 2018	Ersetzt: 170531
		(*) Änderungen gegenüber ersetzter Version	
		Seite 3(4)	

#### SEKTION 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**PHYSIKALISCHE FORM:** Flüssig  
**FARBE:** klar und farblos  
**GERUCH:** Alkohol/Ment  
**pH:** 7  
**FLAMMPUNKT (Methode):** 21,7 °C (Tag Closed Cup-Methode = T.C.C.)  
**SIEDEPUNKT:** > 190 F / 87,8 °C  
**SCHMELZPUNKT:** N/A  
**SPEZIFISCHE DICHTEN (H<sub>2</sub>O=1):** 0,85  
**LÖSLICHKEIT IN WASSER:** vollständig

#### SEKTION 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**STABILITÄT:** Stabil  
**GEFÄHRLICHE REAKTIONEN:** Keine zu erwarten  
**INKOMPATIBLE MATERIALIEN:** starke Oxide  
**ZU MEIDEN:** Offene Flammen und Funken  
**GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:** kann Kohlendioxid und Kohlenmonoxid erzeugen

#### SEKTION 11: ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**Ethanol** LD50 (Oral) bei Ratten 7060 MG/KG BWT  
 LD50 (Oral) bei Menschen 1400 MG/KG BWT

#### SEKTION 12: ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Dieses Material ist als ungefährlich und nichttoxisch gegenüber Fischen oder Algen eingestuft. Es wird angenommen, dass dieses Material an Land wie auch Wasser biologisch abbaubar ist.

#### SEKTION 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden (S35).


#### ENTSORGUNGSMETHODE:

- ENDVERBAUCHER:** Vollständig entleerter Beutel mit dem Siedungsabfall entsorgen. Teilentleerter Beutel der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.
- HÄNDLER:** Größere Mengen dieses Produktes und sein Behälter sind als Sonderabfall zu entsorgen.
- ABFALLVERZEICHNIS (VeVA-Code):**

Abfallverzeichnis	Abfallcode	Klassierung	Bezeichnung nach VeVA
Andere organische Lösungsmittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlauge.	07 06 04	S	Andere organische Lösungsmittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlauge

#### SEKTION 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Name & UN-Nr.:** Ethanol, UN1170  
**TRANSPORT:** Transport als "gefährliches Gut" (hazardous good) deklarieren  
**KLASSE:** 3  
**VERPACKUNGSGRUPPE:** II

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <small>gemäß den CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</small>		<b>germstar® ORIGINAL</b>	
		Autor: REF	Version: 180407
		Datum: 7. April 2018	Ersetzt: 170531
		(*) Änderungen gegenüber ersetzter Version	
		Seite 4(4)	

#### SEKTION 15: VORSCHRIFTEN

##### KENNZEICHNUNGEN NACH EG-RICHTLINIEN:

- HAUPTINHALTSSTOFF (Ethanol):** GEFÄHRENSYMBOL: F (siehe SEKTION 3)  
R-SÄTZE: R11 (siehe SEKTION 3)
- ENDPRODUKT (Germstar® ORIGINAL):** GEFÄHRENSYMBOL: (siehe SEKTION 2)  
H-SÄTZE: H226; H228; H229; H235 (siehe SEKTION 2)  
R-SÄTZE: R10 (siehe SEKTION 2)  
S-SÄTZE: S2 (Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S7 Behälter dicht geschlossen halten. S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. S48 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.)

**INTERNATIONALE VORSCHRIFTEN:** EINECS (EUROPA) – Die Bestandteile dieses Produktes sind aufgeführt.  
 SWISS (SWITZERLAND) – Die Bestandteile dieses Produktes sind aufgeführt.

#### SEKTION 16: SONSTIGE ANGABEN

**KARZINOGEN:** NEIN  
**ALLERGISCHE REAKTIONEN:** NEIN

**BEMERKUNGEN:** Sämtliche Angaben dienen ausschliesslich etwaigen Sicherheitserfordernissen und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger/Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

**ERSTELLT DURCH:** Soaptronic International, LLC  
 20562 Crescent Bay Dr.  
 Lake Forest, CA 92630 USA  
 Tel. +1 949 465 8955  
 Fax. +1 949 465 8946  
[www.germstar.com](http://www.germstar.com)

