

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

SEKTION 1: STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTENAME:	Germstar® ORIGINAL
PRODUKTEBESCHREIBUNG:	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: msds@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 !:	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		RISIKO	HERSTELLER
				OSHA PEL	ACGIH TLV		
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.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäss den CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	germstar® ORIGINAL		
	Autor: REF	Version: 180407	Ersetzt: 170531
	Datum: 7. April 2018	(*) 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 ₂ , Schaum, trockene Chemikalien
SPEZIELLE BRANDBEKÄMPFUNGSMETHODE:	KEINE
UNGEWÖHNLICHE 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 überwachenden Grenzwerten:

Stoff	CAS #	MAK-Wert		KZG-Wert		Notationen SSc & B	Referenz/Land/Jahr
		ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
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

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

SEKTION 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

PHYSIKALISCHE FORM:	Flüssig
FARBE:	klar und farblos
GERUCH:	Alkohol/Mint
pH:	7
FLAMMPUNKT (Methode):	21.7°C („Tag Closed Cup“-Methode = T.C.C.)
SIEDEPUNKT:	>190 F / 87.8 °C
SCHMELZPUNKT:	N/A
SPEZIFISCHE DICHT (H₂O=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 Siedlungsabfall 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 Mutterlaugen.	07 06 04	S	Andere organische Lösungsmittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

SEKTION 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

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

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

SEKTION 15*: VORSCHRIFTEN

KENNZEICHNUNGEN NACH EG-RICHTLINEN:

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • HAUPINHALTSSTOFF (Ethanol): • ENDPRODUKT (Germstar®ORIGINAL)*: | GEFAHRENSYMBOL:
R-SÄTZE:

GEFAHRENSYMBOL:
H-SÄTZE:
R-SÄTZE:
S- SÄTZE: | F (siehe SEKTION 3)
R11 (siehe SEKTION 3)

(siehe SEKTION 2)
Flam. Liq. 3; H226 / H225 (siehe SEKTION 2)
R10 (siehe SEKTION 2)
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.
S46 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