

## Sun Professional Washing Up Liquid

Überarbeitet am: 2017-09-07

Version: 01.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Sun Professional Washing Up Liquid

*Sun ist ein geschütztes Markenzeichen und wird unter der Lizenz von Unilever verwendet.*

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Verwendung des Stoffes / des Gemisches

AISE-P201 - Geschirrspülmittel. Manuelle Anwendung

AISE-C5 - Handgeschirrspülen (normal flüssig, flüssig Konzentrat) für Verwendung durch den Endverbraucher

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallastr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

24h Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallouskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Achtung.

#### Gefahrenhinweise:

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise:

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT-oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Mischung

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH Nummer	Kennzeichnung	Hinweise	Gewichtsprozent
Natriumalkylethersulfat	Polymer*	68585-34-2	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Natriumalkylbenzolsulfonat	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302)		3-10

## Sun Professional Washing Up Liquid

				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	931-296-8	-	01-2119488533-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
Bronopol (INN)	200-143-0	52-51-7	Keine Daten verfügbar	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.01-0.1

\* Polymer

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen:</b>	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Hautkontakt:</b>	Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Augenkontakt:</b>	Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.
<b>Verschlucken:</b>	Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Eigenschutz des Ersthelfers:</b>	Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

<b>Einatmen:</b>	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
<b>Hautkontakt:</b>	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
<b>Augenkontakt:</b>	Verursacht starke Reizungen.
<b>Verschlucken:</b>	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

### 4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmedien

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

### 5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### 5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2 Umweltmassnahmen

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Mit reichlich Wasser verdünnen.

### 6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl).

### 6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## Sun Professional Washing Up Liquid

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt**

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

**Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach Handhabung Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

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

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

**7.3 Spezifische Endanwendung(en)**

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

**DNEL/DMEL and PNEC Werte****Exposition am Menschen**

DNEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Natriumalkylethersulfat	-	-	-	15
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	-	-	-	7.5
Bronopol (INN)	-	-	-	-

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Natriumalkylethersulfat	-	-	-	2750
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	-	-	-	12.5
Bronopol (INN)	-	-	-	-

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Natriumalkylethersulfat	-	1650	-	-
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	-	-	-	7.5
Bronopol (INN)	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m<sup>3</sup>)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Natriumalkylethersulfat	-	-	-	175
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	-	-	-	44
Bronopol (INN)	-	-	-	-

DNEL Inhalation - Verbraucher (mg/m<sup>3</sup>)

## Sun Professional Washing Up Liquid

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Natriumalkylethersulfat	-	-	-	52
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	-	-	-	-
Bronopol (INN)	-	-	-	-

**Umweltextposition**

Umweltextposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Natriumalkylethersulfat	0.24	0.024	-	10000
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	0.0135	0.00135	Keine Daten verfügbar.	3000
Bronopol (INN)	0.01	0.0008	0.0025	0.43

Umweltextposition - PNEC, andauernd

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
Natriumalkylethersulfat	0.0917	0.092	7.5	-
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	1	1	-	-
Bronopol (INN)	0.041	0.00328	0.5	-

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:  
Deckt Aktivitäten wie Befüllen von Anwendungsgeräten, Flaschen oder Eimer mit Produkt ab

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

**Persönliche Schutzausrüstung  
Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 166).

**Handschutz:**

Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden.

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltextposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

**Empfohlene Maximalkonzentration (%):** 1

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Persönliche Schutzausrüstung  
Augen-/Gesichtsschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Handschutz:**

Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden.

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltextposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

Methode / Bemerkung

**Aggregatzustand:** Flüssigkeit  
**Farbe:** Klar, Mittel, Grün  
**Geruch:** Schwach parfümiert  
**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend  
**pH:** > 5 (Pur)  
**pH-Wert der Verdünnung:**  $\approx 6 \pm 0.5$   
**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt  
**Siedebeginn und Siedebereich (°C)**

ISO 4316  
 ISO 4316  
 N.A.  
 Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Natriumalkylethersulfat	> 100	Keine Methode angegeben	
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	Keine Daten verfügbar		
Bronopol (INN)	Keine Daten verfügbar		

**Methode / Bemerkung**

geschlossener Tiegel

**Flammpunkt (°C):** > 100**Unterhaltung der Verbrennung:** No

( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.**Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%):** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

**Methode / Bemerkung**

Siehe Stoffdaten.

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Natriumalkylethersulfat	2300		20
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	Keine Daten verfügbar		
Bronopol (INN)	0.0051	OECD 104 (EU A.4)	20

**Methode / Bemerkung**

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

**Dampfdichte:** Nicht bestimmt**Relative Dichte:**  $\approx 1.036$  (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Natriumalkylethersulfat	Löslich		20
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	Keine Daten verfügbar		
Bronopol (INN)	280	Keine Methode angegeben	23

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

**Methode / Bemerkung****Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**Viskosität:**  $\approx 1000$  mPa.s (20 °C)**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.

DM-006 Viscosity - Standard

N.A.

**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.

N.A.

**9.2 Weitere Informationen****Oberflächenspannung (N/m):** Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls verfügbar:

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Temperatur (°C)
Bronopol (INN)	9.56 (pKa)	Keine Methode angegeben	21

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

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Information zu toxikologischen Effekten**

Daten der Mischung:

**Zutreffende berechnete ATE(s):**

ATE - Oral (mg/kg) >5000

**Augenreiz- und -ätzwirkung**

**Ergebnis** Eye irritant 2

**Methode:** Beweiskraft der Daten

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

**Akute Toxizität**

Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumalkylethersulfat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratte	OECD 401 (EU B.1)	
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar			
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratte		
Bronopol (INN)	LD <sub>50</sub>	305	Ratte	OECD 401 (EU B.1)	

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumalkylethersulfat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratte	OECD 402 (EU B.3)	
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar			
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze		Keine Daten verfügbar			
Bronopol (INN)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratte	OECD 402 (EU B.3)	

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar			
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar			
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze		Keine Daten verfügbar			
Bronopol (INN)	LC <sub>50</sub>	>= 0.588 (Staub)	Ratte	Keine Methode angegeben	4

**Reiz- und Ätzwirkung**

**Ergebnis**

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumalkylethersulfat	Reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-,	Nicht reizend			

## Sun Professional Washing Up Liquid

N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze				
Bronopol (INN)	Reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	

## Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumalkylethersulfat	Schwerer Schaden	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	Keine Daten verfügbar			
Bronopol (INN)	Schwerer Schaden	Kaninchen	Keine Methode angegeben	

## Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar			
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	Keine Daten verfügbar			
Bronopol (INN)	Keine Daten verfügbar			

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumalkylethersulfat	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Analogie	
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	Nicht sensibilisierend			
Bronopol (INN)	Keine Daten verfügbar			

## Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar			
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	Keine Daten verfügbar			
Bronopol (INN)	Keine Daten verfügbar			

## CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

## Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Natriumalkylethersulfat	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13)	Keine Daten verfügbar	
Bronopol (INN)	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	Keine Methode vorgegeben	Keine Daten verfügbar	

## Karcinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Natriumalkylethersulfat	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	Keine Daten verfügbar.
Bronopol (INN)	Keine Daten verfügbar.

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Natriumalkylethersulfat	NOAEL	Entwicklungstoxizität	86.6	Ratte	OECD 416, (EU B.35), oral		Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren
Natriumalkylbenzolsulfonat			Keine Daten verfügbar				

## Sun Professional Washing Up Liquid

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxyme- thyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze Bronopol (INN)			Keine Daten verfügbar				
			Keine Daten verfügbar				

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition zeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Natriumalkylethersulfat	NOAEL	50		Keine Methode angegeben		
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze Bronopol (INN)		Keine Daten verfügbar				
		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition zeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Natriumalkylethersulfat	NOEL	> 12.5		Keine Methode angegeben		
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze Bronopol (INN)		Keine Daten verfügbar				
		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition zeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar				
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze Bronopol (INN)		Keine Daten verfügbar				
		Keine Daten verfügbar				

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Exposition spfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition zeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Natriumalkylethersulfat			Keine Daten verfügbar					
Natriumalkylbenzolsulfo- nat			Keine Daten verfügbar					
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxyme- thyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze Bronopol (INN)			Keine Daten verfügbar					
			Keine Daten verfügbar					

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze Bronopol (INN)	Keine Daten verfügbar
	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-,	Keine Daten verfügbar

## Sun Professional Washing Up Liquid

N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	
Bronopol (INN)	Keine Daten verfügbar

**Aspirationsgefahr**

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

**Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome**

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angeführt:

**Aquatische Kurzzeittoxizität**

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Natriumalkylethersulfat	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semistatisch	96
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze		Keine Daten verfügbar.			
Bronopol (INN)	LC <sub>50</sub>	41.2	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode nicht bekannt	96

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Natriumalkylethersulfat	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statisch	48
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze		Keine Daten verfügbar.			
Bronopol (INN)	EC <sub>50</sub>	1.4	Nicht spezifiziert	Methode nicht bekannt	48

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Natriumalkylethersulfat	EC <sub>50</sub>	7.5	Nicht spezifiziert	DIN 38412, Teil 9	72
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze		Keine Daten verfügbar.			
Bronopol (INN)	EC <sub>50</sub>	0.4 - 2.8	Nicht spezifiziert	Methode nicht bekannt	72

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar.			-
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze		Keine Daten verfügbar.			
Bronopol (INN)		Keine Daten verfügbar.			-

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Natriumalkylethersulfat	EC <sub>10</sub>	300 - 500		Methode nicht bekannt	0.5 Stunde(n)
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	EC <sub>0</sub>	> 3000		Nicht richtlinienkonformer	

## Sun Professional Washing Up Liquid

Bronopol (INN)	EC <sub>20</sub>	2	Aktivschlamm	Test OECD 209	150 Minute(n)
----------------	------------------	---	--------------	------------------	------------------

**Aquatische Langzeittoxizität**

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Natriumalkylethersulfat	NOEC	0.1 - 0.13	Nicht spezifiziert	Methode nicht bekannt	365 Tag(e)	
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.				
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze		Keine Daten verfügbar.				
Bronopol (INN)	LC <sub>50</sub>	39.1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	49 Stunde(n)	

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Natriumalkylethersulfat	NOEC	0.18 - 0.72	<i>Daphnia sp.</i>	Methode nicht bekannt	21 Tag(e)	
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.				
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze		Keine Daten verfügbar.				
Bronopol (INN)	NOEC	0.27	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, Durchfluss	21 Tag(e)	

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw sediment)	Art	Methode	Zeit der Aussetzung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Natriumalkylethersulfat	NOEC	0.72 - 0.9		Methode nicht bekannt	3	
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.				
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze		Keine Daten verfügbar.				
Bronopol (INN)		Keine Daten verfügbar.			-	

**Terrestrische Toxizität**

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar.			-	
Bronopol (INN)	LD <sub>50</sub>	> 500	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar.			-	
Bronopol (INN)		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar.			-	
Bronopol (INN)		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar.			-	

## Sun Professional Washing Up Liquid

Bronopol (INN)		Keine Daten verfügbar.			-	
----------------	--	------------------------	--	--	---	--

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar.			-	
Bronopol (INN)		Keine Daten verfügbar.			-	

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit in süßwasser	Methode	Auswertung	Bemerkung
Bronopol (INN)	Keine Daten verfügbar.	OECD 111	Schnell hydrolysierbar	

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Auswertung
Natriumalkylethersulfat			> 60 % in 28 Tag(e)	Methode nicht bekannt	Leicht biologisch abbaubar
Natriumalkylbenzolsulfonat					Keine Daten verfügbar.
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze			> 80 % in 28 Tag(e)	Methode nicht bekannt	Leicht biologisch abbaubar
Bronopol (INN)					Keine Daten verfügbar.

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

**12.3 Bioakkumulatives Potential**Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K<sub>ow</sub>)

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Natriumalkylethersulfat	0.95 - 3.9	Methode nicht bekannt	Geringes Potential für Bioakkumulation	
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.			
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	Keine Daten verfügbar.			
Bronopol (INN)	0.18	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	

Biotkonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar.				
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.				
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	Keine Daten verfügbar.				
Bronopol (INN)	Keine Daten verfügbar.				

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub>	Desorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> (des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar.				
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.				
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(Carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-C8-18(nummeriert), Acylderivate, Hydroxide, innere	Keine Daten verfügbar.				

## Sun Professional Washing Up Liquid

Salze					
Bronopol (INN)	Keine Daten verfügbar.				

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

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Abfallbehandlungsverfahren****Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:**

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

**Europäischer Abfallkatalog:**

20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

**Leere Verpackung****Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

**Geeignete Reinigungsmittel:**

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN-Nummer:** Kein Gefahrgut

**14.2 UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut

**14.3 Transportklasse:** Kein Gefahrgut

**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut

**14.5 Umweltgefahren:** Kein Gefahrgut

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Kein Gefahrgut

**14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code:** Kein Gefahrgut

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

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

**Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Titel VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.

**Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004**

anionische Tenside	5 - 15 %
amphotere Tenside	< 5 %
Duftstoffe, Citral, Limonene, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol	

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 Detergen(z)ien 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.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdende Stoffe

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.*

**Sicherheitsdatenblatt-Code:** MS1003535

**Version:** 01.0

**Überarbeitet am:** 2017-09-07

**Einstufungsverfahren**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008.

**Vollständiger Wortlaut der H und EUH Sätze in Kapitel 3:**

- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Abkürzungen und Akronyme:**

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**