



Omo Professional Liquid Colour

Überarbeitet am: 2022-06-12

Version: 09.2

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Omo Professional Liquid Colour

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

UFI: Q4P1-00J0-H009-7M5X

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

AISE_SWED_PW_8b_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, 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

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

24h Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produktavarien:

24h Notfallouskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Eye Irrit. 2 (H319)

Skin Sens. 1 (H317)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Achtung.

Enthält 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (Methylisothiazolinone), Octhilinone (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 - Unverbraucher 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
Natriumdodecylbenzolsulfonat	246-680-4	25155-30-0	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
Natriumalkylethersulfat	[4]	68585-34-2	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	[4]	3055-97-8	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	248-406-9	27323-41-7	-	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
Octhlinone	247-761-7	26530-20-1	-	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Sensibilisierung - Haut, Unterklasse 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410)		0.01-0.1
2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Sensibilisierung - Haut, Unterklasse 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

Natriumalkylethersulfat:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%

Octhlinone:

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on:

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

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

[6] Ausnahme: Blotzidprodukten. 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

Omo Professional Liquid Colour

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.
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. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. 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 Gesicht-/ 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, 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. 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 (AGW)	kurzfristiger Wert
Octhillnone	0.05 mg/m ³	

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	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Natriumdodecylbenzolsulfonat	-	-	-	13
Natriumalkylethersulfat	-	-	-	15
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Octhillnone	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on	-	-	-	-

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)
Natriumdodecylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Natriumalkylethersulfat	-	-	-	2750
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Octhillnone	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)
Natriumdodecylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Natriumalkylethersulfat	-	1650	-	-
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Octhillnone	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
Natriumdodecylbenzolsulfonat	-	-	-	52
Natriumalkylethersulfat	-	-	-	175
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Octhillnone	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	Kurzfristig -	Langfristig - lokale	Langfristig -

	Wirkung	systemische Wirkung	Wirkung	systemische Wirkung
Natriumdodecylbenzolsulfonat	-	-	-	-
Natriumalkylethersulfat	-	-	-	52
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Octhlinone	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)
Natriumdodecylbenzolsulfonat	-	-	-	-
Natriumalkylethersulfat	0.24	0.024	-	10000
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Octhlinone	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/m ³)
Natriumdodecylbenzolsulfonat	-	-	-	-
Natriumalkylethersulfat	0.0917	0.092	7.5	-
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Octhlinone	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
Manueller Transfer und Verdünnung	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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:

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 (%): 1.02

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 geschlossenen System	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
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: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
 Körperschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
 Atemschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltexposition: 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)
Natriumdodecylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		
Natriumalkylethersulfat	> 100	Keine Methode angegeben	
3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriacontanol	Keine Daten verfügbar		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar		
Octhillnone	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 zutreffend.	
Unterhaltung der Verbrennung: Nicht zutreffend. (UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)	
Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%): Nicht bestimmt	Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

	Methode / Bemerkung
Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt	
Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.	
pH-Wert: ≈ 8 (Pur)	ISO 4316
pH-Wert der Verdünnung: ≈ 8 (1 %)	ISO 4316
Viskosität, kinematisch: ≈ 350 mPa.s (20 °C)	
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar	

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Temperatur
---------------	------	---------	------------

	(g/l)	(°C)
Natriumdodecylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar	
Natriumalkylethersulfat	Löslich	20
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar	
Octhillnone	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)
Natriumdodecylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		
Natriumalkylethersulfat	2300		20
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar		
Octhillnone	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.

Beweiskraft der Daten

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 Information zu toxikologischen Effekten

Daten der Mischung:

Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Ergebnis Eye irritant 2 Methode: Übertragung

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
Natriumdodecylbenzolsulfonat	LD ₅₀	650	Ratte	Kein richtlinienkonformer Test Beweiskraft der Daten		17000
Natriumalkylethersulfat	LD ₅₀	> 2000	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	LD ₅₀	> 500 - <2000	Ratte	Keine Methode angegeben		19000
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.	Kaninchen			200000
Octhillnone		Keine Daten verfügbar.				1.2e+006
2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on	LD ₅₀	120	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		1.2e+006

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
Natriumdodecylbenzolsulfonat	LD ₅₀	> 2000	Ratte			Nicht bestimmt
Natriumalkylethersulfat	LD ₅₀	> 2000	Ratte	OECD 402 (EU B.3)		Nicht bestimmt
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Octhillnone		Keine Daten verfügbar				3.1e+006
2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on	LD ₅₀	242	Ratte	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	2.4e+006

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumdodecylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar.			
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol		Keine Daten verfügbar.			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.			
Octhillnone		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, Dampf (mg/l)	ATE - Einatmen, Gas (mg/l)
Natriumdodecylbenzolsulfonat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Natriumalkylethersulfat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Octhillnone	Nicht bestimmt	2700	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on	Nicht bestimmt	1100	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumdodecylbenzolsulfonat	Reizend			
Natriumalkylethersulfat	Reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar			
Octhillnone	Keine Daten verfügbar			
2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on	Ätzend			

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
---------------	----------	------	---------	---------------------

Natriumdodecylbenzolsulfonat	Ätzend			
Natriumalkylethersulfat	Schwerer Schaden	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Schwerer Schaden			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar			
Octhillnone	Keine Daten verfügbar			
2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar			

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumdodecylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar			
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar			
Octhillnone	Keine Daten verfügbar			
2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung**Sensibilisierung bei Hautkontakt**

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumdodecylbenzolsulfonat	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen		
Natriumalkylethersulfat	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Analogue	
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar			
Octhillnone	Keine Daten verfügbar			
2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on	Sensibilisierend	Meerschweinchen		

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Natriumdodecylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar			
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar			
Octhillnone	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)
Natriumdodecylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Natriumalkylethersulfat	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Octhillnone	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	

Karzinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Natriumdodecylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.
Natriumalkylethersulfat	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse

3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar.
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.
Octhyllinone	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
Natriumdodecylbenzolsulfonat			Keine Daten verfügbar				
Natriumalkylethersulfat	NOAEL	Entwicklungstoxizität	86.6	Ratte	OECD 416, (EU B.35), oral		Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol			Keine Daten verfügbar				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Keine Daten verfügbar				
Octhyllinone			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
Natriumdodecylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				
Natriumalkylethersulfat	NOAEL	50		Keine Methode angegeben		
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol		Keine Daten verfügbar				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar				
Octhyllinone		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
Natriumdodecylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				
Natriumalkylethersulfat	NOEL	> 12.5		Keine Methode angegeben		
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol		Keine Daten verfügbar				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar				
Octhyllinone		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
Natriumdodecylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar				
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol		Keine Daten verfügbar				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar				
Octhyllinone		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
Natriumdodecylbenzolsulfonat			Keine Daten					

ulfonat			verfügbar				
Natriumalkylethersulfat			Keine Daten verfügbar				
3,6,9,12,15,18,21-Hepta-oxatritriacontanol			Keine Daten verfügbar				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Keine Daten verfügbar				
Octhlinone			Keine Daten verfügbar				
2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on			Keine Daten verfügbar				

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Natriumdodecylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar
3,6,9,12,15,18,21-Hepta-oxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar
Octhlinone	Keine Daten verfügbar
2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Natriumdodecylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar
3,6,9,12,15,18,21-Hepta-oxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar
Octhlinone	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)
Natriumdodecylbenzolsulfonat	LC 50	Keine Daten verfügbar.			
Natriumalkylethersulfat	LC 50	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semistatisch	96
3,6,9,12,15,18,21-Hepta-oxatritriacontanol		Keine Daten verfügbar.			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.			
Octhlinone		Keine Daten verfügbar.			
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	Art	Methode	Dauer der
---------------	----------	------	-----	---------	-----------

		(mg/l)			Einwirkung (h)
Natriumdodecylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
Natriumalkylethersulfat	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statisch	48
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol		Keine Daten verfügbar.			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.			
Octhillnone		Keine Daten verfügbar.			
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 (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Natriumdodecylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.		Beweiskraft der Daten	
Natriumalkylethersulfat	EC ₅₀	7.5	<i>Nicht spezifiziert</i>	DIN 38412, Teil 9	72
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol		Keine Daten verfügbar.			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.			
Octhillnone		Keine Daten verfügbar.			
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)
Natriumdodecylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar.			
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol		Keine Daten verfügbar.			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.			
Octhillnone		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
Natriumdodecylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
Natriumalkylethersulfat	EC ₁₀	300 - 500		Methode nicht bekannt	0.5 Stunde(n)
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol		Keine Daten verfügbar.			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.			
Octhillnone		Keine Daten verfügbar.			
2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on	EC ₂₀	2.8	<i>Aktivschlamm</i>	OECD 209	3 Stunde(n)

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Natriumdodecylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.				
Natriumalkylethersulfat	NOEC	0.1 - 0.13	<i>Nicht spezifiziert</i>	Methode nicht bekannt	365 Tag(e)	
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol		Keine Daten verfügbar.				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.				
Octhillnone		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
Natriumdodecylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.				
Natriumalkylethersulfat	NOEC	0.18 - 0.72	<i>Daphnia sp.</i>	Methode nicht bekannt	21 Tag(e)	
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol		Keine Daten verfügbar.				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.				
Octhillinone		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
Natriumdodecylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.				
Natriumalkylethersulfat	NOEC	0.72 - 0.9		Methode nicht bekannt	3	
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol		Keine Daten verfügbar.				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Keine Daten verfügbar.				
Octhillinone		Keine Daten verfügbar.				
2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität**Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:**

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

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Natriumdodecylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Ablotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Natriumdodecylbenzolsulfonat				OECD 301E	Leicht biologisch abbaubar
Natriumalkylethersulfat			> 60 % in 28 Tag(e)	Methode nicht bekannt	Leicht biologisch abbaubar
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol					Leicht biologisch abbaubar
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Aktivschlamm, aerob		69%	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Octhillinone					Keine Daten verfügbar.
2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on					Nicht 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
Natriumdodecylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.			
Natriumalkylethersulfat	0.95 - 3.9	Methode nicht bekannt	Geringes Potential für Bioakkumulation	
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar.			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.			
Octhillinone	Keine Daten verfügbar.			
2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on	-0.32	OECD 107	Keine Bioakkumulation zu erwarten	

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Natriumdodecylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.				
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar.				
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar.				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.				
Octhillinone	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
Natriumdodecylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.				
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar.				
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol	Keine Daten verfügbar.				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Keine Daten verfügbar.				
Octhillinone	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: 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
- 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, Titel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

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

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

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

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.

SDB-Code: MS1001850

Version: 09.2

Überarbeitet am: 2022-06-12

Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 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:

- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311 - Giftig bei Hautkontakt.
- 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.

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

Ende des Sicherheitsdatenblatts