



Omo Professional Active Clean

Überarbeitet am: 2019-09-22

Version: 04.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Omo Professional Active Clean

Omo 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-P102 - Waschmittel. Semiautomatische Anwendung

AISE-P103 - Waschmittel. Manuelle Anwendung

AISE-C1 - Wäschereiprodukt(Pulver, flüssig) 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, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Auskunftgebender Bereich

Diversey Austria Trading GmbH

EURO PLAZA - Gebäude I

Wagenseilgasse 3

1120 Wien

Tel: 01-60557, Fax: 01-605 57-1908

E-mail: office.at@diversey.com

1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

Vergiftungsinformationszentrale für Österreich, Tel: 01 - 406 43 43

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 Kennzeichnungsetikett 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

Das Produkt enthält keine als gefährlich eingestufte Stoffe in Konzentrationen, die zur Einstufung berücksichtigt werden müssten.

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH Nummer	Kennzeichnung	Hinweise	Gewichtsprozent
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds.	270-116-6	68411-31-4	-	Acute Tox. 4 (H302)		3-10

Omo Professional Active Clean

with triethanolamine				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	500-234-8	68891-38-3	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	3-10
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	[4]	68131-39-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	3-10
Natriumalkylbenzolsulfonat	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	1-3

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

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

[11] Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC)

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt:	Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Augenkontakt:	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.
Verschlucken:	Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Eigenschutz des Ersthelfers:	Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

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

Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl). Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**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

Allgemeine, als gute Praxis am Arbeitsplatz angesehene Hygienevorschriften befolgen. 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. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

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:

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls 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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumalkylbenzolsulfonat	-	-	-	0.425

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumalkylbenzolsulfonat	-	-	-	85

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumalkylbenzolsulfonat	-	-	-	42.5

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumalkylbenzolsulfonat	-	-	-	6

Omo Professional Active Clean

--	--	--	--	--

DNEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumalkylbenzolsulfonat	-	-	-	1.5

Umweltextposition

Umweltextposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumalkylbenzolsulfonat	0.268	0.0268	0.0167	3.43

Umweltextposition - PNEC, andauernd

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumalkylbenzolsulfonat	8.1	6.8	35	-

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: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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 (%): 2

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: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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.

Omo Professional Active Clean

Aggregatzustand: Flüssigkeit
Farbe: Klar, Grün
Geruch: Schwach parfümiert
Geruchsschwelle: Nicht zutreffend
pH-Wert \approx 8 (Pur)
pH-Wert der Verdünnung: \approx 8
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Methode / Bemerkung

ISO 4316
 ISO 4316
 Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
 Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar		
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar		
Alkohole, C12-15, ethoxiliert	Keine Daten verfügbar		
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		

Methode / Bemerkung

Entzündbarkeit (flüssig): Nicht entzündlich.
Flammpunkt (°C): \approx .? °C
Unterhaltung der Verbrennung: Nicht zutreffend.
 (UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)
Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.
Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%). Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Methode / Bemerkung

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar		
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar		
Alkohole, C12-15, ethoxiliert	Keine Daten verfügbar		
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		

Methode / Bemerkung

Dampfdichte: Nicht bestimmt
Relative Dichte: \approx 1.02 (20 °C)
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
 OECD 109 (EU A.3)

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar		
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar		
Alkohole, C12-15, ethoxiliert	Keine Daten verfügbar		
Natriumalkylbenzolsulfonat	> 250		

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

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.
Viskosität: \approx 250 mPa.s (20 °C)
Explosionsgefahr: Nicht explosiv.
Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.

DM-006 Viscosity - Standard

9.2 Weitere Informationen

Oberflächenspannung (N/m): Nicht bestimmt
Metallkorrosiv: Nicht Ätzend.

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
 Beweiskraft der Daten

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls verfügbar:

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

Omo Professional Active Clean

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) >2000

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)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	LD ₅₀	>300 - <=2000	Ratte	Keine Methode angegeben	
Natriumalkylbenzolsulfonat	LD ₅₀	1080	Ratte	OECD 401 (EU B.1)	

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	LD ₅₀	>300 - <=2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Natriumalkylbenzolsulfonat	LD ₅₀	> 2000	Ratte	OECD 402 (EU B.3)	

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-15, ethoxyliert		Keine Daten verfügbar.			
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Schwach reizend			
Natriumalkylbenzolsulfonat	Reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	

Omo Professional Active Clean

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Schwerer Schaden			
Natriumalkylbenzolsulfonat	Ätzend	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar			
Natriumalkylbenzolsulfonat	Nicht reizend für die Atemwege			

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar			
Natriumalkylbenzolsulfonat	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar			
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Natriumalkylbenzolsulfonat	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Keine Daten verfügbar	

Karcinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar.
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Keine Daten verfügbar				
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze			Keine Daten verfügbar				
Alkohole, C12-15, ethoxyliert			Keine Daten verfügbar				
Natriumalkylbenzolsulfonat	NOAEL	Fruchtschädigende Effekte	300	Ratte	Kein richtlinienkonformer Test		Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Keine Daten verfügbar				
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
Alkohole, C12-15, ethoxyliert		Keine Daten verfügbar				
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Keine Daten verfügbar				
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
Alkohole, C12-15, ethoxyliert		Keine Daten verfügbar				
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Keine Daten verfügbar				
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
Alkohole, C12-15, ethoxyliert		Keine Daten verfügbar				
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Expositionspfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Keine Daten verfügbar					
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze			Keine Daten verfügbar					
Alkohole, C12-15, ethoxyliert			Keine Daten verfügbar					
Natriumalkylbenzolsulfonat			Keine Daten verfügbar					

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar
Natriumalkylbenzolsulfonat	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**

Omo Professional Active Clean

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	LC ₅₀	10	Fisch	Methode nicht bekannt	
Natriumalkylbenzolsulfonat	LC ₅₀	1.67	Fisch	EPA-OPPTS 850.1075	96

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	EC ₅₀	10		Methode nicht bekannt	
Natriumalkylbenzolsulfonat	LC ₅₀	2.9	Daphnia	OECD 202 (EU C.2)	48

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	EC ₅₀	10		Methode nicht bekannt	
Natriumalkylbenzolsulfonat	E _b C ₅₀	47.3	Nicht spezifiziert	Nicht richtlinienkonformer Test	72

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-15, ethoxyliert		Keine Daten verfügbar.			
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-15, ethoxyliert		Keine Daten verfügbar.			
Natriumalkylbenzolsulfonat	EC ₅₀	550	Bakterien	OECD 209	3 Stunde(n)

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Keine Daten verfügbar.				
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.				
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	NOEC	> 0.1 - <= 1.0		Methode nicht bekannt		
Natriumalkylbenzolsulfonat	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode nicht bekannt	72 Tag(e)	

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
---------------	----------	-------------	-----	---------	----------------------	--------------------------

Omo Professional Active Clean

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	NOEC	> 0.1 - <= 1.0		Methode nicht bekannt	
Natriumalkylbenzolsulfonat	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	

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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Keine Daten verfügbar.				
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.				
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	EC ₅₀	Keine Daten verfügbar.				
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine					Leicht biologisch abbaubar
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze				OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
Alkohole, C12-15, ethoxyliert				OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Natriumalkylbenzolsulfonat	Aktivschlamm, aerob	CO ₂ Produktion	85 % in 28 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar

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_{ow})

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar.			
Natriumalkylbenzolsulfonat	3.32	Methode nicht bekannt	Geringes Potential für Bioakkumulation	

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar.				
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.				
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar.				

Omo Professional Active Clean

Natriumalkylbenzolsulfonat	2-1000		Methode nicht bekannt	Hohes Potential für Bioakkumulation	
----------------------------	--------	--	-----------------------	-------------------------------------	--

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log Koc	Desorptionskoeffizient Log Koc(des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Keine Daten verfügbar.				
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.				
Alkohole, C12-15, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar.				
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.				

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

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.

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

Europäischer Abfallkatalog:**Leere Verpackung****Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Geeignete Reinigungsmittel:

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

HINWEIS ZUR VERPACKUNGSVERORDNUNG: Durch unsere ARA-Mitgliedschaft (Lizenznr. 512) sind wir von einer Verpackungsrücknahme entpflichtet. Ausgenommen sind restentleerte, mehrmals verwendbare Tankpaletten und 200L Fässer, die an uns retourniert werden müssen.

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.

UFI: 0YQ5-00DY-H00T-Y2FH

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

anionische Tenside

5 - 15 %

nichtionische Tenside, Seife, Polycarboxylate

< 5 %

Duftstoffe, optische Aufheller, Butylphenyl Methylpropional, Citronellol, Enzyme,

Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone

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 Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Omo Professional Active Clean

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): deutlich wassergefährdend

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: MS1001849

Version: 04.0

Überarbeitet am: 2019-09-22

Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

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.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- 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 Herstelleranteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- LD50 - letale Dosis, 50%
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

Ende des Sicherheitsdatenblatts