



One Seven class A 0.3% (concentrate) One Seven class A 0.3% (Konzentrat)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ausgabedatum: 07.02.2018 Überarbeitungsdatum: 07.02.2018 Ersetzt: 17.11.2017 Version: 7.00

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname : One Seven class A 0.3% (concentrate) One Seven class A 0.3% (Konzentrat)

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Feuerlöschmittel

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

One Seven of Germany GmbH
Am Honigberg 31
14943 Luckenwalde - Germany
T +49 (0) 33 71 - 69 13 - 0 - F +49 (0) 33 71 - 69 13 - 99
info@oneseven.com - www.oneseven.com

E-Mail sachkundige Person:

sds@kft.de

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49 551 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1 H318

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

Signalwort (CLP) : Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe : Alkohole, C9-11, verzweigt und linear, ethoxiliert, Sulfate, Ammoniumsalze; Natriumdecylsulfat; 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-acylderivate, Hydroxide, Innere Salze; Schwefelsäure, C12-14 (geradzahlig) -Alkylester, Verbindungen mit Triethanolamin

Gefahrenhinweise (CLP) : H315 - Verursacht Hautreizungen.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise (CLP) : P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.
P280 - Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P332+P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

One Seven class A 0.3% (concentrate) 0.3% (Konzentrat)

One Seven class A

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|------|---|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | (CAS-Nr.) 112-34-5 (EG-Nr.) 203-961-6 (EG Index-Nr.) 603-096-00-8 (REACH-Nr) 01-2119475104-44-xxxx | 1-30 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Alkohole, C9-11, verzweigt und linear, ethoxiliert, Sulfate, Ammoniumsalze | (CAS-Nr.) 160901-27-9 (REACH-Nr) 01-2119976273-31-xxxx | 1-15 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-acylderivate, Hydroxide, Innere Salze | (CAS-Nr.) 61789-40-0 (EG-Nr.) 263-058-8 | 1-15 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Natriumdecylsulfat | (CAS-Nr.) 142-87-0 (EG-Nr.) 205-568-5 (REACH-Nr) 01-2119970328-30-xxxx | 1-15 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol | (CAS-Nr.) 107-41-5 (EG-Nr.) 203-489-0 (EG Index-Nr.) 603-053-00-3 (REACH-Nr) 01-2119539582-35-xxxx | 1-15 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 |
| Schwefelsäure, C12-14 (geradzahlig) -Alkylester, Verbindungen mit Triethanolamin | | 1-15 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name | Produktidentifikator | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |
|--|--|--|
| Alkohole, C9-11, verzweigt und linear, ethoxiliert, Sulfate, Ammoniumsalze | (CAS-Nr.) 160901-27-9 (REACH-Nr) 01-2119976273-31-xxxx | (5 =<C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318 |
| Natriumdecylsulfat | (CAS-Nr.) 142-87-0 (EG-Nr.) 205-568-5 (REACH-Nr) 01-2119970328-30-xxxx | (10 =<C < 20) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 20) Eye Dam. 1, H318 |
| Schwefelsäure, C12-14 (geradzahlig) -Alkylester, Verbindungen mit Triethanolamin | | (10 =<C < 20) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 20) Eye Dam. 1, H318 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen. Wenn möglich, dieses Datenblatt vorlegen. Falls nicht verfügbar, Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Schleimhautreizung.
- Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Reizung. Hautrötung.
- Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Schwere Augenschäden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln. (Dekontamination, Vitalfunktion).

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Das Produkt ist nicht brennbar und unterstützt die Verbrennung nicht. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Ungeeignete Löschmittel : Keine.

One Seven class A 0.3% (concentrate) 0.3% (Konzentrat)

One Seven class A

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlendioxid (CO₂). Kohlenmonoxid.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

Sonstige Angaben : Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Bereich mit verschüttetem Material kann rutschig sein. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Bei größeren Leckage die Ausbreitung durch Eindämmen verhindern. Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.

Sonstige Angaben : Zur Entsorgung in geeigneten Behältern aufsammeln. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zum sicheren Umgang. Siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Lagerung in Schaummitteltanks von Brandbekämpfungsanlagen sowie mobilen Löschsystemen möglich.

Unverträgliche Materialien : Galvanisierter Stahl.

Lagertemperatur : -15 - 50 °C

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Kein Einsatz bei brennenden Metallen, stromführenden Geräten und Materialien, die mit Wasser reagieren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|
| EU | Lokale Bezeichnung | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 67,5 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 101,2 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 15 ppm |
| EU | Rechtlicher Bezug | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Deutschland | Lokale Bezeichnung | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| Deutschland | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) | 67 mg/m ³ |
| Deutschland | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm) | 10 ppm |
| Deutschland | Anmerkung (TRGS 900) | EU;DFG;Y;11 |
| Deutschland | Rechtlicher Bezug (TRGS900) | TRGS900 |

One Seven class A 0.3% (concentrate) 0.3% (Konzentrat)

One Seven class A

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | |
|---|----------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) | |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 101,2 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 83 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 67,5 mg/m ³ |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 67,5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung) | |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ | 60,7 mg/m ³ |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 40,5 mg/m ³ |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal | 50 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ | 40,5 mg/m ³ |
| PNEC (Wasser) | |
| PNEC aqua (Süßwasser) | 1,1 mg/l |
| PNEC aqua (Meerwasser) | 0,11 mg/l |
| PNEC (Sedimente) | |
| PNEC sediment (Süßwasser) | 4,4 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser) | 0,44 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Boden) | |
| PNEC Boden | 0,32 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung) | 56 mg/kg Nahrung |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Kläranlage | 200 mg/l |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe. EN 374. Da das Produkt aus mehreren Stoffen zusammengesetzt ist, lässt sich die Dauerhaftigkeit der Handschuhmaterialien nicht im Voraus berechnen, so dass sie vor der Verwendung getestet werden muss. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Schutzbrille. EN 166

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Atemschutz:

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen. Vermeiden Sie eine Anwendung, die länger dauert als 4 Stunden

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Verschmutzte Kleidung umgehend ausziehen. Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen. Augen-Notdusche mit reinem Wasser.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Aggregatzustand | : Flüssigkeit |
| Farbe | : Verschieden, je nach Einfärbung. |
| Geruch | : Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | : nicht bestimmt |
| pH-Wert | : 7 - 8 |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt | : Nicht anwendbar |
| Gefrierpunkt | : -16 °C |
| Siedepunkt | : 90 - 110 °C |
| Flammpunkt | : Nicht anwendbar |

One Seven class A 0.3% (concentrate) 0.3% (Konzentrat)

One Seven class A

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Selbstentzündungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | : Nicht anwendbar |
| Dampfdruck | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte | : 1,025 - 1,035 g/cm ³ |
| Löslichkeit | : vollkommen mischbar. |
| Log Pow | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch | : < 50 mPa.s (20°C; < 100mPas/0°C) |
| Explosive Eigenschaften | : Nicht anwendbar. |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Nicht brandfördernd. |
| Explosionsgrenzen | : Keine Daten verfügbar |

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|-----------------------------|---|
| Akute Toxizität (Oral) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (Dermal) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

| One Seven class A 0.3% (concentrate) | One Seven KlasseA 0,3%(Konzentrat) |
|---|--|
| LD50 oral Ratte | > 5000 mg/kg Körpergewicht |
| Natriumdecylsulfat (142-87-0) | |
| LD50 oral Ratte | 580 mg/kg (OECD-Methode 401) |
| Schwefelsäure, C12-14 (geradzahlig) -Alkylester, Verbindungen mit Triethanolamin | |
| LD50 oral Ratte | > 500 - 2000 mg/kg Körpergewicht ((OECD-Methode 401), Read-across) |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht ((OECD-Methode 402), Read-across) |

| | |
|------------------------------------|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Verursacht Hautreizungen. pH-Wert: 7 - 8 |
| Zusätzliche Hinweise | : (OECD-Methode 439) |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Verursacht schwere Augenschäden. pH-Wert: 7 - 8 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Keimzell-Mutagenität | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Karzinogenität | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

One Seven class A 0.3% (concentrate) 0.3% (Konzentrat)

One Seven class A

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

| | |
|---|---|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Akute aquatische Toxizität | : Nicht eingestuft |
| Chronische aquatische Toxizität | : Nicht eingestuft |

| One Seven class A 0.3% (concentrate) | One Seven KlasseA 0,3%(Konzentrat) |
|--------------------------------------|---|
| LC50 Fische 1 | 30,9 mg/l (96h; Brachydanio rerio) |
| EC50 Daphnia 1 | 98,9 mg/l (48h; Daphnia magna) |
| EC50 Daphnie 2 | > 200 mg/l (Daphnia sp.) |
| EC50 andere Wasserorganismen 1 | 39,5 mg/l (vibrio fischeri) |
| EC50 72h algae 1 | 116 mg/l (Desmodesmus subspicatus; biomass) |
| ErC50 (Alge) | 522 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |

| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-acylderivate, Hydroxide, Innere Salze (61789-40-0) | |
|--|---|
| LC50 Fische 1 | 1 - 10 mg/l (96 h; Brachydanio rerio) |
| LC50 Fische 2 | 2 mg/l (96 h; Brachydanio rerio; semi-static) |
| EC50 Daphnia 1 | 6,5 mg/l (48 h; Daphnia magna) |
| ErC50 (Alge) | 0,55 mg/l (96 h; Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,9 mg/l (21 d; Daphnia magna) |

| Schwefelsäure, C12-14 (geradzahlig) -Alkylester, Verbindungen mit Triethanolamin | |
|--|--|
| LC50 Fische 1 | 3,6 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (OECD-Methode 203)) |
| EC50 Daphnia 1 | 7,1 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202)) |
| ErC50 (Alge) | 9,3 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; EU Method C.3) |
| NOEC chronisch Fische | >= 1,357 mg/l (42 d; Pimephales promelas; Read-across) |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,88 mg/l (7 d; Ceriodaphnia dubia; Read-across) |
| NOEC chronisch Algen | 3 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; EU Method C.3) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| One Seven class A 0.3% (concentrate) | One Seven KlasseA 0,3%(Konzentrat) |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | 450 g/l |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | 1300 g/l |
| Biologischer Abbau | ≈ 99 % (7d) |

| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | |
|---------------------------|----------------------------|
| Biologischer Abbau | > 80 % (OECD-Methode 301C) |

| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-acylderivate, Hydroxide, Innere Salze (61789-40-0) | |
|--|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |

| Natriumdecylsulfat (142-87-0) | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |

| Schwefelsäure, C12-14 (geradzahlig) -Alkylester, Verbindungen mit Triethanolamin | |
|--|-----------------------------|
| Biologischer Abbau | 95 % (28d; EU Method C.4-A) |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Schwefelsäure, C12-14 (geradzahlig) -Alkylester, Verbindungen mit Triethanolamin | |
|--|--------------------------------------|
| Log Pow | < -0,866 (20°C; Berechnungsmethoden) |

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Komponente | |
|--|---|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Alkohole, C9-11, verzweigt und linear, ethoxiliert, Sulfate, Ammoniumsalze (160901-27-9) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-acylderivate, Hydroxide, Innere Salze (61789-40-0) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

One Seven class A 0.3% (concentrate) 0.3% (Konzentrat)

One Seven class A

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

| | |
|--|---|
| 2-Methyl-2,4-pentandiol (107-41-5) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Schwefelsäure, C12-14 (geradzahlig) - Alkylester, Verbindungen mit Triethanolamin () | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

HP-Code : HP4 - „reizend — Hautreizung und Augenschädigung“: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|-------------------------|
| 14.1. UN-Nummer | | | | |
| Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht anwendbar |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | | |
| Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht anwendbar |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | | |
| Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht anwendbar |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | | |
| Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht anwendbar |
| 14.5. Umweltgefahren | | | | |
| Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Umweltgefährlich : Nein |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar | | | | |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport

Nicht geregelt

- Seeschifftransport

Nicht geregelt

- Lufttransport

Nicht geregelt

- Binnenschifftransport

Nicht geregelt

- Bahntransport

Keine Daten verfügbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar:

| | |
|--|---|
| 3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| 3(b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10 | One Seven class A 0.3% (concentrate) One Seven KlasseA 0,3%(Konzentrat) - 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol - 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-acylderivate, Hydroxide, Innere Salze |
| 3(c) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse | 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-Kokos-acylderivate, Hydroxide, |

One Seven class A 0.3% (concentrate) 0.3% (Konzentrat)

One Seven class A

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 4.1 | Innere Salze |
| 55. 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (DEGBE) | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Verweis auf AwSV : Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, Anlage 1)

Lagerklasse (LGK) : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

Sonstige Informationen, Beschränkungen und Verbotverordnungen : TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen
TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Allgemeine Überarbeitung.

| Abschnitt | Geändertes Element | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|-------------------------|--------------|-------------|
| 2.2 | Kennzeichnung | Geändert | |
| 3.2 | REACH-Registrierungsnr. | Hinzugefügt | |
| 3.2 | Inhaltsstoffe | Geändert | |
| 8.2 | Schutzausrüstung | Geändert | |

Abkürzungen und Akronyme:

| | |
|------|---|
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| ATE | Schätzwert der akuten Toxizität |
| BCF | Biokonzentrationsfaktor |
| EC50 | Mittlere effektive Konzentration |
| DNEL | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung |
| IATA | Verband für den internationalen Lufttransport |
| IMDG | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport |
| LC50 | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration |
| LD50 | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) |
| PBT | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff |
| NOEC | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration |
| RID | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| STP | Kläranlage |
| vPvB | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |

Datenquellen : Prüfbericht synlab Hygieneinstitut. Angaben des Herstellers.

Datenblatt ausstellende Abteilung : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Sicherheitsdatenblatt Service: +49 6155 8981-522

Ansprechpartner : Angelika Torges

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

One Seven class A 0.3% (concentrate) 0.3% (Konzentrat)

One Seven class A

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

| | | |
|---------------|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berechnungsmethoden |
| Eye Dam. 1 | H318 | Berechnungsmethoden |

KFT SDS EU 00

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden