

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

Überarbeitet am: 2024-08-07

Version: 01.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

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

UFI: 8AEK-91Q9-600K-X9Y8

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

Produktverwendung: Waschmittel.

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

SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE_SWED_PW_8a_1

PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel

AISE_SWED_PW_19_1

PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Auskunftgebender Bereich

Diversey 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@solenis.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 Produkthavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Hautreizung, Kategorie 2 (H315)

Augenreizung, Kategorie 2 (H319)

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Achtung.

Enthält Subtilisin (Subtilisin), 4-tert-Butylcyclohexylacetat (4-tert-butylcyclohexyl acetate)

Gefahrenhinweise:

H315 + H319 - Verursacht Haut- und schwere Augenreizung.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

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

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

P501 - Unverbraucherter Inhalt als Chemieabfall entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren

Konzentrierte enzymatische Flüssigprodukte sind staubfreie Zubereitungen. Ungeeignete Handhabung kann jedoch Staubeentwicklung verursachen, die bei empfindlichen Personen eine Sensibilisierung verursachen sowie eine allergische Reaktion hervorrufen kann.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH Nummer	Kennzeichnung	Hinweise	Gewichtsprozent
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	287-335-8	85480-55-3	[1]	Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)		20-30
Alkylalkoholethoxylat	[4]	68213-23-0	[4]	Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)		10-20
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	292-921-1	-	-	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)		3-10
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	500-234-8	68891-38-3	01-211948863 9-16	Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)		3-10
Subtilisin	232-752-2	9014-01-1	01-211948043 4-38	Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H335) Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1 (H334) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411)		0.1-1
Diphenylether	202-981-2	101-84-8	01-211947254 5-33	Augenreizung, Kategorie 2 (H319) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)		0.1-1
4-tert-Butylcyclohexylacetat	250-954-9	32210-23-4	01-211997628 6-24	Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411)		0.1-1

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

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

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

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Einatmen:	Ungeeignete Handhabung kann die Entwicklung von Staub oder Aerosolen verursachen, was zu einer Sensibilisierung und zu allergischen Reaktionen bei sensibilisierten Personen führen kann.
Hautkontakt:	Verursacht Reizungen.
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

Wiederholter oder lang anhaltender Kontakt: 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. Warnung: Konzentriertes enzymatisches Produkt. Ausgelaufenes Produkt sollte sofort entfernt werden, um Staubentwicklung durch eingetrocknetes Produkt zu vermeiden. Benutzen Sie einen mit Chlorbleichlauge getränkten Lappen, um die mit Produkt verunreinigte Stelle zu reinigen. Spülen Sie Produktreste mit viel Wasser weg. Vermeiden Sie Spritzer oder Waschen mit Hochdruck (entfernen Sie ausgelaufenes Produkt nicht mit Verfahren, die eine Aerosolbildung verursachen).

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 zur Verhinderung der Entstehung von Aerosol und Staub:

Nicht mit Sprühflaschen oder anderen Geräten, die Aerosole entwickeln, anwenden.

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 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
Diphenylether	1 ppm 7.1 mg/m ³	

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

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
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	-	-	-	0.85
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	-	-	-	15
Subtilisin	-	3.6	-	1.8
Diphenylether	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

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)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	-	12 mg/kg KG	170
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	-	-	-	2750
Subtilisin	0.2 %	-	-	-
Diphenylether	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

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)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	85
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	-	-	-	1650
Subtilisin	0.2 %	-	-	-
Diphenylether	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	-	-	12	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	-	-	-	175
Subtilisin	-	-	0.00006	-
Diphenylether	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	-	-	3	3
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	-	-	-	52
Subtilisin	-	-	0.000015	-
Diphenylether	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

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

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

	Süßwasser (mg/l)	Salzwasser (mg/l)		
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	0.268	0.0268	0.0167	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	0.24	0.024	0.071	10000
Subtilisin	0.00006	0.00006	-	65
Diphenylether	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m³)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	8.1	8.1	35	-
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	5.45	0.545	0.946	-
Subtilisin	-	-	-	-
Diphenylether	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
4-tert-Butylcyclohexylacetat	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: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

	SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel	PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel	C		-	ERC8a
Manueller Transfer und Verdünnung	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 16321 / EN 166).

Handschutz:

Nach Gebrauch Hände waschen und trocknen. Bei länger dauernden Arbeiten Schutzhandschuhe verwenden. Wiederholter oder lang anhaltender Kontakt: Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374). Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur.

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

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

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

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (% w/w): 0.12

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	C	-	-	ERC8a

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

	Reinigungsmittel				
Manuelle Anwendung	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Handschutz:

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

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltextposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

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

Methode / Bemerkung**Aggregatzustand:** Flüssigkeit**Farbe:** Undurchsichtig , Blau**Geruch:** Produktspezifisch**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmtNicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
Siehe Stoffdaten.**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholethoxylat	> 250		
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar		
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	> 100	Keine Methode angegeben	
Subtilisin	Keine Daten verfügbar		
Diphenylether	Keine Daten verfügbar		
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		

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

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

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

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Unterer Grenzwert (% vol)	Oberer Grenzwert (% vol)
Subtilisin	-	-

Methode / Bemerkung**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**pH-Wert:** Nicht zutreffend.**pH-Wert der Verdünnung:** ≈ 9 (0.12 %)

ISO 4316

Viskosität, kinematisch: Nicht bestimmt

ISO 4316

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar		
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar		
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	280 Löslich	Keine Methode angegeben	20
Subtilisin	Keine Daten verfügbar		
Diphenylether	Keine Daten verfügbar		
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

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)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		
Alkylalkoholethoxylat	< 10		
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar		
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar		
Subtilisin	Nicht zutreffend		
Diphenylether	Keine Daten verfügbar		
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		

Relative Dichte: ≈ 1.09 (20 °C)

Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar.

Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.

Methode / Bemerkung

OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

9.2 Weitere Informationen**9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahr: Nicht explosiv.

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.

Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Daten der Mischung: .

Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000

Augenreiz- und -ätzwirkung

Ergebnis Eye irritant 2

Art: Nicht zutreffend.

Methode: Beweiskraft der Daten

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art:	Methode	Exposition	ATE Oral
---------------	----------	------	------	---------	------------	----------

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

		(mg/kg)			szeit (h)	(mg/kg)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	LD ₅₀	1515	Ratte	Keine Methode angegeben		1515
Alkylalkoholethoxylat	LD ₅₀	1000	Ratte	Keine Methode angegeben		1000
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	LD ₅₀	> 2000		Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	LD ₅₀	> 2000	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
Subtilisin	LD ₅₀	1800	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		1800
Diphenylether		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
4-tert-Butylcyclohexylacetat		3370	Ratte	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Exposition szeit (h)	ATE Dermal (mg/kg)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	LD ₅₀	2504	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Alkylalkoholethoxylat	LD ₅₀	> 2000		Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	LD ₅₀	> 2000		Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	LD ₅₀	> 2000	Ratte	OECD 402 (EU B.3)		Nicht bestimmt
Subtilisin		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Diphenylether		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
4-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Exposition szeit (h)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	LC ₅₀	> 5		Keine Methode angegeben	4
Alkylalkoholethoxylat	LC ₅₀	> 5		Keine Methode angegeben	4
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		5.71			
Subtilisin		-		Beweiskraft der Daten	
Diphenylether		Keine Daten verfügbar.			
4-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	ATE - Einatmen, Staub (mg/l)	ATE - Einatmen, Nebel (mg/l)	ATE - Einatmen, Dampf (mg/l)	ATE - Einatmen, Gas (mg/l)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Alkylalkoholethoxylat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Subtilisin	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Diphenylether	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Nicht reizend		OECD 404 (EU B.4)	
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Subtilisin	Schwach reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Diphenylether	Keine Daten verfügbar			
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			

Augenreiz- und -ätzwirkung

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Schwerer Schaden		OECD 405 (EU B.5)	
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Schwerer Schaden	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Subtilisin	Nicht ätzend oder reizend	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Diphenylether	Keine Daten verfügbar			
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Subtilisin	Reizend für die Atemwege			
Diphenylether	Keine Daten verfügbar			
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Subtilisin	Keine Daten verfügbar			
Diphenylether	Keine Daten verfügbar			
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar			
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar			
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Subtilisin	Sensibilisierend		Analogie	
Diphenylether	Keine Daten verfügbar			
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Alkylalkoholethoxylat	Kein Hinweis auf Mutagenität	Analogie	Keine Daten verfügbar	
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 475 (EU B.11)
Subtilisin	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) OECD	Keine Daten verfügbar	

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

		473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)		
Diphenylether	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	

Karzinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten
Subtilisin	Keine Daten verfügbar.
Diphenylether	Keine Daten verfügbar.
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat			Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat			Keine Daten verfügbar				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin			Keine Daten verfügbar				
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	NOAEL	Entwicklungstoxizität	> 1000	Ratte	OECD 414 (EU B.31), oral		Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität
Subtilisin			Keine Daten verfügbar				
Diphenylether			Keine Daten verfügbar				
4-tert-Butylcyclohexylacetat			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
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar				
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	NOAEL	> 225		OECD 408 (EU B.26)	90	
Subtilisin		Keine Daten verfügbar				
Diphenylether		Keine Daten verfügbar				
4-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar				
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
Subtilisin		Keine Daten verfügbar				
Diphenylether		Keine Daten verfügbar				
4-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art:	Methode	Exposition	Spezifische Effekte und
---------------	----------	------	------	---------	------------	-------------------------

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

		(mg/kg bw/d)			zeit (Tage)	betroffene Organe
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar				
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
Subtilisin		Keine Daten verfügbar				
Diphenylether		Keine Daten verfügbar				
4-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Exposition spfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat			Keine Daten verfügbar					
Alkylalkoholethoxylat			Keine Daten verfügbar					
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin			Keine Daten verfügbar					
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze			Keine Daten verfügbar					
Subtilisin			Keine Daten verfügbar					
Diphenylether			Keine Daten verfügbar					
4-tert-Butylcyclohexylacetat			Keine Daten verfügbar					

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organe
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar
Subtilisin	Atemwege
Diphenylether	Keine Daten verfügbar
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar
Subtilisin	Keine Daten verfügbar
Diphenylether	Keine Daten verfügbar
4-tert-Butylcyclohexylacetat	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

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

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)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	LC ₅₀	2.22	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, semistatisch	96
Alkylalkoholethoxylat	LC ₅₀	> 1 - =< 10	<i>Fisch</i>	ISO 7346	
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	LC ₅₀	7.1	<i>Fisch</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Subtilisin	LC ₅₀	8.2	<i>Fisch</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Diphenylether		Keine Daten verfügbar.			
4-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat	EC ₅₀	> 1 - =< 10	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	EC ₅₀	7.4	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Subtilisin	EC ₅₀	0.586	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Diphenylether		Keine Daten verfügbar.			
4-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat	EC ₅₀	> 1 - =< 10	<i>Nicht spezifiziert</i>	OECD 201 (EU C.3) DIN 38412, Teil 9	
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	EC ₅₀	10 - 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Subtilisin	E _r C ₅₀	0.830	<i>Nicht spezifiziert</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Diphenylether		Keine Daten verfügbar.			
4-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.			
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			
Subtilisin		Keine Daten verfügbar.			
Diphenylether		Keine Daten verfügbar.			
4-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat	EC ₀	> 100	Bakterien	DIN 38412 / Part 8	
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	EC ₀	> 100		DIN 38412, Part 27	
Subtilisin		Keine Daten verfügbar.			
Diphenylether		Keine Daten verfügbar.			
4-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.				
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	NOEC	1 - 10	Nicht spezifiziert	OECD 203	45 Tag(e)	
Subtilisin		Keine Daten verfügbar.				
Diphenylether		Keine Daten verfügbar.				
4-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.				
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	NOEC	0.27	Daphnia sp.	OECD 211	21 Tag(e)	
Subtilisin		Keine Daten verfügbar.				
Diphenylether		Keine Daten verfügbar.				
4-tert-Butylcyclohexylacetat		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
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat		Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat		Keine Daten verfügbar.				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin		Keine Daten verfügbar.				
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.				
Subtilisin		Keine Daten verfügbar.				
Diphenylether		Keine Daten verfügbar.				
4-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Aktivschlamm, aerob	CO ₂ Produktion	89% in 29 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Alkylalkoholethoxylat	Aktivschlamm, aerob	BOD Entfernung	> 60 % in 30 Tag(e)	OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Angepasster aktivschlamm		> 90% in 28 Tag(e)		Leicht biologisch abbaubar
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		CO ₂ Produktion	77-79 % in 28 Tag(e)	OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
Subtilisin				OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Diphenylether				OECD 301C	Nicht leicht biologisch abbaubar.
4-tert-Butylcyclohexylacetat				OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

12.3 Bioakkumulatives Potential

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

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.			
Alkylalkoholethoxylat	-		Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.			
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	0.3	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Subtilisin	< 0			
Diphenylether	Keine Daten verfügbar.			
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.			

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.				
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	< 3		Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Subtilisin	-			Nicht relevant, keine Bioakkumulation	
Diphenylether	Keine Daten verfügbar.				
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.				

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log K _{oc}	Desorptionskoeffizient Log K _{oc} (des)	Methode	Boden-/Sediment -Typ	Auswertung
Monoethanolaminalkylbenzolsulfonat	Keine Daten verfügbar.				
Alkylalkoholethoxylat	Keine Daten verfügbar.				
Fettsäure, C12-18, Verbindung mit Ethanolamin	Keine Daten verfügbar.				
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.				
Subtilisin	Keine Daten verfügbar.				
Diphenylether	Keine Daten verfügbar.				
4-tert-Butylcyclohexylacetat	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 oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut

14.2 UN-Versandbezeichnung Kein Gefahrgut

14.3 Transportklasse(n): Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren: Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Kein Gefahrgut

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: Kein Gefahrgut

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

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

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

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

anionische Tenside	>= 30 %
nichtionische Tenside, Seife	5 - 15 %
Phosphonate	< 5 %
Duftstoffe, Enzyme, optische Aufheller, Alpha-Isomethyl Ionone, Hexyl Cinnamal	

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

Nationale Vorschriften:

- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG)

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: MS1006211

Version: 01.0

Überarbeitet am: 2024-08-07

Einstufungsverfahren

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

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstelleranteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ende des Sicherheitsdatenblatts