

Erstausgabe: 06.04.2020  
 Aktuelle Version: **6E.3**  
 Gültig ab: 26.05.2020

RSG-3049

# Antiseptisches HANDGEL alkoholfrei

## 1 BEZEICHNUNG DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator: **Antiseptisches HANDGEL alkoholfrei**

(DE) BAuA Registriernummer: **N-92936** BfR Produktnummer: **7932891**  
 (DE) Cosmetic products: CPNP 3316238  
 (DE) Verpackungsregister: DE4614825432448-V [www.verpackungsregister.org](http://www.verpackungsregister.org)  
 (CH) Registrierungsnummer: CPID 671468-93  
 (EU) Formelidentifikator: UFI DSE8-D08R-A003-Q00M

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Gemischs<sup>①</sup> und Verwendungen von denen abgeraten wird<sup>②</sup>:

Private, gewerbliche und industrielle Verwendung.

① PC1 BIOZIDPRODUKTE: Desinfektionsmittel für die menschliche Hygiene.

01-01 Händedesinfektionsmittel - bekämpfend.

PC39 KOSMETIKA, Körperpflegeprodukte

② Keine Angaben.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

#### (DE) Anschrift des Lieferanten:

RSG EUROPE GmbH

Wertstrasse 4

DE-06862 Dessau-Rosslau

Telefon: +49 34901 51212

Telefax: +49 34901 51211

E-Mail: [info@safegreen.de](mailto:info@safegreen.de)

#### (CH) Anschrift des Lieferanten:

RSG EUROPE GmbH

Alpenblickstrasse 8

CH-8853 Lachen

Telefon: +41 55 460 1212

E-Mail: [info@rsg-europe.com](mailto:info@rsg-europe.com)

#### Verantwortlich für das Datenblatt:

Rolf Schmidhäusler

Telefon: +41 55 460 1212

E-Mail: [rolf@rsg-europe.com](mailto:rolf@rsg-europe.com)

#### Zulassungsinhaber:

Phyto Elan (France)

30, rue Auguste Piccard

FR-01630 Saint Genis Pouilly

Telefon: +33 689 107705

E-Mail: [info@phyto-elan.fr](mailto:info@phyto-elan.fr)

### 1.4 Notrufnummern:

#### Des Herstellers / Lieferanten:

Montag – Freitag: 08:00 – 17:00

Telefon: (DE) +49 34901 51212

(CH) +41 55 460 1212

#### Weitere Beratungsstellen für Vergiftungserscheinungen:

(AT)	Vergiftungsinformationszentrale, 1090 Wien	
(BE)	Centre Antipoisons, 1120 Brüssel	
(CH)	Toxikologisches Zentrum, 8028 Zürich	<b>145</b>
(CZ)	Poison Information Centre, 1280 Prag	
(DE)	Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin	
(DK)	Giftnformationen, 2400 Copenhagen	
(ES)	Servicio Nacional de Información Toxicológica, Madrid	
(FR)	Centre Anti-Poisons, 67091 Strasbourg	
(FI)	Poison Information Centre, 00290 Helsinki	
(GB)	National Poison Inform. Centre, London SE14 5ER	
(GR)	Poison Information Centre, 11527 Athen	
(HR)	Poison Control Centre, 10000 Zagreb	
(IT)	Centro Antiveneni, 00161 Roma	
(LT)	Poison Centre, 2043 Vilnius	
(NL)	Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum, Bilthoven	
(NO)	Giftnformasjonssentralen, 0034 Oslo	
(PL)	National Poison Information Centre, 90950 Łódź	
(PT)	Centro de Informacao Antivenenos, 1749075 Lisboa	
(RU)	Toxicology Information & Advisory Centre, Moskau	
(SE)	Giftnformationscentralen, 17176 Stockholm	
(SK)	Poison Information Centre, 83101 Bratislava	
(SL)	Poison Control Center, 1000 Ljubljana	
(TR)	National Poison Control Center, 06100 Ankara	
(HU)	Departement of Clinical Toxicology, Budapest VII	

#### Telefon:

+43 (1) 406 4343
+32 (70) 245 245
+41 (0)44 251 5151
+42 (02) 249 192 93
+49 761 19240
+45 (35) 316 060
+34 (91) 562 84 69
+33 (3) 883 737 37
+358 (9) 471 977
+44 (171) 635 9191
+30 (1) 799 3777
+385 (1) 222 302
+39 (6) 490 663
+370 (2) 269 583
+31 (30) 274 88 88
+47 (22) 591 300
+48 (42) 657 99 0
+351 (1) 795 01 43
+7 (95) 928 1647
+46 (8) 736 0384
+00421 (17) 547 741 66
+386 (61) 302 457
+90 312 433 7001
+36 (1) 215 215

#### Sprachen:

Deutsch, Englisch  
 Französisch, Flämisch, Englisch  
 Deutsch, Französisch, Englisch, Italienisch  
 Tschechisch, Deutsch, Englisch  
 Deutsch, Englisch  
 Dänisch, Englisch  
 Spanisch, englisch  
 Französisch, Deutsch, Englisch  
 Finnisch, Schwedisch, Englisch  
 Englisch  
 Griechisch, Englisch  
 Kroatisch  
 Italienisch, Französisch, Englisch  
 Litauisch, Russisch, Deutsch, Englisch  
 Niederländisch, Französisch, Deutsch, Englisch  
 Norwegisch, Englisch  
 Polnisch, Deutsch, Englisch  
 Portugiesisch, Französisch, Englisch  
 Russisch (Englisch)  
 Schwedisch, Englisch  
 Slowakisch, Deutsch, Englisch  
 Englisch, (Deutsch, Französisch)  
 Türkisch, (Englisch)  
 Ungarisch, Deutsch, Englisch

Mit den oben genannten 'weiteren Beratungsstellen für Vergiftungserscheinungen' (GIZ) bestehen keine Dienstleistungsvereinbarungen und es stehen diesen GIZ auch keine produktbezogenen Informationen oder SDB zur Verfügung. Im Notfall sind diese GIZ aber in der Lage Hilfestellung zu erbringen.

Sitz der Gesellschaft:

**RSG-EUROPE GmbH**  
 Wertstrasse 4  
 DE-06862 Dessau-Rosslau  
[www.safegreen.co](http://www.safegreen.co)

Michael Engelbrecht  
 Tel. : +49 34901 512 12  
 Fax : +49 34901 512 11  
[michael@safegreen.de](mailto:michael@safegreen.de)

Entwicklungslabor:

RSG-EUROPE GmbH  
 Alpenblickstrasse 8  
 CH-8853 Lachen

Rolf Schmidhäusler  
 Tel. : +41 55 460 1212  
[info@rsg-europe.com](mailto:info@rsg-europe.com)

Erstausgabe: 06.04.2020  
 Aktuelle Version: **6E.3**  
 Gültig ab: 26.05.2020

RSG-3049

# Antiseptisches HANDGEL alkoholfrei

## 2 MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Gemischs:

**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**

Einstufung gemäss CLP-Verordnung	Einstufungsverfahren	SCL oder M-Faktor	H-Sätze
Aquatic Chronic:	Übertragungsgrundsatz - Interpolation innerhalb einer Toxizitätskategorie	---	

### 2.2 Kennzeichnungselemente:

**Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008:**

Erfüllt nicht die Kriterien für eine Kennzeichnung.

**Signalwort:** Keines.

**Bestandteil(e):** Quaternäre Ammoniumverbindungen.

**Gefahrenhinweise H – Sätze:**

H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise P – Sätze:**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273 Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

P305+351+338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Besondere Kennzeichnung:**

Keine.

### 2.3 Sonstige Gefahren:

Das Gemisch enthält keine PBT oder vPvB gemäss Anhang XIII.

Gefahrenpiktogramme:



## 3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN DES GEMISCHS

### 3.2 Chemische Charakterisierung:

Zubereitung / Gemisch:

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr. EINECS-Nr. REACH-Nr.	Stoffname EC-Name IUPAC-Bezeichnung	m%-Bereich (g/100g)	Symbol	H-Sätze Einstufungskriterien	§
68424-85-1 270-325-2 01-2119983287-23	QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS Benzyl-C12-16- alkyldimethyl-, chlorides	<0,5 (0,272 g)	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09	H226, Flam. Liq., 2 H314, Skin Corr., 1B H302, Acute Tox., 4, oral H410, Aquatic Chronic, 1	
7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM- CHLORIDE	<0,5 (0,272 g)	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09	H226, Flam. Liq., 2 H314, Skin Corr., 1B H336, STOT SE 3, inhal. H410, Aquatic Chronic, 1	
85409-23-0 287-090-7 01-2120771812-51	QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS C12-14-alkyl [(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, chlorides	<0,5 (0,272 g)	GHS05 GHS07 GHS09	H314, Skin Corr., 1B H302, Acute Tox., 4, oral H400, Aquatic Acute, 1 H410, Aquatic Chronic, 1	

**Allergene Inhaltsstoffe gemäss EG 2001/15:**

CAS-Nr. EINECS-Nr.	Stoffname EC-Name	m%-Bereich	Symbol	H-Sätze	§
N.a.	Keine.	---	---	---	

§ Stoffe für die Expositionsgrenzwerte bestimmt sind - siehe Abschnitt 8.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

### Inhaltsstoffe nach INCI:

WATER, ISODECETH-10, BENZYLALKONIUM CHLORIDE (0,272% W/W, CAS 68424-85-1), DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE (0,272% W/W, CAS 7173-51-5), QUATERNARY AMMONIUMS (0,272% W/W, CAS 85409-23-0), COMPLEX OF ESSENTIAL OILS, METHYL CELLULOSE, DYE E142.

**4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen****Nach Einatmen:**

Reizungen durch Einatmen sind unwahrscheinlich und ohne weitere Effekte.

**Nach Hautkontakt:**

Keine weiteren Massnahmen erforderlich.

**Nach Augenkontakt:**

Kontaktlinsen entfernen. Sorgfältig mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Symptomatische Behandlung.

**5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1 Löschmittel:****Geeignete Löschmittel:**

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder „Alkohol“-Schaum.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl.

**5.2 Besondere Gefährdung durch das Gemisch, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase:**

Bei der Verbrennung können giftige Gase (Kohlenmonoxid, Stickoxide) entstehen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:****Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Dicht schliessender Chemieschutzanzug.

**Zusätzliche Hinweise:**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und anzuwendende Verfahren:****Nicht für Notfälle geschultes Personal.**

Bei unbeabsichtigtem Verschütten oder unbeabsichtigter Freisetzung ist auf die Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen wie in Ziffer 8.2.2 persönliche Schutzausrüstung beschrieben zu achten um Kontamination von Augen zu verhindern.

**Für Einsatzkräfte.**

Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen wie in Ziffer 8.2.2 persönliche Schutzausrüstung beschrieben.

Zusätzliche Hinweise: - kontaminierte Flächen werden extrem rutschig.

**6.2 Umweltschutzmassnahmen:**

Verunreinigungen des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kiesgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt Entsorgung behandeln. Kontaminierte Oberflächen mit viel Wasser nachspülen.

Bei grossen Mengen einrichten von Sperren, Abdecken der Kanalisation, Behörden informieren.

Geeignete Materialien: Keine Unverträglichkeiten bekannt.

Ungeeignete Materialien: Keine bekannt.

**Reinigungsverfahren im Fall von Verschütten:**

a) Neutralisierungsverfahren

Nein - mit viel Wasser verdünnen.

b) Dekontaminierungsverfahren

Nicht notwendig

c) Einsatz absorbierender Materialien

Kiesgur, Sand, Holzspäne, Universalbinder.

d) Säuberungsverfahren

Mit viel Wasser nachspülen.

e) Absaugungsverfahren

Ja

f) Ausrüstung für die Rückhaltung / Reinigung:

Keine besonderen Anforderungen.



Erstausgabe: 06.04.2020  
 Aktuelle Version: **6E.3**  
 Gültig ab: 26.05.2020

RSG-3049

## Antiseptisches HANDGEL alkoholfrei

### Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung:

- Keine weiteren Angaben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Keine.

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

Die Angaben in diesem Abschnitt des Sicherheitsdatenblatts beziehen sich auf den Schutz der menschlichen Gesundheit, der Sicherheit sowie der Umwelt. Sie müssen den Arbeitgeber bei der Festlegung geeigneter Arbeitsabläufe und organisatorischer Maßnahmen gemäß Artikel 5 der Richtlinie 98/24/EG und Artikel 5 der Richtlinie 2004/37/EG des Europäischen Parlaments und des Rates unterstützen.

### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung:

#### Hinweise zur sicheren Handhabung:

Berührung mit den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Massnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

#### Anforderung an die Lagerräume und Behälter:

Optimale Lagertemperaturen: +5°C bis +30°C. Keine direkte Sonneneinstrahlung.

Anforderungen an die Belüftung: Natürliche Belüftung ausreichend.

Rückhalteeinrichtungen: Nicht notwendig für Mengen unter 200 Litern.

Verpackungen / Behälter: Behälter fest verschlossen halten.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln (Chlor, Peroxyde) aufbewahren.

#### Lagerklasse nach TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern:

Lagerklasse

A: Zusammenlagerung eingeschränkt mit

Lagerklassen:

B: Separatlagerung erforderlich mit Lagerklassen:

12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

Keine

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

National gibt es eine Vielfalt an Informationen, die Hinweise, Empfehlungen oder Massnahmen zur sicheren Verwendung von Endprodukten enthalten und auf die in diesem Abschnitt Bezug genommen werden kann.

Beachtung der TRGS 420 Verfahrens- und stoffspezifische Kriterien (VSK) nicht erforderlich.

Es sind keine Expositionsszenarien zu erstellen.

#### GISBAU - GISCODE:

--- N.a.

## 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Die nationalen Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition, die sich auf die Grenzwerte der Union für die berufsbedingte Exposition gemäß der Richtlinie 98/24/EG beziehen, einschließlich etwaiger Hinweise gemäß Artikel 2 Absatz 3 des Beschlusses 2014/113/EU der Kommission (1); die nationalen Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition, die sich auf die Grenzwerte der Union gemäß der Richtlinie 2004/37/EG beziehen, einschließlich etwaiger Hinweise gemäß Artikel 2 Absatz 3 des Beschlusses 2014/113/EU;

### 8.1 Zu überwachende Parameter - Expositionsgrenzwerte:

Auch bei bestimmungsgemässer Verwendung können gefährliche Stoffe in die Luft freigesetzt werden.

#### (DE) ARBEITSPLATZGRENZWERTE:

CAS-Nr.	Art des Grenzwertes	Grenzwert in		Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor	Hinweis	Herkunft:
		ppm	mg/m <sup>3</sup>			
---	AGW	---	---	---	---	TRGS 900

#### (CH) ARBEITSPLATZGRENZWERTE (AGW) Maximale Arbeitsplatz Konzentration (MAK) SUVA 2020

CAS-Nr.	Stoffname	MAK-Wert		KZGW		Notationen*	Kritische Toxizität
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
---	---	---	---	---	---	---	---

H Hautresorption, Stoffe, die mit H gekennzeichnet sind erfordern zusätzlich eine biologische Überwachung.

Sitz der Gesellschaft:

RSG-EUROPE GmbH  
 Wertfstrasse 4  
 DE-06862 Dessau-Rosslau  
[www.safegreen.co](http://www.safegreen.co)

Michael Engelbrecht  
 Tel. : +49 34901 512 12  
 Fax : +49 34901 512 11  
[michael@safegreen.de](mailto:michael@safegreen.de)

Entwicklungslabor:

RSG-EUROPE GmbH  
 Alpenblickstrasse 8  
 CH-8853 Lachen

Rolf Schmidhäusler  
 Tel. : +41 55 460 1212  
[info@rsg-europe.com](mailto:info@rsg-europe.com)



Erstausgabe: 06.04.2020  
 Aktuelle Version: **6E.3**  
 Gültig ab: 26.05.2020

RSG-3049

# Antiseptisches HANDGEL alkoholfrei

- \* S Sensibilisierung. Auch die Einhaltung des MAK-Wertes ergibt keine Sicherheit gegen das Auftreten allergischer Reaktionen.  
 C Krebserregende Stoffe: Kategorie C1= bekanntermassen krebserzeugend, Kategorie C2= wahrscheinlich krebserzeugend beim Menschen.  
 M Keimzellmutagene Stoffe: Kategorie M1=bekanntermassen, Kategorie M2=möglicherweise vererbare Mutationen der Keimzellen.  
 R Reproduktionstoxische Stoffe: Kategorie R1A=bekanntermassen, Kategorie R1B=wahrscheinlich, Kategorie R2=möglicherweise.  
 SS Beziehung zwischen fruchtschädigender Wirkung und MAK-Wert:  
 SS<sub>a</sub>=eine Schädigung der Leibesfrucht kann auch bei Einhalten der Grenzwerte auftreten.  
 SS<sub>b</sub>=eine Schädigung der Leibesfrucht kann auch bei Einhalten des MAK-Wertes nicht ausgeschlossen werden.  
 SSC=eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhalten des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.  
 O<sup>L</sup> Interaktion von Lärm und chemischen Stoffen.  
 B Biologisches Monitoring.  
 P Provisorische Festlegung.  
 AW / OAW Atemwege / Obere Atemwege.  
 NS / ZNS Nervensystem / Zentrales Nervensystem.

**(DE) BIOLOGISCHE GRENZWERTE (BGW):**
**TRG402**

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung Biologischer Parameter	BAT-Wert	Untersuchungs- material	Probenahme- zeitpunkt	Bemerkungen
---	---	--- mg/l	---	---	---

**(CH) BIOLOGISCHE GRENZWERTE (BGW):**
**SUVA 2020**

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung Biologischer Parameter	BAT-Wert	Untersuchungs- material	Probenahme- zeitpunkt	Bemerkungen
---	---	--- mg/l	---	---	---

- \* **B** Vollblut **a** Keine Beschränkung. **N** Nicht spezifischer Parameter.  
**E** Erythrozyten **b** Expositionsende, bzw. Schichtende. **Q** Quantitative Interpretation schwierig.  
**U** Urin **c** Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen **X** Umwelteinflüsse.  
**A** Alveolarluft **d** Schichten **P** Provisorische Festlegung.  
**P/S** Plasma / Serum **T** Akuttoxischer Effekt.  
**#** Kanzerogen mit Schwellenwert.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
**Geeignete technische Steuereinrichtungen:**

Keine notwendig.

**Individuelle Sicherheitsmassnahmen:**

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:** Nicht notwendig bei normaler Verwendung des Produktes.

**Handschutz:** Nicht notwendig bei normaler Verwendung des Produktes.

**Augenschutz:** Nicht notwendig bei normaler Verwendung des Produktes.

**Körperschutz:** Nicht notwendig bei normaler Verwendung des Produktes.

**Sonstiges:** Keine weiteren Angaben.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Oberflächenwasser nicht verunreinigen.

**9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**
**9.1 Allgemeine Angaben:**

- a) **Aussehen:** Flüssig. **Farbe:** Gemäss Spezifikationen des Produktes.  
 b) **Geruch:** Produktspezifisch **c) Geruchsschwelle:** N.a.  
 d) **pH-Wert** 100 %-ig: 5,5 - 7,5 **10 %-ig:** N.v. **1 %-ig:** N.v.  
 e) **Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:** 0 °C  
 f) **Siedepunkt / Siedebereich:** 100 °C  
 g) **Flammpunkt:** N.a. °C  
 h) **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Keine Angaben verfügbar  
 i) **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** N.a.  
 j) **Explosionsgrenzen (Vol-%): untere:** N.v. **obere:** N.v.  
 k) **Dampfdruck bei 20° C:** 23 hPa  
 l) **Dampfdichte:** N.v. hPa  
 m) **Relative Dichte (bei 20° C) :** ~1.000 g/cm<sup>3</sup>  
 n) **Löslichkeit in Wasser:** 100 %  
 o) **Verteilungskoeffizient, n-Oktanol/H2O** N.v. Log P(o/w)  
 p) **Selbstentzündungstemperatur:** N.v. °C  
 q) **Zersetzungstemperatur:** N.v. °C  
 r) **Viskosität:** 500 - 1000 mPa\*s

Erstausgabe: 06.04.2020  
 Aktuelle Version: **6E.3**  
 Gültig ab: 26.05.2020

RSG-3049

## Antiseptisches HANDGEL alkoholfrei

s)	<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Nein	
t)	<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Nein	
<b>9.2</b>	<b>Sonstige Angaben</b>		
u)	<b>Lösemittelgehalt V.O.C - EU:</b>	0,130	%
v)	<b>Lösemittelgehalt V.O.C - CH:</b>	0,130	%
w)	<b>Oberflächenspannung:</b>	N.v.	mN/m (2500ms) SITA Tensiometer
x)	<b>Leitfähigkeit / Konduktivität:</b>	N.v.	S/m
y)	<b>Refraktionsbereich:</b>	N.v.	
z)	<b>Verbrennungswärme:</b>	N.v.	

### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 10.1 Reaktivität:

**Gefahren:** Keine bestimmten Gefahren bekannt.

**Unverträglichkeiten bei Transport, Lagerung und Verwendung:**

- Keine bei sachgemässer Handhabung.

#### 10.2 Chemische Stabilität:

Stabil unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäsem Umgang.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Nicht direkter Sonnenstrahlung aussetzen.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien:

- **Andere Stoffe:** Starke Oxidationsmittel (Chlor, Peroxide).

- **Materialverträglichkeit / -beständigkeit:** Keine Unverträglichkeiten bekannt.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Verwendung.

### 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Dieser Abschnitt des Sicherheitsdatenblattes ist hauptsächlich für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt.

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

##### a) Akute Toxizität:

Expositionsweg: Einatmen,	LC <sub>50</sub> Ratte, (mg / l 4h):	N.v.	Analogie / Literatur
Expositionsweg: Verschlucken,	LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg):	>5000	Analogie / Literatur
Expositionsweg: Hautkontakt,	LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg):	>5000	Analogie / Literatur

##### b) Ätz- / Reizwirkung auf die Haut:

##### c) Schwere Augenschädigung /-reizung:

##### d) Sensibilisierung der Atemwege / Haut:

##### e) Keimzell-Mutagenität:

##### f) Karzinogenität:

##### g) Reproduktionstoxizität:

##### h) Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition:

##### i) Spezifische Zielorgan-Toxizität, wiederholte Exposition:

##### j) Aspirationsgefahr:

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

##### a) Einatmen:

##### b) Verschlucken:

##### c) Hautkontakt:

##### d) Augenkontakt:

#### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:

##### a) Anfangssymptome bei niedriger / kurzer Exposition:

##### b) Folgen einer schweren / längeren Exposition:

Nein.  
 Nein.  
 Keine.  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
 Nein.

Unwahrscheinlich.  
 Unwahrscheinlich - versehentlich möglich.  
 Beim Hantieren, umfüllen, anwenden möglich.  
 Beim Hantieren, umfüllen, anwenden möglich.  
 Keine bekannt.  
 Keine bekannt.



Erstausgabe: 06.04.2020  
 Aktuelle Version: **6E.3**  
 Gültig ab: 26.05.2020

RSG-3049

# Antiseptisches HANDGEL alkoholfrei

- Verzögert und sofort auftretende Wirkung sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder langer Exposition:**
- a) Sofortige Wirkung bei kurzer Exposition: Siehe Abschnitt 11.1 b, c, d.
  - b) Verzögerte Wirkung bei kurzer Exposition: Keine Angaben verfügbar.
  - a) Chronische Wirkung nach kurzer Exposition: Keine Angaben verfügbar.
  - b) Chronische Wirkung nach langer Exposition: Keine Angaben verfügbar.

**Gemische (Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben):**

Das vorliegende Gemisch wurde nicht in seiner Gesamtheit auf seine Wirkungen auf die Gesundheit getestet. Die gemachten Aussagen beziehen sich auf einschlägige Angaben zu den relevanten Stoffen, die in Abschnitt 3 aufgeführt sind.

Die Stoffe eines Gemischs können im Körper miteinander in Wechselwirkung treten, was zu unterschiedlichen Resorptions-, Stoffwechsel- und Ausscheidungsraten führt. Infolgedessen können sich auch die toxischen Wirkungen ändern und die Gesamtoxizität des Gemischs kann von der Toxizität der darin enthaltenen Stoffe abweichen. Dies wurde bei der Bereitstellung toxikologischer Informationen in diesem Abschnitt des Sicherheitsdatenblatts berücksichtigt.

11.6 **Sonstige Beobachtungen / Angaben:**

Es sind keine weiteren einschlägigen Angaben über schädliche Wirkungen auf die Gesundheit bekannt. Die Einstufung des Gemisches erfolgte nach dem Berechnungsverfahren. Es wurden dazu keine Tierversuche durchgeführt.

## 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 **Ökotoxizität:**

EC50 / 48h	Daphnia magna	N.v.
IC50 / 72h	Selenastrum capricornutum	N.v.
LC50 / 96h	Leuciscus idus	N.v.
Akute aquatische Toxizität:		Nein.
Chronische aquatische Toxizität:		Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
Aktivitätshemmende Wirkung auf Mikroorganismen:		Nein.

12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit:**

Die einzelnen Stoffe in diesem Gemisch (siehe Abschnitt 3) sind als leicht abbaubar eingestuft, gemäss OECD 302B-Richtlinien (>70% / 28d). Das/die in diesem Gemisch enthaltene/n Tensid/e erfüllt/en die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind.

12.3 **Bioakkumulationspotential:**

Bioakkumulationspotenzial bezeichnet das Potenzial bestimmter Stoffe im Gemisch, sich in der belebten Umwelt anzureichern und letztlich in der Nahrungskette aufzusteigen.

Stoffbezeichnung (Abschnitt 3):	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (Kow)	Biokonzentrationsfaktor (BCF):
Die enthaltenen Stoffe verfügen über kein Potential zur Bioakkumulation.	---	---

12.4 **Mobilität im Boden:**

Mobilität im Boden bezeichnet das Potenzial des Stoffs oder der Bestandteile eines Gemischs, nach Freisetzung in der Umwelt unter Einwirkung natürlicher Kräfte ins Grundwasser zu sickern oder sich von der Freisetzungsstelle aus in einem bestimmten Umkreis zu verbreiten. Der Adsorptionskoeffizient (Koc) ist stoffspezifisch und kann daher nicht für die Zubereitung angegeben werden.

Stoffbezeichnung (Abschnitt 3):	Adsorptionskoeffizient (Koc) EG 440/2008 Methode C19	Oberflächenspannung
Die enthaltenen Stoffe verdampfen nicht in die Atmosphäre. Eine Bindung an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.	---	---

12.5 **Ergebnisse der Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften:**

Das Gemisch enthält keine als PBT oder vPvB eingestufte Stoffe.

12.6 **Andere schädliche Wirkungen:**

Potential zur fotochemischen Ozonbildung:	Nein.
Potential zum Ozonabbau:	Nein.
Potential zur Erwärmung der Erdatmosphäre:	Nein.
Potential zur Störung endokriner Systeme:	Nein.

## 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung.**

- a) Des unverschmutzten Gemisches: Grosse Mengen (>10 Liter) an den Lieferanten zurückführen.  
Kleinere Mengen einer Sammelstelle für Sonderabfall zuführen.

Erstausgabe: 06.04.2020  
 Aktuelle Version: **6E.3**  
 Gültig ab: 26.05.2020

RSG-3049

## Antiseptisches HANDGEL alkoholfrei

- Abfallschlüssel: 20 01 29 Reinigungsmittel die gefährliche Stoffe enthalten.
- Der verschmutzten Lösung: Die Art der Verschmutzung bestimmt das Verfahren der Abfallbehandlung. Zuführen an eine Sammelstelle für Sonderabfälle / Entsorgungsunternehmen.
- Mögliche Abfallschlüssel: Keine Angaben.
- Des Verpackungsmaterials: Mit Wasser ausspülen und einer Sammelstelle für die Wiederverwertung zuführen. Kann der Verbrennung zugeführt werden.
- Abfallschlüssel: 20 01 39 Kunststoffe.
- b) **Physikalisch / chemische Eigenschaften die die Verfahren der Abfallbehandlung beeinflussen können:**  
 Des Gemisches: Keine Informationen verfügbar. Wässriges Produkt, nicht schäumend.  
 Des Verpackungsmaterials: Verpackung aus PE - guter Brennwert.  
 Produktreste in den Verpackungen sind für die Verbrennung unbedenklich.
- c) **Entsorgung über das Abwasser:** Nein.  
 Es sind die einschlägigen Rechtsvorschriften der Union über Abfall oder, falls solche Bestimmungen noch nicht erlassen sind, auf einschlägige nationale oder regionale Bestimmungen zu beachten!

### 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

	ADR	IMDG / ADN	IATA
	Kein Gefahrgut		
14.1	<b>UN-Nummer:</b> N.a.		
14.2	<b>Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung:</b> N.a.		
14.3	<b>Transportgefahrenklasse:</b> N.a.		
14.4	<b>Verpackungsgruppe:</b> N.a.		
14.5	<b>Umweltgefahren:</b> N.a.		
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender:</b>	<b>Verpackungsanweisung</b>	
	Verpackungscode: --	EMS-Nummer:	Passagierflugzeug:
	Klassifizierungscode: --		Frachtflugzeug:
	Gefahrennummer: --		
	LQ: --		
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code:</b> ---	---	---



### 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften:

##### (EU) 525/2012 Biozid-Produkte:

Benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloride 0,272% w/w CAS:68424-85-1 TP1 --  
 Didecyldimethylammonium, chloride 0,272% w/w CAS:7173-51-5 TP1  
 C12-14-alkyl-[(ethylphenyl)methyl]-dimethyl, chloride 0,272%w/w CAS:85409-23-0 TP1

##### (CH) Nationale Vorschriften

SR 813.1	Chemikalien Gesetz	
SR 813.11	Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (ChemV)	
SR 813.12	Biozidprodukteverordnung (VPB)	
SR 814.018	Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen	VOC: 0,0
SR 814.20/201	Gewässerschutzgesetz / Gewässerschutzverordnung	Gruppe 2
SR 814.600	Abfallverordnung, (VVEA)	
SR 814.610	Verkehr mit Abfällen (VeVA)	
SR 817.02	Lebensmittel-und Gebrauchsgegenständeverordnung (LGV)	Nicht betroffen.
SR 822.111.52	Mutterschutzverordnung.	Nicht betroffen
SR 822.113	Verordnung zum Arbeitsgesetz (Gesundheitsvorsorge ArGV)	Nicht betroffen
SR 822.115.2	Jugendarbeitsschutzverordnung	Nicht betroffen.
Leitfaden:	Lagerung gefährlicher Stoffe <a href="http://www.kvu.ch/de/arbeitsgruppe">http://www.kvu.ch/de/arbeitsgruppe</a>	Nicht betroffen.



Erstausgabe: 06.04.2020  
 Aktuelle Version: **6E.3**  
 Gültig ab: 26.05.2020

RSG-3049

## Antiseptisches HANDGEL alkoholfrei

### (DE) Nationale Vorschriften:

- Beschäftigungsbeschränkung nach JArbSchG beachten:
- Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG beachten:
- Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen VAWS / AwSV
- Wassergefährdungskategorie (Selbsteinstufung nach VwVwS):
- Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (12. BImSchV - Störfall-VO)
- Betriebssicherheitsverordnung - BetrSichV
- Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft)
- 31. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (31. BImSchV - VOC-Verordnung)
- Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (WRMG)
- Störfallverordnung
- TRGS 200 Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen, Zubereitungen und Erzeugnissen.
- TRGS 401 Gefährdung durch Hautkontakt
- TRGS 406 Sensibilisierende Stoffe für die Atemwege
- TRGS 555 Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten.
- TRGS 600 Substitution.
- TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW).
- TRGS 903 Biologische Grenzwerte (BGW).
- TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.
- VerpackG Verpackungsgesetz / Verpackungsregister LUCID.

Nein.  
 Nein.  
 Nein.  
 WGK 1  
 Nicht zutreffend.  
 Nicht zutreffend.  
 Nicht zutreffend.  
 Siehe Pt. 9.2

Nicht betroffen.

Nicht betroffen.  
 Nicht betroffen.  
 Nicht betroffen.  
 Nicht betroffen.  
 Nicht betroffen.  
 Nicht betroffen.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für dieses Gemisch nicht erforderlich und wurde nicht erstellt.

## 16 SONSTIGE ANGABEN

a) Änderungen gegenüber einer früheren Version sind durch einen (roten) Balken am rechten Rand markiert.

b) Schlüssel / Legende für die verwendeten Symbole, Abkürzungen und Akronyme:

### Symbole aus Kapitel 3:

GHS02	GHS03	GHS04	GHS05	GHS06	GHS07	GHS08	GHS09	ohne
								
Entzündbar, pyrophor, organische Peroxide	Entzündend wirkend, oxidierend	Gase unter Druck, verflüssigte, tiefgekühlte	Auf Metalle korrosiv wirkend, hautätzend, schwere Augenschädigung	Akute Toxizität	Reizend	Diverse Gesundheitsgefahren; Sensibilisierend	Umwelt gefährdend, Wasser gefährdend	Keine Kennzeichnung notwendig

### Begriffserläuterungen von Abkürzungen die in diesem SDB angegeben sind:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse.
AOX	Absorbierbare organische Halogene.
ATE	Schätzwert akute Toxizität.
BAT	Biologischer Arbeitsstoff Toleranzwert.
BCF	Biokonzentrationsfaktor.
BGW	Biologischer Grenzwert.
BSB <sub>5</sub>	Biochemischer Sauerstoff-Bedarf.
CAS	Chemical Abstracts Service.
CLP	Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008].
CPID	Chemical Product Identifier.
CSA	Stoffsicherheitsbeurteilung.
CSB	Chemischer Sauerstoff-Bedarf.
CSR	Stoffsicherheitsbericht.
DMEL	Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert.
DNEL	Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert.
DPD	Zubereitungsrichtlinie [1999/45/EG].
DSD	Stoffrichtlinie [67/548/EWG].
EC <sub>50</sub>	Dosis, die bei 50 % einer Versuchspopulation eine andere definierte Wirkung als den Tod auslöst.
EINECS	Altstoffverzeichnis.
EUH-Satz	CLP-spezifischer Gefahrenhinweis.

Erstausgabe: 06.04.2020  
 Aktuelle Version: **6E.3**  
 Gültig ab: 26.05.2020

RSG-3049

## Antiseptisches HANDGEL alkoholfrei

EAK	Europäischer Abfallkatalog.
GHS	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien.
IATA	Internationale Flug-Transport-Vereinigung.
IBC	Intermediate Bulk Container.
IC <sub>50</sub>	Mittlere inhibitorische Konzentration wird bei der eine halbmaximale Inhibition beobachtet wird.
IMDG	Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr.
LC <sub>50</sub> / LD <sub>50</sub>	Dosis, die bei 50% einer Versuchspopulation den Tod auslöst.
LogPow	Dekadischer Logarithmus des Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten.
KZW	Kurzzeitgrenzwert.
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration.
MARPOL 73/78	Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der Fassung des Protokolls von 1978. ("Marpol" = marine pollution).
N.a.	Nicht anwendbar.
N.e.	Nicht ermittelt.
N.v.	Nicht verfügbar.
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung.
PBT	Persistent, bio-akkumulierbar und toxisch.
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration.
REACH	<b>R</b> egistration, <b>E</b> valuation, <b>A</b> uthorisation and <b>R</b> estriction of <b>C</b> hemicals
RID	Regelung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter.
RRN	REACH Registriernummer.
SVHC	Besonders besorgniserregende Substanzen.
STOT-RE	Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition.
STOT-SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition. Zeitlich gemittelter Grenzwert.
UFI	Unique Formulation Identification / eindeutiger Formelidentifikator.
UN	Vereinigte Nationen.
VOC	Flüchtige organische Verbindungen.
vPvB	Sehr persistent und sehr bio-akkumulierbar.

**c) Wichtige Literaturangaben und Datenquellen.**

Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten sowie Daten aus der 'Datenbank registrierter Stoffe' der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) sowie der GESTIS-Datenbank berücksichtigt.

**d) Bewertung der Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt gemäss:**

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Artikel 9:	<a href="http://eur-lex.europa.eu/legal-content/de/ALL/?uri=CELEX%3A32008R1272">http://eur-lex.europa.eu/legal-content/de/ALL/?uri=CELEX%3A32008R1272</a> <a href="http://www.bag.admin.ch/anmeldestelle/13604/13871/13941/14273/index.html?lang=de">http://www.bag.admin.ch/anmeldestelle/13604/13871/13941/14273/index.html?lang=de</a>
Verordnung (EG) Nr. 2010/453	<a href="http://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/ALL/?uri=OJ%3AL%3A2010%3A133%3ATOC">http://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/ALL/?uri=OJ%3AL%3A2010%3A133%3ATOC</a>
Verordnung (EG) Nr. 2015/830 Anhang II	<a href="http://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/HTML/?uri=CELEX:32015R0830&amp;from=EN">http://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/HTML/?uri=CELEX:32015R0830&amp;from=EN</a>
Verordnung (EG) Nr. 2017/542 Anhang VIII (UFI)	<a href="https://ufi.echa.europa.eu/#create">https://ufi.echa.europa.eu/#create</a>
Verordnung (EG) Nr. 2018/1480 Anhang VI	<a href="http://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1480&amp;from=DE">http://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R1480&amp;from=DE</a>
ECHA-Informationen zum SDB	<a href="http://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach">http://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach</a>
TRGS 220 Nationale Aspekte beim Erstellen von Sicherheitsdatenblättern.	(März 2017)
ECHA-Datenbank über Chemikalien.	<a href="http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals">Echa.europa.eu/de/information-on-chemicals</a>
SUVA: MAK-Werte	<a href="https://www.suva.ch/de-ch/praeventation/sachthemen/berufskrankheiten-und-deren-verhuetung">https://www.suva.ch/de-ch/praeventation/sachthemen/berufskrankheiten-und-deren-verhuetung</a>

**e) H-Sätze aus Kapitel 3:**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündlich.
H302	Schädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H336	Kann Benommenheit und Schwindel verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**f) Hinweise auf für die Arbeitnehmer geeignete Schulungen zur Gewährleistung des Schutzes der menschlichen Gesundheit und der Umwelt.**

--- Keine Angaben verfügbar.

Erstausgabe: 06.04.2020  
Aktuelle Version: **6E.3**  
Gültig ab: 26.05.2020

RSG-3049

## Antiseptisches HANDGEL alkoholfrei

### INFORMATIONEN ZUM SICHERHEITSDATENBLATT:

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Aktuelle Fassung:	Revisionsdatum:	Verantwortlich:	Kontakt:
Version: <b>6E.xx</b>	24.01.2019	Rolf Schmidhäusler	+41 55 460 1212    rolf@rsg-europe.com
Revisionsgrund:	Anpassungen gemäss Totalrevision ChemV, BAG 01.03.2018 Anpassungen der Meldepflicht - Harmonisierung mit Anhang VIII CLPV/UF1 - (EU) 2017/542. Einführung Verpackungsregister (DE/EU) VerpackG. <b>Änderung der Verordnung EG Nr. 1272/2008 - 2018/1480</b>		