

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.01.2024

Versionsnummer 5.02 (ersetzt Version 5.01) überarbeitet am: 25.01.2024

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

· **1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsname:** **CHLORODES CIP SV**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendungssektor** SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
- **Produktkategorie** PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Biozid
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:** Tensio  
Doornpark 36  
9120 Beveren  
Belgium  
Tel.: +32 3 755 48 74  
Fax.: +32 3 755 51 55  
e-mail: info@tensio.be
- **Auskunftgebender Bereich:** SDS@tensio.be
- **1.4 Notrufnummer:** Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz  
Tel. 0 61 31 / 19 240

**2 Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- Met. Corr.1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**
-  
- GHS05 GHS09
- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Natriumhydroxid

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.01.2024

Versionsnummer 5.02 (ersetzt Version 5.01) überarbeitet am: 25.01.2024

**Handelsname: CHLORODES CIP SV**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefahrenhinweise**
  - Kaliumhydroxid
  - Natriumhypochloritlösung
  - H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
  - H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**
  - H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
  - P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
  - P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
  - P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.
  - P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
  - 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/Arzt anrufen.
- **Zusätzliche Angaben:** EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

\* **3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2024      Versionsnummer 5.02 (ersetzt Version 5.01) überarbeitet am: 25.01.2024

**Handelsname: CHLORODES CIP SV**

(Fortsetzung von Seite 2)

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX | <b>Natriumhydroxid</b><br>Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ | $\geq 5 - < 10\%$  |
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3<br>Reg.nr.: 01-2119487136-33-XXXX | <b>Kaliumhydroxid</b><br>Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$  | $\geq 2,5 - < 5\%$ |
| CAS: 7681-52-9<br>EINECS: 231-668-3<br>Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX | <b>Natriumhypochloritlösung</b><br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302, EUH031<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>EUH031: $C \geq 5\%$  | $\geq 1 - < 2,5\%$ |

**Zusätzliche Hinweise:**

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

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Allgemeine Hinweise:**
**BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):** Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt. anrufen.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen:**

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.01.2024 Versionsnummer 5.02 (ersetzt Version 5.01) überarbeitet am: 25.01.2024

**Handelsname: CHLORODES CIP SV**

(Fortsetzung von Seite 3)

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

Hautkontakt: Verbrennungen, Schmerzen, Rötung.  
Augenkontakt: Läsionen, Reizungen, Schmerzen, Tränen, Rötung.  
Einatmen: Unwohlsein, Schwindel  
Verschlucken: Verbrennungen, Reizungen, Schmerzen.

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

Symptomatisch behandeln. Im unmittelbaren Arbeitsbereich wird eine Augenspülung empfohlen.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**· 5.1 Löschmittel**

**· Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

**· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**· Besondere**

**Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Atemschutzgerät anlegen.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Atemschutzgerät anlegen.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**· 6.2**

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Mit viel Wasser verdünnen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**· 6.3 Methoden und Material für**

**Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Neutralisationsmittel anwenden.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.01.2024 Versionsnummer 5.02 (ersetzt Version 5.01) überarbeitet am: 25.01.2024

**Handelsname: CHLORODES CIP SV**

(Fortsetzung von Seite 4)

**· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**7 Handhabung und Lagerung**

**· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.

**· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Atemschutzgeräte bereithalten.

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

**· Lagerung:**

**· Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

**· Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Reduktionsmitteln aufbewahren.  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
Getrennt von Ammoniumsalzen und getrennt von Säuren aufbewahren.  
Nicht zusammen mit Säuren lagern.

**· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Kühl lagern.  
Dunkel lagern.  
Vor Verunreinigungen schützen.  
Behälter nicht gasdicht verschließen.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische

**· 7.3 Spezifische**

**Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**· 8.1 Zu überwachende Parameter**

**· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS: 1310-73-2 Natriumhydroxid (≥5- <10%)

MAK (Deutschland) vgl. Abschn. IIb

**· Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.01.2024

Versionsnummer 5.02 (ersetzt Version 5.01) überarbeitet am: 25.01.2024

**Handelsname: CHLORODES CIP SV**

(Fortsetzung von Seite 5)

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische**

**Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz**

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.  
Filter B

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

· **Handschutz**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Für die in Überschrift 3 genannte Chemikalienmischung muss die Durchdringungszeit mindestens 480 Minuten betragen (Permeation nach EN 374 Teil 3: Level 1).

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

· **Körperschutz:**

Laugenbeständige Schutzkleidung

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.01.2024 Versionsnummer 5.02 (ersetzt Version 5.01) überarbeitet am: 25.01.2024

**Handelsname: CHLORODES CIP SV**

(Fortsetzung von Seite 6)

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

**· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**· Allgemeine Angaben**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| · <b>Farbe</b>  | Gelb                                 |
| · <b>Geruch:</b>  | Chlorartig                           |
| · <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Nicht bestimmt.                      |
| · <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt.                      |
| · <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | 100 °C                               |
| · <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Nicht anwendbar.                     |
| · <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |                                      |
| · <b>Untere:</b>  | Nicht bestimmt.                      |
| · <b>Obere:</b>   | Nicht bestimmt.                      |
| · <b>Flammpunkt:</b>  | Nicht anwendbar.                     |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.                      |
| · <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                 | 12,3 (OECD 122)                      |
| · <b>Viskosität:</b>  |                                      |
| · <b>Kinematische Viskosität bei 40 °C</b>                  | 1,2 mm <sup>2</sup> /s (OECD 114)    |
| · <b>Dynamisch:</b>   | Nicht bestimmt.                      |
| · <b>Löslichkeit</b>  |                                      |
| · <b>Wasser:</b>  | Vollständig mischbar.                |
| · <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.                      |
| · <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                              | 23 hPa                               |
| · <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                                      |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                  | 1,156 g/cm <sup>3</sup> (REACH A.3.) |
| · <b>Relative Dichte</b>                                    | Nicht bestimmt.                      |
| · <b>Dampfdichte</b>  | Nicht bestimmt.                      |

**· 9.2 Sonstige Angaben**

|  |   |
|--|---|
| · <b>Aussehen:</b>   |   |
| · <b>Form:</b>   | Flüssig                                     |
| · <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |   |
| · <b>Zündtemperatur:</b>   | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · <b>Zustandsänderung</b>  |   |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>   | Nicht bestimmt.                             |

**· Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

|  |          |
|--|----------|
| · <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> | entfällt |
| · <b>Entzündbare Gase</b>  | entfällt |
| · <b>Aerosole</b>  | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.01.2024 Versionsnummer 5.02 (ersetzt Version 5.01) überarbeitet am: 25.01.2024

**Handelsname: CHLORODES CIP SV**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Oxidierende Gase** entfällt
- **Gase unter Druck** entfällt
- **Entzündbare Flüssigkeiten** entfällt
- **Entzündbare Feststoffe** entfällt
- **Selbsterseztliche Stoffe und Gemische** entfällt
- **Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt
- **Pyrophore Feststoffe** entfällt
- **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt
- **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** entfällt
- **Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt
- **Oxidierende Feststoffe** entfällt
- **Organische Peroxide** entfällt
- **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter den in Kapitel 7 empfohlenen Handhabungs- und Lagerbedingungen.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Unter den in Kapitel 7 empfohlenen Handhabungs- und Lagerbedingungen: keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Reduktionsmittel vermeiden.  
Ammoniumsalze vermeiden.  
Von Säuren fernhalten.  
Hohe Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Unter den empfohlenen Handhabungs- und Lagerbedingungen in Kapitel 7 keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Für Verbrennungsprodukte siehe Kapitel 5.

**11 Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.01.2024 Versionsnummer 5.02 (ersetzt Version 5.01) überarbeitet am: 25.01.2024

**Handelsname: CHLORODES CIP SV**

(Fortsetzung von Seite 8)

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**CAS: 1310-73-2 Natriumhydroxid**

Oral LD50 2.000 mg/kg (rat)

**CAS: 1310-58-3 Kaliumhydroxid**

Oral LD50 273 mg/kg (rat)

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**12 Umweltbezogene Angaben**

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.01.2024 Versionsnummer 5.02 (ersetzt Version 5.01) überarbeitet am: 25.01.2024

**Handelsname: CHLORODES CIP SV**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **vPvB:** *Nicht anwendbar.*
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** *Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.*
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** *Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.*

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** *Das Produkt und / oder seine Verpackung als gefährlichen Abfall entsorgen.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.*
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** *Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.*

\* **14 Angaben zum Transport**

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, IMDG, IATA** *UN1719*
- **ADR** *UN1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (NATRIUMHYDROXID, KALIUMHYDROXID), UMWELTGEFÄHRDEND*
- **IMDG** *CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE), MARINE POLLUTANT*
- **IATA** *CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE)*

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.01.2024

Versionsnummer 5.02 (ersetzt Version 5.01) überarbeitet am: 25.01.2024

**Handelsname: CHLORODES CIP SV**

(Fortsetzung von Seite 10)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Klasse</b>  | 8 Ätzende Stoffe  |
| · <b>Gefahrzettel</b>  | 8   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | II  |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>  | Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:<br>Natriumhypochloritlösung                                       |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | Ja<br>Symbol (Fisch und Baum)   |
| · <b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b>                                  | Symbol (Fisch und Baum)   |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Achtung: Ätzende Stoffe   |
| · <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>              | 80  |
| · <b>EMS-Nummer:</b>   | F-A, S-B  |
| · <b>Segregation groups</b>  | Alkalis   |
| · <b>Stowage Category</b>  | A   |
| · <b>Segregation Code</b>  | SG22 Stow "away from" ammonium salts<br>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids                                   |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht anwendbar.  |
| · <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b>                                      | E2  |
| · <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>  | 1L  |
| · <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>                                       | Code: E2<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml       |
| · <b>Beförderungskategorie</b>   | 2   |
| · <b>Tunnelbeschränkungscode</b>   | E   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>   | 1L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | UN 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (NATRIUMHYDROXID, KALIUMHYDROXID), 8, II, UMWELTGEFÄHRDEND |

**15 Rechtsvorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.01.2024

Versionsnummer 5.02 (ersetzt Version 5.01) überarbeitet am: 25.01.2024

**Handelsname: CHLORODES CIP SV**

(Fortsetzung von Seite 11)

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS05 GHS09

· **Signalwort**

Gefahr

· **Gefahrbestimmende  
Komponenten zur  
Etikettierung:**

Natriumhydroxid  
Kaliumhydroxid  
Natriumhypochloritlösung

· **Gefahrenhinweise**

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

· **Sicherheitshinweise**

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
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/Arzt anrufen.

· **Richtlinie 2012/18/EU**

· **Namentlich aufgeführte  
gefährliche Stoffe - ANHANG**

I

Keine der Komponenten ist aufgeführt.  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Seveso-Kategorie**

E1 Gewässergefährdend

· **Mengenschwelle (in Tonnen)  
für die Anwendung in**

**Betrieben der unteren Klasse** 100 t

· **Mengenschwelle (in Tonnen)  
für die Anwendung in**

**Betrieben der oberen Klasse** 200 t

(Fortsetzung auf Seite 13)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.01.2024

Versionsnummer 5.02 (ersetzt Version 5.01) überarbeitet am: 25.01.2024

**Handelsname: CHLORODES CIP SV**

(Fortsetzung von Seite 13)

*Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1*

*Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1*

· **\* Daten gegenüber der  
Vorversion geändert**

DE