# ACTIV INTENSE

**WM 0716051** **Bestellnummer: 0716051**

Version 3.5 Überarbeitet am 22.03.2024 Druckdatum 28.05.2025

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

### 1.1 Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Handelsname | : | ACTIV INTENSE |
| UFI | : | EVH4-W0AX-G001-JKNP |

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

| | | |
|---|---|---|
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches | : | Reinigungsmittel<br>Nur für gewerbliche Anwender. |

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | | |
|---|---|---|
| Firma | : | Tana Chemie GmbH<br>Rheinallee 96<br>55120 Mainz |
| Telefon | : | +49613196403 |
| Telefax | : | +4961319642414 |
| Email-Adresse | : | Produktsicherheit@werner-mertz.com |
| Verantwortliche/ausstellende Person | | |
| Ansprechpartner | : | Produktentwicklung / Produktsicherheit |

### 1.4 Notrufnummer

+49(0)551-19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Augenreizung, Kategorie 2 | H319: Verursacht schwere Augenreizung. |

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :

| | | | |
|---|---|---|---|
| Signalwort | : | Achtung | |
| Gefahrenhinweise | : | H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sicherheitshinweise | : | P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| | | **Prävention:** | |
| | | P280 | Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. |
| | | **Reaktion:** | |
| | | P301 + P330 + P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. |
| | | P305 + P351 + P338 + P310 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: |

| | |
|---|---|
| | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen. |
| P337 + P313 | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| **Entsorgung:** | |
| P501 | Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen. |

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung | Konzentration (% w/w) |
|---|---|---|---|
| Natriumcarbonat | 497-19-8<br>207-838-8<br>011-005-00-2<br>01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 20 - < 30 |
| Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3) | 15630-89-4<br>239-707-6<br>01-2119457268-30 | Acute Tox. 4; H302<br>Ox. Sol. 3; H272<br>Eye Dam. 1; H318<br>---<br>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 7,5 - < 25 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 25 % | >= 7,5 - < 10 |
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO) | 68439-50-9<br>500-213-3 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>---<br>M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1<br>---<br>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | >= 3 - < 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 1 - 10 % | |
| Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze | 85586-07-8<br>287-809-4<br>01-2119489463-28 | Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>---<br>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 - < 20 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 20 % | >= 3 - < 10 |
| Alcohols, C12-14. ethoxylated | 68439-50-9<br>500-213-3 | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>---<br>M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 | >= 1 - < 2,5 |
| Kieselsäure, Natriumsalz | 1344-09-8<br>215-687-4<br>01-2119448725-31 | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315 | >= 1 - < 3 |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Arzt konsultieren.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt : Unverletztes Auge schützen.
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Arzt aufsuchen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

| | | |
|---|---|---|
| Symptome | : | Reizung |
| Risiken | : | Keine Information verfügbar. |

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

| | | |
|---|---|---|
| Behandlung | : | Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden. |

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel**

| | | |
|---|---|---|
| Geeignete Löschmittel | : | Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. |

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

| | | |
|---|---|---|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen. |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte | : | Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt |

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

| | | |
|---|---|---|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : | Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. |
| Weitere Information | : | Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.<br>Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

| | | |
|---|---|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | : | Persönliche Schutzausrüstung verwenden.<br>Staubbildung vermeiden.<br>Das Einatmen von Staub vermeiden.<br>Für angemessene Lüftung sorgen. |

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

| | | |
|---|---|---|
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

| | | |
|---|---|---|
| Reinigungsverfahren | : | Mit Säure neutralisieren.<br>Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern.<br>Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. |

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln., Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

| | | |
|---|---|---|
| Hinweise zum sicheren Umgang | : | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.<br>Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.<br>Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.<br>Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | : | Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen. |
| Hygienemaßnahmen | : | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. |

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

| | | |
|---|---|---|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : | Im Originalbehälter lagern. An einem kühlen Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. |
| Lagerklasse (TRGS 510) | : | 11, Brennbare Feststoffe |
| Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit | : | Trocken aufbewahren.<br>Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

| | | |
|---|---|---|
| Bestimmte Verwendung(en) | : | Reinigungsmittel |

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden | Wert |
|---|---|---|---|---|
| sodium carbonate | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte | 10 mg/m3 |
| | Verbraucher | Einatmung | Akut - lokale Effekte | 10 mg/m3 |
| Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3) | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Akut - lokale Effekte | 12,8 mg/cm2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte | 5 mg/m3 |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Akut - lokale Effekte | 6,4 mg/cm2 |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 285 mg/m3 |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 4060 mg/kg |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 85 mg/m3 |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 2440 mg/kg |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 24 mg/kg |
| Kieselsäure, Natriumsalz | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 1,59 mg/kg |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 5,61 mg/m3 |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 0,8 mg/kg |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 1,38 mg/m3 |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,8 mg/kg |

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname | Umweltkompartiment | Wert |
|---|---|---|
| Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3) | Süßwasser | 0,035 mg/l |
| | Meerwasser | 0,035 mg/l |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts | Süßwasser | 0,131 mg/l |
| | Meerwasser | 0,0131 mg/l |
| | STP | 1,35 mg/l |
| | Süßwassersediment | 4,61 mg/kg Trockengewicht |

| | | |
|---|---|---|
| | | (TW) |
| | Meeressediment | 0,461 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| | Boden | 0,846 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| Kieselsäure, Natriumsalz | Süßwasser | 7,5 mg/l |
| | Meerwasser | 1 mg/l |
| | intermittierende Freisetzung | 7,5 mg/l |
| | STP | 348 mg/l |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augen-/Gesichtsschutz : Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:

Dicht schließende Schutzbrille

Handschutz

Material : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.

Anmerkungen : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Haut- und Körperschutz : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

Atemschutz : Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung.

Empfohlener Filtertyp:

ABEK-P3-Filter

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | |
|---|---|---|
| Aggregatzustand | : | Pulver |
| Farbe | : | weiß |
| Geruch | : | parfümiert |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | : | Keine Information verfügbar. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) | : | Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze | : | Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze | : | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | : | nicht entflammbar |
| Zündtemperatur | : | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : | ca. 10,5, 1 %<br>bei 20 °C |
| Viskosität, dynamisch | : | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : | Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit | : | löslich |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | : | Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | : | Keine Daten verfügbar |
| Dichte | : | ca. 0,80 g/cm3 |
| Relative Dichte | : | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte | : | Keine Daten verfügbar |
| Partikeleigenschaften | : | Keine Daten verfügbar |

### 9.2 Sonstige Angaben

kein(e,er)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Unser Unternehmen lehnt Tierversuche strikt ab.
Unser Unternehmen vergibt keine Aufträge für Tierversuche am Endprodukt oder an den Inhaltsstoffen.
Durch die EU-Gesetzgebung (REACH-Verordnung) werden allerdings die Stoffhersteller oder EU-Importeure verpflichtet, Stoffe vor der Markteinführung auf ihre Auswirkungen für die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu testen. Diese erzwungenen Tests liegen zum Teil Jahrzehnte zurück.

**Akute Toxizität**

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

**Inhaltsstoffe:**

**Natriumcarbonat**

**497-19-8:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 2.800 mg/kg

LD50 Oral (Ratte): 4.090 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 2,3 mg/l
Expositionszeit: 2 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

LC50 (Maus): 1,2 mg/l
Expositionszeit: 2 h

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

**Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)**

**15630-89-4:**

| | | |
|---|---|---|
| Akute orale Toxizität | : | LD50 Oral (Ratte): 1.034 mg/kg |
| Akute dermale Toxizität | : | LD50 Dermal (Kaninchen): > 2.000 mg/kg<br>Methode: siehe Freitext |

**Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)**

**68439-50-9:**

| | | |
|---|---|---|
| Akute orale Toxizität | : | LD50 Oral (Ratte): 300 - 2.000 mg/kg |
| Akute dermale Toxizität | : | LD50 Dermal (Kaninchen): > 2.000 mg/kg |

**Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze**

**85586-07-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Akute orale Toxizität | : | LD50 (Ratte): 1.800 mg/kg |
| Akute dermale Toxizität | : | (Kaninchen): > 2.000 mg/kg |

**Alcohols, C12-14. ethoxylated**

**68439-50-9:**

| | | |
|---|---|---|
| Akute orale Toxizität | : | LD50 Oral (Ratte): > 2.000 mg/kg |

**Kieselsäure, Natriumsalz**

**1344-09-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Akute orale Toxizität | : | LD50 Oral (Ratte): 3.400 mg/kg |
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Ratte): 2,06 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h |
| Akute dermale Toxizität | : | LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Anmerkungen | : | Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten. |

**Inhaltsstoffe:**

**Natriumcarbonat**

**497-19-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Spezies | : | Kaninchen |
| Methode | : | OECD Prüfrichtlinie 404 |
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung |

**Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze**

**85586-07-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Spezies | : | Kaninchen |
| Ergebnis | : | Hautreizung |

**Kieselsäure, Natriumsalz**

**1344-09-8:**

Ergebnis : Hautreizung

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Produkt:**

Anmerkungen : Produktstaub kann Augen, Haut und Atmungsorgane reizen.
Verursacht schwere Augenreizung.

**Inhaltsstoffe:**

**Natriumcarbonat**

**497-19-8:**

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Augenreizung

**Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze**

**85586-07-8:**

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : reizend

**Kieselsäure, Natriumsalz**

**1344-09-8:**

Methode : OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis : Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Produkt:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Natriumcarbonat**

**497-19-8:**

Ergebnis : Kein Hautsensibilisator.

**Keimzell-Mutagenität**

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

**Inhaltsstoffe:**

**Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)**

**68439-50-9:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test
Ergebnis: negativ

**Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze**

**85586-07-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Ames test<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 471<br>Ergebnis: negativ |
| Karzinogenität | : | Nicht eingestuft |
| Reproduktionstoxizität | : | Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : | Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : | Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft. |

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Inhaltsstoffe:**

**Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze**

**85586-07-8:**

| | | |
|---|---|---|
| NOAEL | : | 488 mg/kg |
| Aspirationstoxizität | : | Nicht eingestuft |

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**Weitere Information**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Anmerkungen | : | Keine Daten verfügbar |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Inhaltsstoffe:**

**sodium carbonate**

**497-19-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 300 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 200 - 227 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h |
| | | EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 264 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h |

**Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid(2:3)**

**15630-89-4:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 70,7 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h |

NOEC (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 7,4 mg/l
Expositionszeit: 96 h

| | | |
|---|---|---|
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 4,9 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: 2 mg/l<br>Spezies: Daphnia pulex (Wasserfloh) |

**Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)**

**68439-50-9:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): > 1 - 10 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Art des Testes: Durchflusstest<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203<br><br>LC50 (Fisch): > 1 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 1 - 10 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,1 - 1 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: statischer Test |
| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) | : | 1 |
| Toxizität bei Mikroorganismen | : | EC50 (Bakterien): 140 mg/l |
| Toxizität gegenüber Bodenorganismen | : | 220 mg/kg<br>Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer) |
| Pflanzentoxizität | : | 10 mg/l<br>Spezies: Lepidium sativum (Kresse)<br>Methode: siehe Freitext |

**Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts**

**85586-07-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 3,6 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 4,7 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h |

| | | |
|---|---|---|
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 20 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br><br>NOEC : 0,6 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) | : | > 1,357 mg/l<br>Expositionszeit: 42 d<br>Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) |

**Alcohols, C12-14. ethoxylated**

**68439-50-9:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Fisch): > 0,1 - 1 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br><br>NOEC (Fisch): > 0,1 - 1 mg/l<br>Expositionszeit: 30 d |
| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) | : | 1 |

**Kieselsäure, Natriumsalz**

**1344-09-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Brachydanio rerio): 1.108 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203<br><br>LC50 (Danio rerio (Zebrabärbling)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.700 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 |
| Toxizität bei Mikroorganismen | : | EC0 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Inhaltsstoffe:**

**Alkohole, C12-14, ethoxyliert (7 EO)**

**68439-50-9:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.<br>Biologischer Abbau: > 70 %<br>Expositionszeit: 28 d<br>Methode: OECD 301 A<br><br>Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar<br>Biologischer Abbau: > 60 %<br>Expositionszeit: 28 d<br>Methode: OECD 301 B |

**Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts**

**85586-07-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologische Abbaubarkeit | : | Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.<br>Biologischer Abbau: > 60 %<br>Expositionszeit: 28 d<br>Methode: OECD 301 B<br><br>Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar<br>Biologischer Abbau: > 90 %<br>Expositionszeit: 28 d<br>Methode: OECD 301 D |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts**

**85586-07-8:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioakkumulation | : | Anmerkungen: Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <= 4). |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | log Pow: -2,42 |

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Bewertung | : | Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind. |

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Sonstige ökologische Hinweise | : | Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar. |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

| | | |
|---|---|---|
| Produkt | : | Abfälle nicht in den Ausguss schütten.<br>Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.<br>In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. |
| Verunreinigte Verpackungen | : | Reste entleeren.<br>Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.<br>Leere Behälter nicht wieder verwenden. |

| | |
|---|---|
| Abfallschlüssel-Nr. | Europäischer Abfallkatalog<br>20 01 29*<br>Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

**ADR**
Kein Gefahrgut
**RID**
Kein Gefahrgut
**IMDG**
Kein Gefahrgut
**IATA**
Kein Gefahrgut

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADR**
Kein Gefahrgut
**RID**
Kein Gefahrgut
**IMDG**
Kein Gefahrgut
**IATA**
Kein Gefahrgut

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADR**
Kein Gefahrgut
**RID**
Kein Gefahrgut
**IMDG**
Kein Gefahrgut
**IATA**
Kein Gefahrgut

**14.5 Umweltgefahren**

**ADR**
Kein Gefahrgut
**RID**
Kein Gefahrgut
**IMDG**
Nicht als Gefahrgut eingestuft
**IATA**
Kein Gefahrgut

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| | | |
|---|---|---|
| Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien | : | Nicht anwendbar |
| REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) | : | Nicht anwendbar |
| Brandgefahrenklasse | : | Nicht anwendbar |
| Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. | : | Nicht anwendbar |
| Wassergefährdungsklasse | : | WGK 2<br>deutlich wassergefährdend<br>Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2) |
| TA Luft | : | Gesamtstaub: Nicht anwendbar |
| | : | Staubförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar |
| | : | Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar |
| | : | Organische Stoffe: Nicht anwendbar |
| | : | Krebserzeugende Stoffe: Nicht anwendbar |
| | : | Erbgutverändernd: Nicht anwendbar |
| | : | Reproduktionstoxisch: Nicht anwendbar |
| Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) | : | Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)<br>Stand: Nicht anwendbar |
| gemäß EU-Detergentienverordnung EG 648/2004 | : | 5 - <15% Nichtionische Tenside, Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, Zeolithe, <5% Anionische Tenside, Seife, Polycarboxylate, Enzyme, optische Aufheller, Duftstoffe, PROTEASE, AMYLASE, Mannanase |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Volltext der H-Sätze**

| | | |
|---|---|---|
| H272 | : | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. |
| H302 | : | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H315 | : | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | : | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | : | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H400 | : | Sehr giftig für Wasserorganismen. |

| | | |
|---|---|---|
| H412 | : | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Volltext anderer Abkürzungen**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Akute Toxizität |
| Aquatic Acute | : | Kurzfristig (akut) gewässergefährdend |
| Aquatic Chronic | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend |
| Eye Dam. | : | Schwere Augenschädigung |
| Eye Irrit. | : | Augenreizung |
| Ox. Sol. | : | Oxidierende Feststoffe |
| Skin Irrit. | : | Reizwirkung auf die Haut |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschifffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parliaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information**

| **Einstufung des Gemisches:** | | **Einstufungsverfahren:** |
|---|---|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Beurteilung durch Experten und Einschätzung/Gewichtung der Beweiskraft. |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.