



Omo Professional Active Clean

Überarbeitet am: 2021-03-28

Version: 06.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Omo Professional Active Clean

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

UFI: 0YQ5-00DY-H00T-Y2FH

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes 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-Washing and cleaning products

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC35-Washing and cleaning products

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

Mallaustr. 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 Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produktavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes 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), Octhilonone (Octylisothiazolinone)

Gefahrenhinweise:

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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) | | 3-10 |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaooxatriacontanol | 221-283-9 | 3055-97-8 | - | STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | | 3-10 |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | 248-406-9 | 27323-41-7 | - | Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | | 1-3 |
| 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, Unter-kategorie 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.01-0.1 |
| Octhilinone | 247-761-7 | 26530-20-1 | - | Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Sensibilisierung - Haut, Unter-kategorie 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410) | | 0.01-0.1 |

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

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

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

Octhilinone:

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

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[6] Ausnahme: Biozidprodukten. Siehe Artikel 15a 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.

Einatmen:

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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.

Omo Professional Active Clean

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, 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. 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 |
|---------------|--------------------------|--------------------|
| Octhilinone | 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 oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | - | - | - | 13 |
| 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. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | - | - | - | - |
| Octhilinone | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL 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. | - |
| 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. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | - | - | - | - |
| Octhilinone | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL 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. | - |
| 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. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | - | - | - | - |
| Octhilinone | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | - | - | - | 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. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | - | - | - | - |
| Octhilinone | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | - | - | - | - |
| 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. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | - | - | - | - |
| Octhilinone | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

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

Omo Professional Active Clean

| | | | | |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | - | - | - | - |
| Octhilinone | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltextposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | - | - | - | - |
| 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. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | - | - | - | - |
| Octhilinone | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

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-Washing and cleaning products | 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 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: \geq 480 min Materialdicke: \geq 0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit: \geq 30 min Materialdicke: \geq 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 Umweltextposition:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (%): 1

Angemessene technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Angemessene organisatorische Kontrolle: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Kontrolle:

REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:

| | SWED | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----|---------|--------------|-------|
| PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel | PC35-Washing and cleaning products | C | - | - | 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.

Omo Professional Active Clean

Körperschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Atemschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltposition: Sollte unverdünnt nicht in das Abwasser bzw. den Vorfluter gelangen.

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.

Aggregatzustand: Flüssigkeit
Farbe: Trüb , Dunkel , Blau
Geruch: Produktspezifisch
Geruchsschwelle: Nicht zutreffend
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Methode / Bemerkung

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
 Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|---------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol | Keine Daten verfügbar | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Keine Daten verfügbar | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar | | |
| Octhilinone | 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

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.
pH-Wert: ≈ 8 (Pur)
pH-Wert der Verdünnung: ≈ 8 (1 %)
Viskosität, kinematisch: ≈ 250 mPa.s (20 °C)
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) |
|---------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol | Keine Daten verfügbar | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Keine Daten verfügbar | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar | | |
| Octhilinone | Keine Daten verfügbar | | |

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

Methode / Bemerkung

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|---------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol | Keine Daten verfügbar | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Keine Daten verfügbar | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar | | |
| Octhilinone | Keine Daten verfügbar | | |

Omo Professional Active Clean

Relative Dichte: ≈ 1.02 (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:** Beweiskraft der Daten

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:.

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg) |
|---------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | LD ₅₀ | 650 | Ratte | Kein richtlinienkonformer Test Beweiskraft der Daten | | 14000 |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriacontanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | | Keine Daten verfügbar. | Kaninchen | | | 200000 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | LD ₅₀ | 120 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | | 760000 |
| Octhilinone | | Keine Daten verfügbar. | | | | 1.1e+006 |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg) |
|----------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|---------|---------------------|----------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | LD ₅₀ | > 2000 | Ratte | | | Nicht bestimmt |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriacontanol | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |

Omo Professional Active Clean

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------|----------|----------------|
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | LD ₅₀ | 242 | Ratte | OECD 402 (EU B.3) | 24 hours | 1.8e+006 |
| Octhiline | | Keine Daten verfügbar | | | | 2.7e+006 |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------|-------------------|---------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriacontanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | LC ₅₀ | (Nebel) 0.11 | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 4 hours |
| Octhiline | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|---------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriacontanol | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Nicht bestimmt | 1500 | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Octhiline | Nicht bestimmt | 2400 | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Reizend | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriacontanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Ätzend | | | |
| Octhiline | Keine Daten verfügbar | | | |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Ätzend | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriacontanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| Octhiline | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriacontanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| Octhiline | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|---------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatriacontanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Sensibilisierend | Meerschweinchen | | |

| | | | | |
|-------------|-----------------------|----|--|--|
| | | en | | |
| Octhilinone | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung durch Einatmen

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

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol | Keine Daten verfügbar. |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar. |
| Octhilinone | 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 | | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Octhilinone | | | 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 | | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Octhilinone | | 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 | | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | | Keine Daten | | | | |

Omo Professional Active Clean

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------|--|--|--|--|
| | | verfügbar | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Octhilinine | | 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 | | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Octhilinine | | 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 verfügbar | | | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Octhilinine | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol | Keine Daten verfügbar |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Keine Daten verfügbar |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar |
| Octhilinine | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriatriacontanol | Keine Daten verfügbar |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Keine Daten verfügbar |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar |
| Octhilinine | 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:

Omo Professional Active Clean

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|--------------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Octhilinone | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|--------------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Octhilinone | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|---------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|-----------------------|--------------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | Beweiskraft der Daten | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Octhilinone | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|---------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Octhilinone | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|---------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------|----------|----------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | EC ₂₀ | 2.8 | Aktivschlamm | OECD 209 | 3 Stunde(n) |
| Octhilinone | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

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

Omo Professional Active Clean

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Octhilinone | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Octhilinone | | 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. | | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Octhilinone | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | | | | OECD 301E | Leicht biologisch abbaubar |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontanol | | Methode nicht angegeben | | Methode nicht bekannt | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Aktivschlamm, aerob | | 69% | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | | | | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Octhilinone | | | | | Keine Daten verfügbar. |

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. | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriacontanol | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | -0.32 | OECD 107 | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Octhilinone | Keine Daten verfügbar. | | | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------------------------------------------|------------------------|---------|----------|------------|-----------|
| Natriumdodecylbenzolsulfonat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriacontanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | 3.16 | | OECD 305 | | |
| Octhilinone | Keine Daten verfügbar. | | | | |

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. | | | | |
| 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatriacontanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Octhilinone | 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), Seeschiffstransport (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

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, Polycarboxylate, Seife | < 5 % |
| Duftstoffe, optische Aufheller, Methylisothiazolinone, Limonene, Octylisothiazolinone, Citronellol, 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)tien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

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 Sicherheitsanforderungen beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.

Sicherheitsdatenblatt-Code: MS1001849

Version: 06.0

Überarbeitet am: 2021-03-28

Grund der Überarbeitung:

Form gemäss Änderung 2020/878, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006, Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 2, 15, 16

Einstufungsverfahren

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

Vollständiger Wortlaut der H und EUH Sätze in Kapitel 3:

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

Omo Professional Active Clean

- 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.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- 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