

**Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)**

Version 1.0

SDB-Nummer: S1023795

Überarbeitet am: 09.01.2025

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

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : N4W5-W0X8-500E-046U

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Haushalt  
Wasch-, Putz- und Reinigungsmittel

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

Hersteller : DALLI-WERKE GmbH & Co. KG  
Zweifaller Straße 120  
52224 Stolberg  
DEUTSCHLAND  
Tel.: 0049 (0)2402 8900

Lieferant : dm-drogerie markt GmbH + CO. KG  
Am dm-Platz 1  
D-76227 Karlsruhe  
dm-ServiceCenter: 0800 - 365 86 33

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : dalli-msds@dalli-group.com

**1.4 Notrufnummer**

Informationszentrale gegen Vergiftungen  
Klinik und Poliklinik für Allgemeine Pädiatrie  
Zentrum für Kinderheilkunde, Universitätsklinikum Bonn  
Gebäude 30, ELKI (Eltern-Kind-Zentrum)  
Venusberg-Campus 1  
53127 Bonn  
Notruf: +49-228-19 24 0  
Fax: +49-228-28 7-3 32 78 / +49-228-28 7-3 33 14  
Email: gizbn@ukb.uni-bonn.de  
<http://www.gizbonn.de>

**Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)**

Version 1.0

SDB-Nummer: S1023795

Überarbeitet am: 09.01.2025

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Augenreizung, Kategorie 2

H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
(Beurteilung durch Experten und Einschätzung/  
Gewichtung der Beweiskraft (DetNet).)

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise : P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:  
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

### 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.

Umweltbezogene Angaben: 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.

Toxikologische Angaben: 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.

## Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)

Version 1.0

SDB-Nummer: S1023795

Überarbeitet am: 09.01.2025

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Wasch-, Putz- und Reinigungsmittel

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung                                                                                                                                                                  | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| SODIUM CARBONATE                        | 497-19-8<br>207-838-8<br>01-2119485498-19              | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                          | >= 20 - < 30             |
| SODIUM CARBONATE<br>PEROXIDE            | 15630-89-4<br>239-707-6<br>01-2119457268-30            | Ox. Sol. 3; H272<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>7,5 - < 25 % | >= 10 - < 20             |
| SODIUM C10-13 ALKYL<br>BENZENESULFONATE | 68411-30-3<br>270-115-0<br>01-2119489428-22            | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                                    | >= 10 - < 20             |
| Alcohols, C10-18, ethoxylated           | 85422-93-1<br>500-267-8<br>Exempted (Polymer)          | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                                                                                 | >= 2,5 - < 3             |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Nach Einatmen : Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

**Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)**

Version 1.0

SDB-Nummer: S1023795

Überarbeitet am: 09.01.2025

Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken : Atemwege freihalten.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Risiken : Verursacht schwere Augenreizung.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

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

Gefährliche Verbrennungs- : Kein(e,er)  
produkte

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Staubbildung vermeiden.  
Das Einatmen von Staub vermeiden.

## Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)

Version 1.0

SDB-Nummer: S1023795

Überarbeitet am: 09.01.2025

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Mit Säure neutralisieren.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Bildung atembarer Partikel vermeiden.  
Dämpfe/Staub nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
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 : 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 : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.
- Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- Lagerklasse (TRGS 510) : 10-13
- Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Trocken aufbewahren.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Wasch-, Putz- und Reinigungsmittel

## Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)

Version 1.0

SDB-Nummer: S1023795

Überarbeitet am: 09.01.2025

### 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/m <sup>3</sup>    |
|                                      | Verbraucher       | Einatmung       | Akut - lokale Effekte                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| SODIUM SULFATE                       | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte, Langzeit - systemische Effekte | 20 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                      | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte, Langzeit - systemische Effekte | 12 mg/m <sup>3</sup>    |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE            | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Kurzzeit-Exposition, Lokale Effekte                       | 12,8 mg/cm <sup>2</sup> |
|                                      | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte                                 | 5 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                      | Verbraucher       | Hautkontakt     | Kurzzeit-Exposition, Lokale Effekte                       | 6,4 mg/cm <sup>2</sup>  |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte, Langzeit - lokale Effekte | 6 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                      | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte                            | 85 mg/kg                |
|                                      | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte, Langzeit - lokale Effekte | 1,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                      | Verbraucher       | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte                            | 42,5 mg/kg              |

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

| Stoffname                            | Umweltkompartiment | Wert       |
|--------------------------------------|--------------------|------------|
| SODIUM SULFATE                       | Süßwasser          | 11,09 mg/l |
|                                      | Meerwasser         | 1,109 mg/l |
|                                      | Süßwassersediment  | 40,2 mg/kg |
|                                      | Meeressediment     | 4,02 mg/kg |
|                                      | Boden              | 1,54 mg/l  |
|                                      | Abwasserkläranlage | 800 mg/l   |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE            | Süßwasser          | 0,035 mg/l |
|                                      | Süßwassersediment  | 0,01 mg/l  |
|                                      | Abwasserkläranlage | 0,016 mg/l |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE | Süßwasser          | 0,268 mg/l |
|                                      | Meerwasser         | 0,027 mg/l |

## Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)

Version 1.0

SDB-Nummer: S1023795

Überarbeitet am: 09.01.2025

|  |                   |           |
|--|-------------------|-----------|
|  | Süßwassersediment | 8,1 mg/kg |
|  | Meeressediment    | 6,8 mg/kg |
|  | Boden             | 35 mg/kg  |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Dicht schließende Schutzbrille  
Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und  
Schutzanzug tragen.

Handschutz

Anmerkungen : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutz-  
handschuhherstellern abgeklärt werden.

Haut- und Körperschutz : Staubdichte Schutzkleidung  
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der  
gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Atemschutz : nicht erforderlich

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Physikalischer Zustand : Pulver  
Farbe : weiß, blaugrün  
Geruch : parfümiert  
Geruchsschwelle : Nicht relevant

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : > 800 °C

Siedepunkt/Siedebereich : > 800 °C

Entzündlichkeit : Brennt nicht

Obere Explosionsgrenze /  
Obere Entzündbarkeitsgrenze : nicht bestimmt

Untere Explosionsgrenze /  
Untere Entzündbarkeitsgren-  
ze : nicht bestimmt

Flammpunkt : Nicht anwendbar

Zündtemperatur : nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : 10,8  
Konzentration: 1 %  
(als wässrige Lösung)

**Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)**

Version 1.0

SDB-Nummer: S1023795

Überarbeitet am: 09.01.2025

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Viskosität                                   |                         |
| Viskosität, dynamisch                        | : Nicht anwendbar       |
| Viskosität, kinematisch                      | : Nicht anwendbar       |
| Auslaufzeit                                  | : nicht bestimmt        |
| Löslichkeit(en)                              |                         |
| Wasserlöslichkeit                            | : löslich               |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck                                   | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte                                       | : Nicht anwendbar       |
| Schüttdichte                                 | : ca. 780 g/l           |
| Partikeleigenschaften                        |                         |
| Partikelgröße                                | : nicht bestimmt        |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische   | : Nicht explosiv                                                  |
| Oxidierende Eigenschaften   | : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend. |
| Entzündbare Feststoffe      |                                                                   |
| Brenngeschwindigkeit        | : Nicht anwendbar                                                 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : Nicht anwendbar                                                 |

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

|                        |                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Reaktionen | : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.<br>Staub kann mit Luft explosive Mischungen bilden. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Zu vermeidende Bedingungen | : Keine Daten verfügbar |
|----------------------------|-------------------------|

**10.5 Unverträgliche Materialien**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Zu vermeidende Stoffe | : Nicht anwendbar |
|-----------------------|-------------------|

**Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)**

Version 1.0

SDB-Nummer: S1023795

Überarbeitet am: 09.01.2025

**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**

**Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

**Inhaltsstoffe:**

**SODIUM CARBONATE:**

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

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

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

**SODIUM CARBONATE PEROXIDE:**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 1.034 mg/kg

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

**SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE:**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 1.080 mg/kg

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

**Alcohols, C10-18, ethoxylated:**

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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

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

**Inhaltsstoffe:**

**SODIUM CARBONATE:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung

**Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)**

Version 1.0

SDB-Nummer: S1023795

Überarbeitet am: 09.01.2025

Spezies : menschliche Haut  
Ergebnis : Keine Hautreizung

**SODIUM CARBONATE PEROXIDE:**

Ergebnis : Keine Hautreizung

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Produkt:**

Anmerkungen : Kann die Augen reizen.  
Produktstaub kann Augen, Haut und Atmungsorgane reizen.

**Inhaltsstoffe:**

**SODIUM CARBONATE PEROXIDE:**

Ergebnis : Augenreizung

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**SODIUM CARBONATE PEROXIDE:**

Spezies : Meerschweinchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : negativ

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**SODIUM CARBONATE:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: in vitro-Test  
Ergebnis: negativ

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)

Version 1.0

SDB-Nummer: S1023795

Überarbeitet am: 09.01.2025

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : 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.

### Weitere Information

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

##### **SODIUM CARBONATE:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 300 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)): 200 - 227 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

##### **SODIUM CARBONATE PEROXIDE:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 70,7 mg/l  
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

##### **SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 1,67 mg/l  
>1-10 mg/L  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

**Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)**

Version 1.0

SDB-Nummer: S1023795

Überarbeitet am: 09.01.2025

- (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): >0,1-1 mg/L  
Expositionszeit: 196 d
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): >1-10 mg/L  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 2,4 mg/l  
Expositionszeit: 72 h
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): >1-10 mg/L  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- EC50 (Lemna minor (Gemeine Wasserlinse)): >1-10 mg/L  
Expositionszeit: 7 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 221
- Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 1,0 mg/l  
Expositionszeit: 28 d  
Spezies: Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)

**Alcohols, C10-18, ethoxylated:**

- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): >1-10 mg/L  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Produkt:**

- Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**Inhaltsstoffe:**

**SODIUM CARBONATE:**

- Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Nicht anwendbar

**SODIUM CARBONATE PEROXIDE:**

- Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Wenn Natriumpercarbonat in Wasser aufgelöst wird, dissoziiert es in Natriumcarbonat und Wasserstoffperoxid.

**Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)**

Version 1.0

SDB-Nummer: S1023795

Überarbeitet am: 09.01.2025

Das Natrium-Ion und das Carbonat-Ion reichern sich nicht in lebendem Gewebe an (OECD, 2003). Wasserstoffperoxid ist reaktiv und eine kurzlebige polare Substanz, und es wird keine Bioakkumulation erwartet (Europäische Kommission, 2003b; OECD, 1999).

**SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: 85 %  
Expositionszeit: 29 d

**Alcohols, C10-18, ethoxylated:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: > 60 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Inhaltsstoffe:**

**SODIUM CARBONATE:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Nicht anwendbar

**SODIUM CARBONATE PEROXIDE:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

**SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE:**

Bioakkumulation : Expositionszeit: 192 h  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 87  
Anmerkungen: Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.

**Alcohols, C10-18, ethoxylated:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

**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.

## Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)

Version 1.0

SDB-Nummer: S1023795

Überarbeitet am: 09.01.2025

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

Bewertung : 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.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Abfallschlüssel-Nr. : Der Abfall ist gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Gesetzgebung. Der Abfallschlüssel ist in Abhängigkeit der Gesetzgebung der Länder und des Einsatzzwecks festzulegen.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

IMDG : Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)**

Version 1.0

SDB-Nummer: S1023795

Überarbeitet am: 09.01.2025

**IMDG** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA (Fracht)** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.5 Umweltgefahren**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**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 - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : awg allgemein wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV § 3(2, 8)

TA Luft : 5.2.1: Gesamtstaub:  
Nicht anwendbar  
5.2.2: Staubförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.4: Gasförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.5: Organische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.1: Karzinogene Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.1: Quarzfeinstaub PM4:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.1: Formaldehyd:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.1: Fasern:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.2: Keimzellmutagene Stoffe:  
Nicht anwendbar

## Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)

Version 1.0

SDB-Nummer: S1023795

Überarbeitet am: 09.01.2025

5.2.7.1.3: Reproduktionstoxische Stoffe:

Nicht anwendbar

5.2.7.2: Schwer abbaubare, leicht anreicherbare und hochtoxische organische Stoffe:

Nicht anwendbar

### Sonstige Vorschriften:

Dieses Produkt unterliegt der Detergentienverordnung

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diese Mischung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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

### Volltext anderer Abkürzungen

|                 |   |                                            |
|-----------------|---|--------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Akute Toxizität                            |
| 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; AwSV - Deutsche Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen; 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 Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und

**Denkmit Vollwaschmittel (GTIN: 4066447792218)**

Version 1.0

SDB-Nummer: S1023795

Überarbeitet am: 09.01.2025

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 Parlaments 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:**

Eye Irrit. 2

H319

**Einstufungsverfahren:**

Beurteilung durch Experten und Einschätzung/Gewichtung der Beweiskraft (DetNet).

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.

DE / DE