



## Divosan CD 7,5 VW2

Überarbeitet am: 2023-04-30

Version: 01.4

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Divosan CD 7,5 VW2

UFI: CAF1-100N-A006-YN4U

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

**Produktverwendung:**

Vorprodukt für Mehrkomponentensysteme oder Vor-Ort-Erzeugung von Komponenten.  
zur Desinfektion von Prozesswasser

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Nur für gewerbliche und industrielle Anwendung.  
Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

#### SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_IS\_4\_1

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

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

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Austria Trading GmbH

Concorde Business Park 1/D2/9

2320 Schwechat

Tel: 01-605 57-0, Fax: 01-605 57-1908

E-mail: office.at@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

Vergiftungsinformationszentrale für Österreich, Tel: 01 - 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

EUH032

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Gefahr.

#### Gefahrenhinweise:

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

EUH032 - Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

#### Sicherheitshinweise:

P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.

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

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt.

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

| Inhaltsstoffe  | EG-Nr     | CAS-Nr    | REACH Nummer | Kennzeichnung  | Hinweise | Gewichtsprozent |
|----------------|-----------|-----------|--------------|--|----------|-----------------|
| Natriumchlorit | 231-836-6 | 7758-19-2 | [6]          | Ox. Sol. 1 (H271)<br>EUH032<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>EUH071<br>STOT RE 2 (H373)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |          | 3-10            |

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[6] Ausnahme: Biozidprodukten. Siehe Artikel 15(2) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

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

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

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

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Einatmen:</b>     | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| <b>Augenkontakt:</b> | Verursacht schwere oder dauerhafte Schäden.        |
| <b>Verschlucken:</b> | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |

**4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmedien**

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

**5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren**

Keine besonderen Gefahren bekannt.

**5.3 Anweisung für die Feuerwehr**

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen**

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

**6.2 Umweltmassnahmen**

Mit reichlich Wasser verdünnen. Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung**

Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder). Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

## Divosan CD 7,5 VW2

**6.4 Bezug auf andere Abschnitte**

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt**

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

**Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

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

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren. Nicht gefrieren lassen.

Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

**7.3 Spezifische Endanwendung(en)**

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

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

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

**Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:**

Bei empfohlener Verwendung entsteht Chlordioxid (CAS-Nr: 10049-04-4) in der Anwendungslösung. Um sicherzustellen dass die Exposition der Arbeitnehmer auf einem akzeptablen Niveau bleibt, wird empfohlen den Chlordioxidgehalt in der Luft am Ort der Anwendung zu überwachen.

Bitte beachten sie die nationalen Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition. Zur Referenz: Chlordioxid, DNEL (inhalativ, lokale Wirkungen) = 0.304 mg/m<sup>3</sup> oder 0.11 ppm.

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

**DNEL/DMEL and PNEC Werte****Exposition am Menschen**

DNEL/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe  | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|----------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Natriumchlorit | -                            | 0.029  | -                            | 0.029  |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe  | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|----------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Natriumchlorit | Keine Daten verfügbar.       | 0.58   | Keine Daten verfügbar.       | 0.58   |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe  | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|----------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Natriumchlorit | Keine Daten verfügbar.       | 0.29   | Keine Daten verfügbar.       | 0.29   |

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m<sup>3</sup>)

| Inhaltsstoffe  | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|----------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Natriumchlorit | -                            | 0.41   | -                            | 0.41   |

## Divosan CD 7,5 VW2

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m<sup>3</sup>)

| Inhaltsstoffe  | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Natriumchlorit | -                            | 0.1                               | -                            | 0.1                               |

**Umweltexposition**

Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe  | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Natriumchlorit | 0.00065                             | 0.000065                             | 0.0065                 | 1                 |

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe  | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|
| Natriumchlorit | -                           | -                            | -                | -                         |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

**Angemessene technische Kontrollen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

**REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:**

|   | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC   | Dauer (Min.) | ERC   |
|---|--|-----|--------|--------------|-------|
| Automatische Anwendung in einem speziellen System | AISE_SWED_IS_4_1                                     | IS  | PROC 4 | 480          | ERC8a |
| Automatische Anwendung in einem speziellen System | AISE_SWED_PW_4_1                                     | PW  | PROC 4 | 480          | ERC8a |

**Persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille (EN 166).

**Handschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltexposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

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

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

|   | Methode / Bemerkung                                 |
|---|---|
| <b>Aggregatzustand:</b> Flüssigkeit                     |   |
| <b>Farbe:</b> Klar , von Gelb bis Grün                  |   |
| <b>Geruch:</b> Chlor                                    |   |
| <b>Geruchsschwelle:</b> Nicht zutreffend                |   |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)</b> Nicht bestimmt    | Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes. |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich (°C)</b> Nicht bestimmt | Siehe Stoffdaten.                                   |

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe  | Wert (°C) | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|----------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|
| Natriumchlorit | 112       | Keine Methode angegeben | 1013                        |

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.  
**Entzündbarkeit (flüssig):** Nicht entzündlich.  
**Flammpunkt (°C):** > 100 °C  
**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht zutreffend.  
 ( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )  
**Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%):** Nicht bestimmt

**Methode / Bemerkung**

geschlossener Tiegel

## Divosan CD 7,5 VW2

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt  
**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.  
**pH-Wert:**  $\approx 10$  (Pur)  
**Viskosität, kinematisch:** Nicht bestimmt  
**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

**Methode / Bemerkung**

ISO 4316

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe  | Wert (g/l) | Methode                 | Temperatur (°C) |
|----------------|------------|-------------------------|-----------------|
| Natriumchlorit | 572 - 800  | Keine Methode angegeben | 20              |

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

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

**Methode / Bemerkung**

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe  | Wert (Pa)             | Methode | Temperatur (°C) |
|----------------|-----------------------|---------|-----------------|
| Natriumchlorit | Keine Daten verfügbar |         |                 |

**Relative Dichte:**  $\approx 1.06$  (20 °C)  
**Relative Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar.  
**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.

**Methode / Bemerkung**

OECD 109 (EU A.3)  
 Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
 Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

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

**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv.  
**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.  
**Metallkorrosiv:** Nicht Ätzend.

Beweiskraft der Daten

**9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Reagiert mit Säuren. Reagiert mit Säuren unter Freisetzung von giftigem Chlordioxid.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

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

Daten der Mischung:

**Zutreffende berechnete ATE(s):**

ATE - Oral (mg/kg) >2000

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

### Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt         | Wert (mg/kg) | Art:  | Methode  | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg) |
|----------------|------------------|--------------|-------|--|---------------------|-------------|
| Natriumchlorit | LD <sub>50</sub> | 390          | Ratte | Keine Methode angegeben Stoff wurde als 31 % wässriger Lösung getestet |                     | 390         |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt         | Wert (mg/kg) | Art:  | Methode  | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg) |
|----------------|------------------|--------------|-------|--|---------------------|-------------|
| Natriumchlorit | LD <sub>50</sub> | > 2000       | Ratte | Keine Methode angegeben Stoff wurde als 31 % wässriger Lösung getestet |                     | 134         |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|----------------|----------|------------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumchlorit |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe  | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Natriumchlorit | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |

### Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe  | Ergebnis | Art: | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|----------------|----------|------|-------------------------|---------------------|
| Natriumchlorit | Ätzend   |      | Keine Methode angegeben |                     |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe  | Ergebnis         | Art: | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|----------------|------------------|------|-------------------------|---------------------|
| Natriumchlorit | Schwerer Schaden |      | Keine Methode angegeben |                     |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe  | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|----------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumchlorit | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

### Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe  | Ergebnis               | Art:            | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Natriumchlorit | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben |                     |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe  | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|----------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Natriumchlorit | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

### CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

| Inhaltsstoffe  | Ergebnis (in-vitro)   | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo)  | Methode (in-vitro) |
|----------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Natriumchlorit | Keine Daten verfügbar |                    | Keine Daten verfügbar |                    |

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe  | Effekt   |
|----------------|--|
| Natriumchlorit | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|----------------|----------|---------------------|-------------------|---------|---------|-----------------|---|
| Natriumchlorit |          |                     | Keine Daten       |         |         |                 | Kein Hinweis auf                          |

|  |  |  |           |  |  |  |                        |
|--|--|--|-----------|--|--|--|------------------------|
|  |  |  | verfügbar |  |  |  | Reproduktionstoxizität |
|--|--|--|-----------|--|--|--|------------------------|

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode                 | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|----------------|----------|-------------------|------|-------------------------|------------------------|---|
| Natriumchlorit | NOAEL    | ≥ 32.1            |      | Keine Methode angegeben | 595                    |   |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode                 | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|----------------|----------|-------------------|------|-------------------------|------------------------|---|
| Natriumchlorit | NOAEL    | ≥ 57.14           |      | Keine Methode angegeben | 357                    |   |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Natriumchlorit |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe  | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|----------------|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|-----------|
| Natriumchlorit |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe  | Betroffenes/betroffene Organ |
|----------------|------------------------------|
| Natriumchlorit | Keine Daten verfügbar        |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe  | Betroffenes/betroffene Organ |
|----------------|------------------------------|
| Natriumchlorit | Milz Magen                   |

**Aspirationsgefahr**

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

**Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome**

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

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

**11.2.2 Weitere Informationen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

**Aquatische Kurzzeittoxizität**

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                        | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|----------------|------------------|-------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natriumchlorit | LC <sub>50</sub> | 106         | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode nicht bekannt | 96                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                         | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|----------------|------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Natriumchlorit | EC <sub>50</sub> | < 1         | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode nicht bekannt | 48                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                                    | Methode               | Dauer der Einwirkung (h) |
|----------------|------------------|-------------|--|-----------------------|--------------------------|
| Natriumchlorit | EC <sub>50</sub> | 1           | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Methode nicht bekannt | 96                       |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt         | Wert (mg/l) | Art                     | Methode               | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|----------------|------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Natriumchlorit | EC <sub>50</sub> | 0.65        | <i>Mysidopsis bahia</i> | Methode nicht bekannt | 4                           |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|----------------|----------|------------------------|----------|---------|----------------------|
| Natriumchlorit |          | Keine Daten verfügbar. |          |         |                      |

**Aquatische Langzeittoxizität**

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Natriumchlorit |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Natriumchlorit |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Natriumchlorit |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |

**Terrestrische Toxizität**

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Natriumchlorit |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Natriumchlorit |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert                   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Natriumchlorit |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Natriumchlorit |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|-----------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
|               |          |                 |     |         |                      |                          |

## Divosan CD 7,5 VW2

|                |  | soil                   |  |  | (Tage) |  |
|----------------|--|------------------------|--|--|--------|--|
| Natriumchlorit |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |        |  |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Halbwertszeit          | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|----------------|------------------------|---------|------------|-----------|
| Natriumchlorit | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Halbwertszeit in süßwasser | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|----------------|----------------------------|---------|------------|-----------|
| Natriumchlorit | Keine Daten verfügbar.     |         |            |           |

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Typ | Halbwertszeit          | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|----------------|-----|------------------------|---------|------------|-----------|
| Natriumchlorit |     | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe  | Inoculum | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung                              |
|----------------|----------|---------------------|------------------|---------|---|
| Natriumchlorit |          |                     |                  |         | Nicht anwendbar (anorganische Substanz) |

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

| Inhaltsstoffe  | Medium & Typ | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung             |
|----------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| Natriumchlorit |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe  | Medium & Typ | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung             |
|----------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| Natriumchlorit |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |

**12.3 Bioakkumulatives Potential**Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K<sub>ow</sub>)

| Inhaltsstoffe  | Wert | Methode               | Auswertung                        | Bemerkung |
|----------------|------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| Natriumchlorit | -2.7 | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe  | Wert                   | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|----------------|------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| Natriumchlorit | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe  | Adsorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> | Desorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung  |
|----------------|--|--|---------|---------------------|---|
| Natriumchlorit | Keine Daten verfügbar.                     |  |         |                     | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

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

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

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

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

## Divosan CD 7,5 VW2

**Europäischer Abfallkatalog:** Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.  
16 03 03\* - anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.

**Leere Verpackung**

**Empfehlung:** Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.  
**Geeignete Reinigungsmittel:** Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

*HINWEIS ZUR VERPACKUNGSVERORDNUNG: Durch unsere ARA-Mitgliedschaft (Lizenznr. 512) sind wir von einer Verpackungsrücknahme entpflichtet. Ausgenommen sind restentleerte, mehrmals verwendbare Tankpaletten und 200L Fässer, die an uns retourniert werden müssen.*

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut
- 14.2 UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut
- 14.3 Transportklasse(n): Kein Gefahrgut
- 14.4 Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut
- 14.5 Umweltgefahren: Kein Gefahrgut
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Kein Gefahrgut
- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: Kein Gefahrgut

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

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EU) No 528/2012 zu Biozidprodukten
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

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

**Seveso - Einstufung:** Nicht eingestuft

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): deutlich wassergefährdend

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

**SDB-Code:** MS1001697

**Version:** 01.4

**Überarbeitet am:** 2023-04-30

**Grund der Überarbeitung:**

Form gemäss Änderung 2020/878, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006, Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 7, 8, 16

**Einstufungsverfahren**

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

**Abkürzungen und Akronyme:**

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln

**Divosan CD 7,5 VW2**

- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H271 - Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH032 - Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
- EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**