

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LOTION SOAP**

Überarbeitet am: 22.12.2020

Materialnummer: 2019\_0016

Seite 1 von 15

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

LOTION SOAP

**Weitere Handelsnamen**

Handseife

Stoffgruppe: Zulieferprodukt

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

Kosmetische Zubereitung. Dieses Produkt ist ein kosmetisches Produkt und daher vor den Verpflichtungen und Anforderungen von REACH und der Notifizierung bei den jeweiligen nationalen Giftinformationszentren ausgenommen. Eine Angabe der nationalen Gift Informationsnotrufnummer ist daher nicht vorgesehen. Stattdessen Produkte gemäß den gesetzlichen Anforderungen innerhalb der EU beim CPNP (Cosmetic Products Notifikation Portal) notifiziert, Die Informationen hinterlegt beim CPNP. sind verfügbar für alle Giftinformationszentren der EU. .

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname: JM-Metzger GmbH  
Straße: Nordstraße 45  
Ort: D-74219 Möckmühl  
Telefon: +49 (0) 6298 93770-40  
E-Mail: erhard@jm-metzger.de  
Ansprechpartner: Dipl. -Ing. Eugen Cura  
E-Mail: cura@jm-metzger.de  
Internet: www.jm-metzger.de

Lieferant / Supplier:  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schloßbergstr. 3-5  
76185 Karlsruhe, Germany  
+49 7241 5606 0  
sicherheit@carlroth.de

**1.4. Notrufnummer:**

+49 (0) 6298 93770-0  
Abteilung Produktsicherheit (nur während normaler Bürozeiten)

**Weitere Angaben**

keine

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

Die Kosmetikverordnung ist anzuwenden.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

entfällt

**Hinweis zur Kennzeichnung**

keine

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### LOTION SOAP

Überarbeitet am: 22.12.2020

Materialnummer: 2019\_0016

Seite 2 von 15

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Einstufung			
68891-38-3	Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz 28% alkalisch			30>=50 %
			01-2119488639-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			
	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts			5 - < 10 %
			01-2119513359-38	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
7647-14-5	NATRIUMCHLORID			1 - 5 %
	231-598-3		01-2119485491-33	
122-99-6	2-Phenoxyethanol			< 1 %
	204-589-7			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
	Lösung Farbe ROT			< 0,5 %
	Riechstoff "L_S"			< 1 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H317 H411			
5949-29-1	Citronensäure Monohydrat			< 0,2 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
70445-33-9	3-(2-Ethylhexyloxy)propan-1,2-diol			< 1 %
	408-080-2			
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Netto-Explosivmasse:                    entfällt

##### Weitere Angaben

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen (Lösung in Wasser).

Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

5 - &lt; 10 % anionische Tenside, 1 - &lt; 5 % amphotere Tenside, &lt;=1 Konservierungsmittel Riechstoffe, Farbstoffe, Pflegesubstanzen, Additive. Hilfsstoffe.

zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

KOSMETIKVERORDNUNG. :INCI:

AQUA, SODIUM LAURETH SULFATE, COCAMIDOPROPYL BETAINE, SODIUM CHLORIDE, PHENOXYETHANOL, GLYCERIN, PARFUM, ETHYLHEXYGLYCERIN, LINALOOL, CITRIC ACID, LIMONENE, CI 18050.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### LOTION SOAP

Überarbeitet am: 22.12.2020

Materialnummer: 2019\_0016

Seite 3 von 15

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

###### **Allgemeine Hinweise**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

###### **Nach Hautkontakt**

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Mit reichlich Wasser abwaschen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

###### **Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei auftretenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

###### **Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

##### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

##### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

###### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

###### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl.

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

Nicht entzündbar. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Siehe unter Punkt 8.

Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.

###### **Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Mit viel Wasser verdünnen.

Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### LOTION SOAP

Überarbeitet am: 22.12.2020

Materialnummer: 2019\_0016

Seite 4 von 15

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
 Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.  
 Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

##### **Weitere Angaben zur Handhabung**

keine

#### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.  
 Kühl und trocken lagern.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

keine

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

#### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

GISCODE/Produkt-Code: GS0

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

#### **8.1. Zu überwachende Parameter**

##### **Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
122-99-6	2-Phenoxyethanol	1	5,7		1(l)	

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### LOTION SOAP

Überarbeitet am: 22.12.2020

Materialnummer: 2019\_0016

Seite 5 von 15

#### DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung		
DNEL Typ	Expositionsweg	Wirkung	Wert
68891-38-3	Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz 28% alkalisch		
Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	15 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	2750 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	1650 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	175 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	52 mg/m <sup>3</sup>
	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts		
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	12,5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	44 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	7,5 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	7,5 mg/kg KG/d
7647-14-5	NATRIUMCHLORID		
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	2069 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	2069 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	295.5 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	295,5 mg/kg KG/d
122-99-6	2-Phenoxyethanol		
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	8,07 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	8,07 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	2,05 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	2,05 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	20,83 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	17,43 mg/kg KG/d
5949-29-1	Citronensäure Monohydrat		

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## LOTION SOAP

Überarbeitet am: 22.12.2020

Materialnummer: 2019\_0016

Seite 6 von 15

### PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
68891-38-3	Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz 28% alkalisch	
Süßwasser		0,24 mg/l
Meerwasser		0,024 mg/l
Süßwassersediment		0,917 mg/kg
Meeressediment		0,092 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10000 mg/l
Boden		7,5 mg/kg
1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts		
Süßwasser		0,0135 mg/l
Meerwasser		0,00135 mg/l
Süßwassersediment		1 mg/kg
Meeressediment		0,1 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		3000 mg/l
Boden		0,8 mg/kg
7647-14-5	NATRIUMCHLORID	
Süßwasser		5 mg/l
Mikroorganismen in Kläranlagen		500 mg/l
Boden		4,8 mg/kg
122-99-6	2-Phenoxyethanol	
Süßwasser		0,943 mg/l
Meerwasser		0,0943 mg/l
Meerwasser (intermittierende Freisetzung)		7,2366 mg/kg
Meeressediment		0,72366 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		24,8 mg/kg
Boden		1,26 mg/kg
5949-29-1	Citronensäure Monohydrat	
Süßwasser		0,44 mg/l
Meerwasser		0,044 mg/l
Süßwassersediment		34,6 mg/kg
Meeressediment		3,46 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		1000 mg/l
Boden		31,3 mg/kg

### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### LOTION SOAP

Überarbeitet am: 22.12.2020

Materialnummer: 2019\_0016

Seite 7 von 15

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
 Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Berührung mit den Augen vermeiden.  
 Atemschutz: Nicht erforderlich.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

#### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	klare Flüssigkeit
Farbe:	hellrot
Geruch:	frisch-blumig

#### Prüfnorm

pH-Wert (bei 5,5 - 6,5 °C):

#### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt:	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt ASTM D 1120
Erweichungspunkt:	DIN 51920
:	DIN 51421
Flammpunkt:	nicht bestimmt
Weiterbrennbarkeit:	UN Test L.2

#### Entzündlichkeit

Feststoff:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar

#### Explosionsgefahren

Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich.

Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt VDI 2263
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt VDI 2263

#### Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LOTION SOAP**

Überarbeitet am: 22.12.2020

Materialnummer: 2019\_0016

Seite 8 von 15

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck: 23 hPa  
(bei 20 °C)Dichte (bei 20 °C): 1,023 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit: leicht löslich

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt

Dyn. Viskosität: 8000 mPa·s  
(bei 20 °C)

Kin. Viskosität: nicht bestimmt

Auslaufzeit: nicht bestimmt

Dampfdichte: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

Lösemitteltrennprüfung: nicht bestimmt

Lösemittelgehalt: nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**Weitere Angaben**

keine

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### LOTION SOAP

Überarbeitet am: 22.12.2020

Materialnummer: 2019\_0016

Seite 9 von 15

#### Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode	
68891-38-3	Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz 28% alkalisch					
	oral	LD50 mg/kg	5500	Ratte		
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Ratte		
	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts					
	oral	LD50 mg/kg	10000	Ratte		
	dermal	LD50 mg/kg	10000	Ratte		
7647-14-5	NATRIUMCHLORID					
	oral	LD50 mg/kg	30000	Ratte	RTECS	
	dermal	LD50 mg/kg	>10000	Kaninchen	RTECS	
122-99-6	2-Phenoxyethanol					
	oral	LD50 mg/kg	1850	Ratte		
	dermal	LD50 mg/kg	20000	Kaninchen		
5949-29-1	Citronensäure Monohydrat					
	oral	LD50 mg/kg	5400	Maus		
	dermal	LD50 mg/kg	20000	Ratte		
70445-33-9	3-(2-Ethylhexyloxy)propan-1,2-diol					
	oral	LD50 mg/kg	20000	Ratte		
	dermal	LD50 mg/kg	20000	Ratte		

#### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### LOTION SOAP

Überarbeitet am: 22.12.2020

Materialnummer: 2019\_0016

Seite 10 von 15

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
68891-38-3	Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz 28% alkalisch					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	100,1	96 h	Fische	
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	100,5	96 h	Algen	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	100,2	48 h	Daphnia magna	
	Fischtoxizität	NOEC	0,27 mg/l	21 d	Daphnia magna	
	Algentoxizität	NOEC	0,95 mg/l		Algen	
7647-14-5	NATRIUMCHLORID					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	5840	96 h	Fisch	ECHA
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	IUCLID
	Fischtoxizität	NOEC	252 mg/l	33 d	Fisch	ECHA
	Akute Bakterientoxizität	(2430 mg/l)			Alge	ECHA 120 h
122-99-6	2-Phenoxyethanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	220 - 460	96 h	Leuciscus idus	
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus sp.	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna	
5949-29-1	Citronensäure Monohydrat					
	Akute Fischtoxizität	LC50	440 mg/l	96 h	Fisch	ECHA 48 h
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	1535	48 h	wirbellose Wasserlebewesen	ECHA 24 h

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
68891-38-3	Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz 28% alkalisch			
	OECD 301 D	> 90 %		
	Biolog. Abbaubarkeit >90 %			
5949-29-1	Citronensäure Monohydrat			
	biotisch/abiotisch	98 %	2	
	Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar bei 5 h.			
	Biochemischer Sauerstoffbedarf	526 mg/g		

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LOTION SOAP**

Überarbeitet am: 22.12.2020

Materialnummer: 2019\_0016

Seite 11 von 15

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	4,2
122-99-6	2-Phenoxyethanol	1,16
5949-29-1	Citronensäure Monohydrat	-1,64

**BCF**

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner	71		

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß AwSV.

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

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Inhaltsstoffe: C12-C16 alkylbenzylidimethylammonium chlorid

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften :

Der Stoff wird nicht als PBT betrachtet (langlebig, Bioakkumulation, toxisch)

Der Stoff wird nicht als vPvB betrachtet ( sehrlanglebig und oder sehr bioakkumulierend).

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder soweit möglich einer anderen Verwendung zuführen. Ansonsten Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Abfallschlüsselnummer:

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfehlung:

Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

L e i h v e r p a c k u n g: Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LOTION SOAP**

Überarbeitet am: 22.12.2020

Materialnummer: 2019\_0016

Seite 12 von 15

Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, daß keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen!  
Sonstige Behälter: vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.  
Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer:** entfällt  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** entfällt  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** entfällt  
**14.4. Verpackungsgruppe:** entfällt  
Gefahrzettel: entfällt

Klassifizierungscode: entfällt  
Sondervorschriften: entfällt  
Begrenzte Menge (LQ): entfällt  
Freigestellte Menge: entfällt  
Beförderungskategorie: entfällt  
Gefahrnummer: entf  
Tunnelbeschränkungscode: entfällt

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

keine

**Binnenschifftransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer:** entfällt  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** entfällt  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** entfällt  
**14.4. Verpackungsgruppe:** entfällt  
Gefahrzettel: entfällt

Klassifizierungscode: entfällt  
Sondervorschriften: entfällt  
Begrenzte Menge (LQ): entfällt  
Freigestellte Menge: entfällt

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

keine

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:** entfällt  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** entfällt  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** entfällt  
**14.4. Verpackungsgruppe:** entfällt

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LOTION SOAP**

Überarbeitet am: 22.12.2020

Materialnummer: 2019\_0016

Seite 13 von 15

Gefahrzettel: entfällt

Marine pollutant: entfällt  
Sondervorschriften: entfällt  
Begrenzte Menge (LQ): entfällt  
Freigestellte Menge: entfällt  
EmS: entfällt

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

keine

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer:** entfällt  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** entfällt  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** entfällt  
**14.4. Verpackungsgruppe:** entfällt  
Gefahrzettel: entfällt

Sondervorschriften: entfällt  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: entfällt  
Passenger LQ: entfällt  
Freigestellte Menge: entfällt  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: entfällt  
IATA-Maximale Menge - Passenger: entfällt  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: entfällt  
IATA-Maximale Menge - Cargo: entfällt

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

keine

**14.5. Umweltgefahren**

Umweltgefährdend: Nein  
Gefahrauslöser: entfällt

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

**Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

Lithiummenge: entfällt  
Nennenergie: entfällt

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LOTION SOAP**

Überarbeitet am: 22.12.2020

Materialnummer: 2019\_0016

Seite 14 von 15

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:	entfällt
Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:	Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie
Zusätzliche Angaben:	0

**Zusätzliche Hinweise**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

**Nationale Vorschriften**

Technische Anleitung Luft I: Anteil:	Fällt nicht unter die TA-Luft
Technische Anleitung Luft II: Anteil:	Fällt nicht unter die TA-Luft
Technische Anleitung Luft III: Anteil:	Fällt nicht unter die TA-Luft
Wassergefährdungsklasse: Status:	1 - schwach wassergefährdend Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**Zusätzliche Hinweise**

Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch  
TSCA (Toxic Substances Control Act)  
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.  
Canadian Domestic Substances List (DSL)  
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.  
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.  
Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances  
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.  
Australian Inventory of Chemical Substances  
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.  
Korean Existing Chemical Inventory  
Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-oxid Ja  
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride  
KE-29999  
CAS: 78-70-6 Linalool KE-11592  
CAS: 7732-18-5 Wasser KE-35400  
New Zealand Inventory of Chemicals  
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.  
Existing Chemical Substances (Japan)  
Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-oxid Ja  
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride  
CAS: 78-70-6 Linalool 2-249  
Nationale Vorschriften:  
Technische Anleitung Luft:  
Klasse Anteil in %  
NK < 2,5

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Mischung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LOTION SOAP**

Überarbeitet am: 22.12.2020

Materialnummer: 2019\_0016

Seite 15 von 15

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Verursacht Hautreizungen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*