

Omo Professional Universal

Überarbeitet am: 2025-02-11

Version: 01.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Omo Professional Universal

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

UFI: 3MMK-8138-J00Q-77GY

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

Produktverwendung: Waschmittel.

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

SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE_SWED_PW_8a_1
PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_19_1
PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Auskunftgebender Bereich

Diversey Europe Operations BV Breukelen [Utrecht], Zweigniederlassung Münchwilen
Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG
Tel: 071-969 27 27
Technischer Informations Service: info.ch@solenis.com

1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:
Kurzwahl: 145, Tel: 044-251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Augenreizung, Kategorie 2 (H319)
Hautsensibilisierung, Kategorie 1 (H317)
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Achtung.

Enthält 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone), Octhiline (Octylisothiazolinone)

Gefahrenhinweise:

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 - Schutzhandschuhe tragen.
P501 - Unverbrauchter Inhalt als Chemieabfall entsorgen.

Weitere Hinweise auf dem Etikett:
Enthält: Konservierungsmittel.

2.3 Sonstige Gefahren
Keine weiteren Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH Nummer	Kennzeichnung	Hinweise	Gewichtsprozent
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	500-213-3	68439-50-9	-	Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)		3-10
Natriumalkylbenzolsulfonat	270-115-0	68411-30-3	01-211948942 8-22	Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)		3-10
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	500-234-8	68891-38-3	01-211948863 9-16	Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)		3-10
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	248-406-9	27323-41-7	-	Akute orale Toxizität, Kategorie 3 (H301) Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Augenreizung, Kategorie 2 (H319)		1-3
Octhilinone	247-761-7	26530-20-1	-	Akute inhalative Toxizität, Kategorie 2 (H330) Akute orale Toxizität, Kategorie 3 (H301) Akute dermale Toxizität, Kategorie 3 (H311) Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B (H314) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1A (H317) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=100 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=100 (H410)		0.01-0.1
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Akute inhalative Toxizität, Kategorie 2 (H330) Akute orale Toxizität, Kategorie 3 (H301) Akute dermale Toxizität, Kategorie 3 (H311) Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B (H314) EUH071 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1A (H317) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=10 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H410)		< 0.01

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

Octhilinone:

- Hautsensibilisierung, Kategorie 1 (H317) $\geq 0.0015\%$

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

- Hautsensibilisierung, Kategorie 1 (H317) $\geq 0.0015\%$

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[6] Ausnahme: Biozidprodukten. Siehe Artikel 15(2) 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

Allgemeine Angaben:

Vergiftungssymptome können auch noch nach mehreren Stunden auftreten. Es wird empfohlen die medizinische Beobachtung nach dem Vorfall für mindestens 48 Stunden fortzusetzen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Inhalation:

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:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
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 Gesichts-/ Augenschutz.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

6.2 Umweltmassnahmen

Mit reichlich Wasser verdünnen. Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Boden / die Erde gelangen lassen. Zuständige Behörden informieren, falls unverdünntes Produkt in Entwässerungssystem, Grund- oder Oberflächenwasser oder in Boden/Erde gelangt.

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Grosse Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder). 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. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. 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:

Inhaltsstoffe	langfristiger Wert	kurzfristiger Wert	Kategorie SS
Octhilinone	0.05 mg/m ³	0.1 mg/m ³	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	0.2 mg/m ³	0.4 mg/m ³	C

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/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumalkylbenzolsulfonat	-	-	-	0.425
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	-	-	-	15
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Octhilinone	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	0.027

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumalkylbenzolsulfonat	-	-	-	119
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	2750
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Octhilinone	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumalkylbenzolsulfonat	-	-	-	42.5
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	1650
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Octhilinone	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumalkylbenzolsulfonat	-	-	-	6
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	-	-	-	175
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Octhilinone	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumalkylbenzolsulfonat	-	-	-	1.5
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	-	-	-	52
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Octhilinone	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
---------------	-------------------------------------	--------------------------------------	------------------------	-------------------

Omo Professional Universal

Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumalkylbenzolsulfonat	0.268	0.0268	0.0167	3.43
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	0.24	0.024	0.071	10000
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Octhilinone	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m³)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumalkylbenzolsulfonat	8.1	6.8	35	-
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	5.45	0.545	0.946	-
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Octhilinone	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-	-	-	-

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:

Angemessene technische Kontrollen: Wenn das Produkt durch Verwendung spezieller Dosiersysteme verdünnt wird, ohne Gefahr von Spritzern oder direktem Hautkontakt, ist die persönliche Schutzausrüstung wie in diesem Abschnitt beschrieben, nicht erforderlich.

Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

	SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel	PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel	C		-	ERC8a
Manueller Transfer und Verdünnung	AISE SWED PW 8a 1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

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 16321).

Handschutz:

Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374). Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur.

Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt: Material: Butylkautschuk Durchdringungszeit: ≥ 480 min Materialdicke: ≥ 0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit: ≥ 30 min Materialdicke: ≥ 0.4 mm

In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (% w/w): 0.6

Angemessene technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Angemessene organisatorische Kontrolle: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:

	SWED	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel	PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel	C	-	-	ERC8a
Automatische Anwendung in einem speziellen	AISE SWED PW 1 1	PW	PROC 1	480	ERC8a

Omo Professional Universal

geschlossenen System					
Manuelle Anwendung	AISE SWED PW 19 1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatische Anwendung in einem speziellen System	AISE SWED PW 4 1	PW	PROC 4	480	ERC8a

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:** Trüb , Dunkel , Blau**Geruch:** Produktspezifisch**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar		
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	> 100	Keine Methode angegeben	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar		
Ocithinone	Keine Daten verfügbar		
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar		

Methode / Bemerkung**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.**Entzündbarkeit (flüssig):** Nicht entzündlich.**Flammpunkt (°C):** Nicht bestimmt**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht zutreffend.

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

Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%): Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Methode / Bemerkung**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**pH-Wert:** Nicht zutreffend.**pH-Wert der Verdünnung:** ≈ 8 (0.6 %)**Viskosität, kinematisch:** Nicht bestimmt**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar		
Natriumalkylbenzolsulfonat	> 250		
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Löslich	Keine Methode angegeben	20
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar		
Ocithinone	Keine Daten verfügbar		
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar		

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

Dampfdruck: Nicht bestimmt**Methode / Bemerkung**
Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar		
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar		
Octhilnone	Keine Daten verfügbar		
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar		

Relative Dichte: ≈ 1.03 (20 °C)**Relative Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar.**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.**Methode / Bemerkung**

OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

9.2 Weitere Informationen**9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.**9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Daten der Mischung: .**Zutreffende berechnete ATE(s):**

ATE - Oral (mg/kg) >2000

Augenreiz-/ und -ätzwirkung**Ergebnis** Eye irritant 2**Methode:** Beweiskraft der DatenStoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:.**Akute Toxizität**

Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE Oral (mg/kg)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	LD ₅₀	1376	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
Natriumalkylbenzolsulfonat	LD ₅₀	1080	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		1080
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	LD ₅₀	4100	Ratte	Keine Methode		Nicht bestimmt

				angegeben		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.	Kaninchen			4199
Octhilinone		Keine Daten verfügbar.				125
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	LD ₅₀	120	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		120

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE Dermal (mg/kg)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	LD ₅₀	> 3000	Kaninchen			Nicht bestimmt
Natriumalkylbenzolsulfonat	LD ₅₀	> 2000	Ratte	OECD 402 (EU B.3)		Nicht bestimmt
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	LD ₅₀	> 2000	Ratte	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Octhilinone		Keine Daten verfügbar				311
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	LD ₅₀	242	Ratte	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	LC ₅₀	> 1600	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	4
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.			
Octhilinone		Keine Daten verfügbar.			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	LC ₅₀	(Nebel) 0.11	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	ATE - Einatmen, Staub (mg/l)	ATE - Einatmen, Nebel (mg/l)	ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l)	ATE - Einatmen, Gas (mg/l)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Natriumalkylbenzolsulfonat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Octhilinone	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Nicht bestimmt	0.11	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Natriumalkylbenzolsulfonat	Irritant	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Irritant	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar			
Octhilinone	Keine Daten verfügbar			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Ätzend			

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Schwerer Schaden	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Natriumalkylbenzolsulfonat	Ätzend	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Schwerer Schaden	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar			
Octhilinone	Keine Daten verfügbar			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar			

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar			

Natriumalkylbenzolsulfonat	Nicht reizend für die Atemwege			
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar			
Octhilinone	Keine Daten verfügbar			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar			
Natriumalkylbenzolsulfonat	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar			
Octhilinone	Keine Daten verfügbar			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Sensibilisierend	Meerschweinchen		

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar			
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar			
Octhilinone	Keine Daten verfügbar			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar			

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	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	
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 475 (EU B.11)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Octhilinone	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13)	Keine Daten verfügbar	

Karcinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.
Octhilinone	Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar.

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Alkohol (C12-14) ethoxiliert			Keine Daten verfügbar				
Natriumalkylbenzolsulfonat	NOAEL	Fruchtschädigende Effekte	300	Ratte	Kein		Keine bekannten bedeutende

nat					richtlinienkonformer Test		Effekte oder kritische Gefahren
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	NOAEL	Beeinträchtigte Fruchtbarkeit	> 300	Ratte	OECD 416, (EU B.35), oral		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Keine Daten verfügbar				
Octhilinone			Keine Daten verfügbar				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on			Keine Daten verfügbar				

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
Alkohol (C12-14) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar				
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar				
Octhilinone		Keine Daten verfügbar				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Alkohol (C12-14) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar				
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar				
Octhilinone		Keine Daten verfügbar				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Alkohol (C12-14) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar				
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar				
Octhilinone		Keine Daten verfügbar				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		Keine Daten verfügbar				

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Expositionspfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Alkohol (C12-14) ethoxiliert			Keine Daten verfügbar					
Natriumalkylbenzolsulfonat			Keine Daten verfügbar					
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze			Keine Daten verfügbar					
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Keine Daten verfügbar					
Octhilinone			Keine Daten verfügbar					
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on			Keine Daten verfügbar					

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organe
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar
Natriumalkylbenzolsulfonat	Nicht zutreffend
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar
Octhilinone	Keine Daten verfügbar
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar
Natriumalkylbenzolsulfonat	Nicht zutreffend
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar
Octhilinone	Keine Daten verfügbar
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

11.2.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

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)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	LC ₅₀	3	<i>Cyprinus carpio</i>		96
Natriumalkylbenzolsulfonat	LC ₅₀	1.67	<i>Fisch</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	LC ₅₀	7.1	<i>Fisch</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.			
Octhilinone	LC ₅₀	0.122			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Vergleichbar mit OECD 203	96

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	EC ₅₀	1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
Natriumalkylbenzolsulfonat	LC ₅₀	2.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	EC ₅₀	7.4	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.			
Octhilinone	LC ₅₀	0.181			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der
---------------	----------	------	-----	---------	-----------

		(mg/l)			Einwirkung (h)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	E _r C ₅₀	2.2	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		72
Natriumalkylbenzolsulfonat	E _b C ₅₀	47.3	Nicht spezifiziert	Nicht richtlinienkonformer Test	72
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	E _r C ₅₀	27.7	Nicht spezifiziert	OECD 201 (EU C.3)	72
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.			
Octhilinone	EC ₅₀	0.15			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Methode nicht bekannt	72

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Alkohol (C12-14) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar.			
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.			
Octhilinone		Keine Daten verfügbar.			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		Keine Daten verfügbar.			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Alkohol (C12-14) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar.			
Natriumalkylbenzolsulfonat	EC ₅₀	550	Bakterien	OECD 209	3 Stunde(n)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	EC ₁₀	> 10000	Bakterien	DIN 38412 / Part 8	16 Stunde(n)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.			
Octhilinone		Keine Daten verfügbar.			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	EC ₂₀	2.8	Aktivschlamm	OECD 209	3 Stunde(n)

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Alkohol (C12-14) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar.				
Natriumalkylbenzolsulfonat	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode nicht bekannt	72 Tag(e)	
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	NOEC	1	Nicht spezifiziert	OECD 203	45 Tag(e)	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.				
Octhilinone		Keine Daten verfügbar.				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Alkohol (C12-14) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar.				
Natriumalkylbenzolsulfonat	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	NOEC	1.2	<i>Daphnia sp.</i>	Methode nicht bekannt	21 Tag(e)	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.				
Octhilinone		Keine Daten verfügbar.				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		Keine Daten verfügbar.				

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
Alkohol (C12-14) ethoxiliert		Keine Daten verfügbar.				
Natriumalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.				
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.				
Octhilnone		Keine Daten verfügbar.				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, 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
Alkohol (C12-14) ethoxiliert			100% in 28 Tag(e)		Leicht biologisch abbaubar
Natriumalkylbenzolsulfonat	Aktivschlamm, aerob	CO ₂ Produktion	85 % in 28 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Methode nicht angegeben	100% in 28 Tag(e)	Methode nicht bekannt	Leicht biologisch abbaubar
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Aktivschlamm, aerob		69%	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Octhilnone				Beweiskraft der Daten	Nicht leicht biologisch abbaubar.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on				Other	Leicht biologisch abbaubar

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Medium & Typ	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Oberflächenwasser (Süßwasser)	Mineralisationsrate	> 50 % in 4 Tag(e)	OECD 309	Biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K_{ow})

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.			
Natriumalkylbenzolsulfonat	3.32	Methode nicht bekannt	Geringes Potential für Bioakkumulation	
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	0.3	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.			
Octhilnone	Keine Daten verfügbar.			

Omo Professional Universal

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	-0.32	OECD 107	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
-----------------------------	-------	----------	-----------------------------------	--

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.				
Natriumalkylbenzolsulfonat	2-1000		Methode nicht bekannt	Hohes Potential für Bioakkumulation	
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	< 3		Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.				
Octhilinone	Keine Daten verfügbar.				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	3.16		OECD 305		

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log K _{oc}	Desorptionskoeffizient Log K _{oc} (des)	Methode	Boden-/Sediment -Typ	Auswertung
Alkohol (C12-14) ethoxiliert	Keine Daten verfügbar.				
Natriumalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.				
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.				
Octhilinone	Keine Daten verfügbar.				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

12.7 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:

Geeignete Reinigungsmittel:

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.
Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut

14.2 UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut

14.3 Transportklasse(n): Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren: Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Kein Gefahrgut

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: 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
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

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

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

anionische Tenside	5 - 15 %
nichtionische Tenside, Seife, Polycarboxylate, Phosphonate	< 5 %
Octylisothiazolinone, Duftstoffe, optische Aufheller, Enzyme, Citronellol, Geraniol, Methylisothiazolinone	

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.

Seveso - Einstufung: Nicht eingestuft

Gruppe der Chemikalienverordnung (ChemV): Keine.

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

SDB-Code: MS1006298

Version: 01.0

Überarbeitet am: 2025-02-11

Einstufungsverfahren

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. Wenn für bestimmte Einstufungen Daten über das Gemisch verfügbar sind oder zum Beispiel Überbrückungsprinzipien oder die Beweiskraft der Daten für die Einstufung verwendet werden können, wird dies in den entsprechenden Abschnitten des Sicherheitsdatenblatts angegeben. Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Eigenschaften, Abschnitt 11 für toxikologische Informationen und Abschnitt 12 für ökologische Informationen.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311 - Giftig bei Hautkontakt.

Omo Professional Universal

- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Ende des Sicherheitsdatenblatts