

Cif Professional Gel With Bleach

Überarbeitet am: 2015-07-12

Version: 06.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Cif Professional Gel With Bleach

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

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

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Nur für gewerbliche Anwendung.

AISE-P301 - Allzweckreiniger. Manuelle Anwendung

AISE-P402 - Bodenreiniger, Sprüh- und Wischanwendung

AISE-P403 - Bodenreiniger. Manuelle Anwendung

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

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Auskunftgebender Bereich

Diversey Belgien

Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, Belgien, Tel: 016-617777

E-mail: msds.jd-BE@sealedair.com

1.4 Notrufnummer

Antigiftzentrum: Tel: 070-245245

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Das Produkt wurde gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

EUH031

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EC und entsprechender nationaler Gesetzgebung

Gefahrenbezeichnung

Xi - Reizend

R-Sätze:

R31 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

R36/38 - Reizt die Augen und die Haut.

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Enthält Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze (Sodium Laureth Sulfate), Natriumhypochlorit (Sodium Hypochlorite).

Gefahrenhinweise:

EUH031 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

Cif Professional Gel With Bleach

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P280 - Augenschutz und Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338 - BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt. Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT- oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Mischung**

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH Nummer	Kennzeichnung (EC) 1272/2008	Klassifizierung	Hinweise	Gewichtsprozent
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	500-234-8	68891-38-3	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xi;R38-41		1-3
Natriumhypochlorit	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUH031 Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	R31 C;R34 Xi;R37 N;R50		1-3
Natriumalkylethersulfat	Polymer*	68585-34-2	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xi;R38-41		1-3
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Metallkorrosion 1 (H290)	C;R35		0.1-1
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	267-500-0	67874-72-0	Keine Daten verfügbar	Aquatic Chronic 2 (H411)	N;R51/53		0.1-1

* Polymer

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

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 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.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Einatmen**

Sofort ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Augenkontakt:

Sofort einige Minuten lang behutsam mit lauwarmem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Verschlucken:

Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Ruhig halten. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Eigenschutz des Ersthelfers:

Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen**Einatmen:**

Kann bei chlorensiblen Personen Bronchialspasmen hervorrufen.

Hautkontakt:

Verursacht Reizungen.

Augenkontakt:

Verursacht schwere oder dauerhafte Schäden.

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

Cif Professional Gel With Bleach

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**

Bei einem Ereignis in einem beengten Raum Tragen geeigneter Atemschutzausrüstung. Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

6.2 Umweltmassnahmen

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Boden / die Erde gelangen lassen. Mit reichlich Wasser verdünnen. 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

Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl).

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Sealed Air empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach Handhabung Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen vermeiden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Inhaltsstoffe	langfristiger Wert	kurzfristiger Wert
Natriumhydroxid	2 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
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	-	-	-	15
Natriumhypochlorit	-	-	-	0.26
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumhydroxid	-	-	-	-
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	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)
---------------	------------------------------	--	------------------------------	--

Cif Professional Gel With Bleach

Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	2750
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar.	-	0.5 %	-
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumhydroxid	2 %	-	-	-
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	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)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	1650
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar.	-	0.5 %	-
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumhydroxid	2 %	-	-	-
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	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
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	-	-	-	175
Natriumhypochlorit	3.1	3.1	1.55	1.55
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumhydroxid	-	-	1	-
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	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
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	-	-	-	52
Natriumhypochlorit	3.1	3.1	1.55	1.55
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumhydroxid	-	-	1	-
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	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)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	0.24	0.024	0.071	10000
Natriumhypochlorit	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumhydroxid	-	-	-	-
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

UmwelTEXposition - PNEC, andauernd

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	5.45	0.545	0.946	-
Natriumhypochlorit	-	-	-	0.00026
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Natriumhydroxid	-	-	-	-
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	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 angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:
Deckt Aktivitäten wie Befüllen von Anwendungsgeräten, Flaschen oder Eimer mit Produkt ab

Angemessene technische Kontrollen: 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.

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille (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.

Cif Professional Gel With Bleach

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:**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
 Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (%): 1.5

Angemessene technische Kontrollen: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Angemessene organisatorische Kontrolle:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen in Fällen, in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten.

Handschutz:

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

Körperschutz:**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
 Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

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

Methode / Bemerkung

Aggregatzustand: Flüssigkeit

Farbe: Klar, Grün

Geruch: Schwach parfümiert

Geruchsschwelle: Nicht zutreffend

pH: $>$ 12 (Pur)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	$>$ 100	Keine Methode angegeben	
Natriumhypochlorit	96-120	Keine Methode angegeben	1013
Natriumalkylethersulfat	$>$ 100	Keine Methode angegeben	
Natriumhydroxid	$>$ 990	Keine Methode angegeben	
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		

Methode / Bemerkung

Flammpunkt (°C): Nicht zutreffend.

Unterhaltung der Verbrennung: Nicht zutreffend.

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht bestimmt

Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%): Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Methode / Bemerkung

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

Cif Professional Gel With Bleach

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar		
Natriumhypochlorit	1700-2000	Keine Methode angegeben	20
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar		
Natriumhydroxid	< 1330	Keine Methode angegeben	20
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		

Methode / Bemerkung

Dampfdichte: Nicht bestimmt

Relative Dichte: 1.03 g/cm³ (20 °C)

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Löslich	Keine Methode angegeben	20
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar		
Natriumalkylethersulfat	Löslich		20
Natriumhydroxid	1000	Keine Methode angegeben	20
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		

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

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.

Viskosität: ≈ 175 mPa.s (20 °C)

Explosionsgefahr: Nicht explosiv.

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd

9.2 Weitere Informationen

Oberflächenspannung (N/m): Nicht bestimmt

Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls verfügbar:

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Temperatur (°C)
Natriumhypochlorit	7.53 (pKa)	Keine Methode angegeben	

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

Reagiert mit Säuren unter Freisetzung von giftigem Chorgas. Von Säuren fernhalten.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Information zu toxikologischen Effekten

Keine Daten für die Mischung verfügbar

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

Cif Professional Gel With Bleach

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	LD ₅₀	4100	Ratte	Keine Methode angegeben	
Natriumhypochlorit	LD ₅₀	> 1100	Ratte	Keine Methode angegeben	-
Natriumalkylethersulfat	LD ₅₀	> 2000	Ratte	OECD 401 (EU B.1)	
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar			
2-tert-Pentylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar			

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	LD ₅₀	> 2000	Ratte	Keine Methode angegeben	
Natriumhypochlorit	LD ₅₀	> 20000	Kaninchen	Keine Methode angegeben	-
Natriumalkylethersulfat	LD ₅₀	> 2000	Ratte	OECD 402 (EU B.3)	
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar			
2-tert-Pentylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar			

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar			
Natriumhypochlorit	LC ₀	> 10.5 (Dampf)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	1
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar			
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar			
2-tert-Pentylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar			

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Natriumhypochlorit	Ätzend	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Natriumalkylethersulfat	Reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Natriumhydroxid	Ätzend	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			

Augenreiz- und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Schwerer Schaden	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Natriumhypochlorit	Schwerer Schaden	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Natriumalkylethersulfat	Schwerer Schaden	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Natriumhydroxid	Ätzend	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Natriumhypochlorit	Reizend für die Atemwege			
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar			
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar			
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Nicht	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) /	

Cif Professional Gel With Bleach

	sensibilisierend	en	GPMT	
Natriumhypochlorit	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	Keine Methode angegeben	-
Natriumalkylethersulfat	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Analogie	
Natriumhydroxid	Nicht sensibilisierend		Wiederholter Test am menschlichen Hautmodell	
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar			
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar			-
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar			
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar			
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 475 (EU B.11)
Natriumhypochlorit	Kein Hinweis auf Mutagenität	OECD 471 (EU B.12/13)	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	Keine Methode angegeben
Natriumalkylethersulfat	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	
Natriumhydroxid	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	DNA Reparaturtest an Leberzellen von Ratten OECD 473	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	

Karcinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten
Natriumhypochlorit	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
Natriumalkylethersulfat	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
Natriumhydroxid	Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	NOAEL	Beeinträchtigte Fruchtbarkeit	> 300	Ratte	OECD 416, (EU B.35), oral		
Natriumhypochlorit	NOAEL	Entwicklungstoxizität	5 (Cl)	Ratte	Unbekannt		Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität
Natriumalkylethersulfat	NOAEL	Entwicklungstoxizität	86.6	Ratte	OECD 416, (EU B.35), oral		Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren
Natriumhydroxid			Keine Daten verfügbar				Kein Hinweis auf Entwicklungstoxizität Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität
2-tert-Pentylcyclohexylacetat			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
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
Natriumhypochlorit	NOAEL	50	Ratte	Keine Methode angegeben	90	
Natriumalkylethersulfat	NOAEL	50		Keine Methode angegeben		
Natriumhydroxid		Keine Daten				

Cif Professional Gel With Bleach

		verfügbar				
2-tert-Pentylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
Natriumhypochlorit		Keine Daten verfügbar			-	
Natriumalkylethersulfat	NOEL	> 12.5		Keine Methode angegeben		
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar				
2-tert-Pentylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar				
Natriumhypochlorit		Keine Daten verfügbar			-	
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar				
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar				
2-tert-Pentylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Expositionspfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze			Keine Daten verfügbar					
Natriumhypochlorit			Keine Daten verfügbar					
Natriumalkylethersulfat			Keine Daten verfügbar					
Natriumhydroxid			Keine Daten verfügbar					
2-tert-Pentylcyclohexylacetat			Keine Daten verfügbar					

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Produktdaten, soweit erforderlich und verfügbar, sind unten aufgeführt.

Aquatische Kurzzeittoxizität

Cif Professional Gel With Bleach

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	LC ₅₀	7.1	Fisch	OECD 203	96
Natriumhypochlorit	LC ₅₀	0.06	Verschiedene Arten	Methode nicht bekannt	96
Natriumalkylethersulfat	LC ₅₀	1 - 10	Brachydanio rerio	OECD 203, semistatisch	96
Natriumhydroxid	LC ₅₀	35	Verschiedene Arten	Methode nicht bekannt	96
2-tert-Pentylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	EC ₅₀	7.4	Daphnia	OECD 202	48
Natriumhypochlorit	EC ₅₀	0.026	Nicht spezifiziert	Methode nicht bekannt	48
Natriumalkylethersulfat	EC ₅₀	1 - 10	Daphnia	OECD 202, statisch	48
Natriumhydroxid	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Methode nicht bekannt	48
2-tert-Pentylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	E _r C ₅₀	27.7	Nicht spezifiziert	OECD 201	72
Natriumhypochlorit	NOEC	0.0021	Nicht spezifiziert	Methode nicht bekannt	168
Natriumalkylethersulfat	EC ₅₀	7.5	Nicht spezifiziert	DIN 38412, Teil 9	72
Natriumhydroxid	EC ₅₀	22	Photobacterium phosphoreum	Methode nicht bekannt	0.25
2-tert-Pentylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			-
Natriumhypochlorit		Keine Daten verfügbar.			-
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar.			-
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar.			-
2-tert-Pentylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	EC ₁₀	> 10000	Bakterien	DIN 38412 / Part 8	16 Stunde(n)
Natriumhypochlorit		0.375	Aktivschlamm	Methode nicht bekannt	
Natriumalkylethersulfat	EC ₁₀	300 - 500		Methode nicht bekannt	0.5 Stunde(n)
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar.			
2-tert-Pentylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	NOEC	1	Nicht spezifiziert	OECD 203	45 Tag(e)	
Natriumhypochlorit	NOEC	0.04	Menidia pelinsulae	Methode nicht bekannt	96 Stunde(n)	
Natriumalkylethersulfat	NOEC	0.1 - 0.13	Nicht spezifiziert	Methode nicht bekannt	365 Tag(e)	
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar.				

Cif Professional Gel With Bleach

2-tert-Pentylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				
-------------------------------	--	------------------------	--	--	--	--

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	NOEC	1.2	<i>Daphnia sp.</i>	Methode nicht bekannt	21 Tag(e)	
Natriumhypochlorit		Keine Daten verfügbar.				
Natriumalkylethersulfat	NOEC	0.18 - 0.72	<i>Daphnia sp.</i>	Methode nicht bekannt	21 Tag(e)	
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar.				
2-tert-Pentylcyclohexylacetat		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
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumhypochlorit		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumalkylethersulfat	NOEC	0.72 - 0.9		Methode nicht bekannt	3	
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar.			-	
2-tert-Pentylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumhypochlorit		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumhypochlorit		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumhypochlorit		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar.			-	

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumhypochlorit		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar.			-	

Cif Professional Gel With Bleach

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumhypochlorit		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumalkylethersulfat		Keine Daten verfügbar.			-	
Natriumhydroxid		Keine Daten verfügbar.			-	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit	Methode	Auswertung	Bemerkung
Natriumhypochlorit	115 Tag(e)	Indirekte Photooxidation		
Natriumhydroxid	13 Sekunde(n)	Methode nicht bekannt	Leicht photoabbaubar	

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
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze		Methode nicht angegeben	100% in 28 Tag(e)	Methode nicht bekannt	Leicht biologisch abbaubar
Natriumhypochlorit					Nicht anwendbar (anorganische Substanz)
Natriumalkylethersulfat			> 60 % in 28 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Natriumhydroxid					Nicht anwendbar (anorganische Substanz)
2-tert-Pentylcyclohexylacetat					Keine Daten verfügbar.

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

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.

12.3 Bioakkumulatives PotentialVerteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K_{ow})

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	0.3	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Natriumhypochlorit	-3.42	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Natriumalkylethersulfat	0.95 - 3.9	Methode nicht bekannt	Geringes Potential für Bioakkumulation	
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar.		Nicht relevant, keine Bioakkumulation	
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.			

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	< 3		Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar.				
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar.				
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar.				
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	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

Cif Professional Gel With Bleach

Alkohole, C12-14, ethoxiliert, Sulfate, Natriumsalze	Keine Daten verfügbar.				
Natriumhypochlorit	1.12				Hohes Mobilitätspotential im Boden
Natriumalkylethersulfat	Keine Daten verfügbar.				
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar.				Mabil im Boden
2-tert-Pentylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.				

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Abfallbehandlungsverfahren****Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:**

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

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**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

14.1 UN-Nummer: Kein Gefahrgut

14.2 UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut

14.3 Transportklasse: Kein Gefahrgut

Klasse: -

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 73/78 und IBC Code: Das Produkt wird nicht in Tankwagen transportiert.

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

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

Inhaltsstoffe nach EC Detergenzienverordnung 648/2004

anionische Tenside, Bleichmittel auf Chlorbasis
Duftstoffe

< 5%

15.2 Stoffsicherheitsbewertung

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.

Sicherheitsdatenblatt-Code: MSDS1531 **Version:** 06.0

Überarbeitet am: 2015-07-12

Grund der Überarbeitung:

Form gemäss Änderung 453/2010, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006

Einstufungsverfahren

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

Vollständiger Wortlaut der R, H und EUH Sätze in Kapitel 3:

- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.

Cif Professional Gel With Bleach

- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH031 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
- R31 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
- R34 - Verursacht Verätzungen.
- R35 - Verursacht schwere Verätzungen.
- R37 - Reizt die Atmungsorgane.
- R38 - Reizt die Haut.
- R41 - Gefahr ernster Augenschäden.
- R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität

Ende des Sicherheitsdatenblatts