



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.07.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.07.2025

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

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf
- **Artikelnummer:** SDS 34-001.12R01, 69004, 66004, 1005564, 4613, 97, 4612, 4612-JP, 1467
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
*Professionelle zahnärztliche Natriumhypochlorit-Lösung*
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** *Professionelle zahnärztliche Natriumhypochlorit-Lösung*
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
*Ultradent Products Inc.  
505 W. Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com  
(800) 552-5512*
  
- EC Verantwortliche Person  
Ultradent Produkte GmbH  
Am Westhoyer Berg 30  
51149 Köln Deutschland  
E-Mail: infoDE@ultradent.com  
Büro Telefon: +49(0)2203-35-92-0*
- **Auskunftgebender Bereich:** *Customer Service*
- **Notrufnummer:**  
*CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887*

## 2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1      H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS09 Umwelt

Aquatic Acute 1      H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 2      H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.07.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.07.2025

**Handelsname: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**
- **Gefahrenpiktogramme** GHS05, GHS09
- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Natriumhydroxid  
Natriumhypochloritlösung
- **Gefahrenhinweise**  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	Natriumhypochloritlösung ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1), EUH031 Spezifische Konzentrationsgrenze: EUH031: C ≥ 5 %	>1-<5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Natriumhydroxid ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312	>1-<5%
CAS: 9003-01-4 EG-Nummer: 618-347-7	Acrylli Acid Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	≥0-<3%

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Erste-Hilfe-Kräfte: Vermeiden Sie den Kontakt mit Blut oder Körperflüssigkeiten. Tragen Sie Handschuhe und andere notwendige Schutzkleidung. Kontaminierte Kleidung und Ausrüstung als biologisch gefährlichen Abfall entsorgen.  
Das National Capital Poison Center in den Vereinigten Staaten kann Ihnen helfen, wenn Sie einen Giftnotfall haben und mit einem Giftexperten sprechen müssen. Rufen Sie an.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.07.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.07.2025

**Handelsname:** ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(Fortsetzung von Seite 2)

1-800-222-1222. Vergewissern Sie sich, dass das medizinische Personal über das/die betreffende(n) Material(e) informiert ist

kennen und Vorkehrungen zum eigenen Schutz treffen. Der Ersthelfer muss sich schützen sich selbst schützen.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

· **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen.

Wenn die Atmung schwierig ist, geben Sie Sauerstoff. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen.

**WARNUNG!** Die Mund-zu-Mund-Beatmung kann für die helfende Person gefährlich sein, wenn das eingeatmete oder verschluckte Material giftig, infektiös oder ätzend ist. Führen Sie keine Mund-zu-Mund-Beatmung durch, wenn das Opfer die Substanz verschluckt oder eingeatmet hat; leiten Sie eine künstliche Beatmung mit Hilfe einer Taschenmaske mit Einwegventil oder einem anderen geeigneten medizinischen Beatmungsgerät ein.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **Nach Hautkontakt:**

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

· **Nach Augenkontakt:**

Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

· **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen ohne ärztlichen Rat herbeiführen.

Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Verursacht Hautreizungen. Verursacht Augenverätzungen. Kann Mund, Rachen und Magen verbrennen. Reizt die Atmungsorgane. Brechreiz. Erbrechen. Kann Methämoglobinämie und Zyanose verursachen.

Flaches Atmen.

· **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Symptomatisch behandeln.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Löschmittel**

· **Geeignete Löschmittel:**

Verwenden Sie der Umgebung angepasste Brandbekämpfungsmaßnahmen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Kontakt mit brennbaren oder organischen Materialien kann Feuer verursachen.

Bei Kontakt mit Metallen kann sich brennbares Wasserstoffgas entwickeln.

· **Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere Schutzausrüstung:**

Vollschutzanzug tragen.

Tragen Sie wie bei jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druckausgleich, MSHA/NIOSH-Zulassung (oder gleichwertig) und eine vollständige Schutzausrüstung.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Beschädigte Behälter oder verschüttetes Material nicht berühren, es sei denn, Sie tragen geeignete Schutzkleidung.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.07.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.07.2025

**Handelsname:** ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(Fortsetzung von Seite 3)

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

· **Umweltschutzmaßnahmen:**

Weitere Leckagen oder Verschüttungen verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. Verhindern, dass das Produkt in die Kanalisation gelangt. Nicht zulassen, dass das Material das Grundwassersystem verunreinigt. Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche ökologische Informationen.

Verhindern Sie das Betreten von Kellern oder engen Räumen.

Nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation spülen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden.

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

· **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Stoppen Sie das Auslaufen, wenn Sie es ohne Risiko tun können. Mit Natriumthiosulfat oder Natriumbisulfid neutralisieren. Mit Wasser verdünnen. Verschüttetes Material mit inertem Material aufnehmen (z. B. Vermiculite, trockener Sand oder Erde).

Das verschüttete Material mit geeigneten Werkzeugen in einen geeigneten Behälter für die Entsorgung von Chemikalienabfällen geben. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Neutralisationsmittel anwenden.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

· **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

· **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Keine Dämpfe oder Nebel einatmen.

Vermeidung der Freisetzung in die Umwelt

Nicht einnehmen.

Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Bei einer Temperatur von nicht mehr als 35°C/95°F aufbewahren. Es kann bei Temperaturen zwischen 2 und 30 Grad gelagert werden. C. Getrennt von unverträglichen Materialien lagern. In einem abgetrennten und zugelassenen Bereich lagern.

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Entlüftung von Behältern vorsehen.

· **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Kühl lagern.

Vor Lichteinwirkung schützen.

Siehe Produktkennzeichnung.

Behälter dicht geschlossen halten.

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

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.07.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.07.2025

**Handelsname:** ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Spezifische Endanwendungen** Professionelle zahnärztliche Natriumhypochlorit-Lösung

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

· **Zu überwachende Parameter**

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

**1310-73-2 Natriumhydroxid**

MAK | vgl. Abschn. IIb

**9003-01-4 Acryll Acid**

MAK | Langzeitwert: 0,05A mg/m<sup>3</sup>

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

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

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Während der Verwendung nicht rauchen.

Gute Arbeitshygiene einhalten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit der Haut vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz**

Atemschutzmaske für Dämpfe

Achten Sie darauf, dass Sie ein zugelassenes/zertifiziertes Atemschutzgerät oder ein gleichwertiges Gerät verwenden.

· **Handschutz**



Schutzhandschuhe

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

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

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

· **Handschuhmaterial**

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**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augen-/Gesichtsschutz**

Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.07.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.07.2025

**Handelsname:** ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Körperschutz:**  
Chemikalienbeständiger Schutzanzug.  
Stiefel

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### · Allgemeine Angaben

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| · Aggregatzustand                                    | Flüssig                    |
| · Farbe  | Gemäß Produktbezeichnung   |
| · Geruch:  | Charakteristisch           |
| · Geruchsschwelle:                                   | Nicht bestimmt.            |
| · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                         | Nicht bestimmt.            |
| · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | Nicht bestimmt.            |
| · Entzündbarkeit                                     | Nicht anwendbar.           |
| · Untere und obere Explosionsgrenze                  |                            |
| Untere:  | Nicht bestimmt.            |
| Obere:   | Nicht bestimmt.            |
| · Flammpunkt:  | Nicht anwendbar.           |
| · Zersetzungstemperatur:                             | Nicht bestimmt.            |
| · pH-Wert bei 20 °C:                                 | 11-13                      |
| · Viskosität:  |                            |
| · Kinematische Viskosität                            | Nicht bestimmt.            |
| Dynamisch:   | Nicht bestimmt.            |
| · Löslichkeit  |                            |
| · Wasser:  | Nicht bzw. wenig mischbar. |
| · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt.            |
| · Dampfdruck:  | Nicht bestimmt.            |
| · Dichte und/oder relative Dichte                    |                            |
| · Dichte:  | Nicht bestimmt.            |
| · Relative Dichte                                    | Nicht bestimmt.            |
| · Dampfdichte  | Nicht bestimmt.            |

##### · Sonstige Angaben

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

##### · Angaben über physikalische Gefahrenklassen

- |   |          |
|---|----------|
| · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |
| · Entzündbare Gase  | entfällt |
| · Aerosole  | entfällt |
| · Oxidierende Gase  | entfällt |
| · Gase unter Druck  | entfällt |
| · Entzündbare Flüssigkeiten                                   | entfällt |
| · Entzündbare Feststoffe                                      | entfällt |
| · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische                      | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.07.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.07.2025

**Handelsname: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf**

(Fortsetzung von Seite 6)

· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Organische Peroxide</b>	entfällt
· <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt

### 10 Stabilität und Reaktivität

#### · **Reaktivität**

Die Zersetzung von Natriumhypochlorit erfolgt innerhalb weniger Sekunden mit folgenden Salzen: Ammoniumacetat, Ammoniumcarbonat, Ammoniumnitrat, Ammoniumoxalat und Ammoniumphosphat.

Primäre Amine und Natriumhypochlorit reagieren zu normalen Chloraminen, die explosiv sind.

Beim Mischen von Ammoniak und Bleichmittel kann Chloramingas entstehen.

Beim Mischen von Natriumhypochlorit mit Ammoniak, Säuren, Reinigungsmitteln oder organischem Material (z. B. Urin, Fäkalien usw.) wird Chlorgas freigesetzt.

Die Chlorierung von Ethylenimin mit Natriumhypochlorit ergibt die explosive Verbindung 1-Chlorethylenimin.

Entwickelt bei Kontakt mit Metallen brennbares Wasserstoffgas.

Bei Kontakt mit organischen Materialien kann es ein Brandrisiko darstellen.

Bei Kontakt mit brennbaren Materialien (Holz, Papier, Öl, Kleidung usw.) kann ein Brand entstehen.

Stabil unter normalen Bedingungen. In der Luft instabil, es sei denn, es wird mit Natriumhydroxid gemischt.

Zersetzt sich langsam bei Kontakt mit Luft. Zersetzt sich durch Kohlendioxid aus der Luft. Zersetzt sich durch heißes Wasser. Empfindlich gegen Licht. Lichteinwirkung beschleunigt die Zersetzung.

#### · **Chemische Stabilität**

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Stabil unter normalen Bedingungen.

· **Mögliche gefährlicher Reaktionen** Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

#### · **Zu vermeidende Bedingungen**

Wärme

Setzt bei Erwärmung über 35 °C Chlor frei.

Licht

Luft

Unverträgliche Materialien

#### · **Unverträgliche Materialien:**

Unverträglich mit Ammoniumacetat, Ammoniumcarbonat, Ammoniumnitrat, Ammoniumoxalat und Ammoniumphosphat, primären Aminen, Phenylacetonitril, Ethylenimin, Methanol, angesäuertem Benzylcyanid, Ameisensäure, Harnstoff, Nitroverbindungen, Methylcellulose, Cellulose, Aziridin und Ether

Säuren

Metallen

Amine

Brennbare Materialien

Organische Stoffe

Reduktionsmittel

Ammoniak

#### · **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei der Erhitzung bis zur Zersetzung werden giftige Dämpfe freigesetzt.

Chlorwasserstoffgas

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.07.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.07.2025

**Handelsname: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf**

(Fortsetzung von Seite 7)

Natriumoxide  
Chlor  
Chlorwasserstoff (HCl)

### 11 Toxikologische Angaben

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

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

**ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**

Oral	LD50	>3.679-65.511 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>38.200-260.116 mg/kg (rabbit)

**7681-52-9 Natriumhypochloritlösung**

Oral	LD50	5.800 mg/kg (mouse)
------	------	---------------------

**1310-73-2 Natriumhydroxid**

Oral	LD50	130-340 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	160 mg/l (FSH)
Dermal	LD50	1.350 mg/kg (rabbit)
	Absolute lethal concentration	180 ppm (FSH)

**9003-01-4 Acrylli Acid**

Oral	LC50 Fish	580 mg/l (FSH)
------	-----------	----------------

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht 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.
- **Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### 12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

**1310-73-2 Natriumhydroxid**

EC50	40,38 mg/kg (Water Flea)
------	--------------------------

**9003-01-4 Acrylli Acid**

EC50	174 mg/kg (daphnia)
------	---------------------

- **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.07.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.07.2025

**Handelsname:** ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **Andere schädliche Wirkungen**
- **Bemerkung:**  
Sehr giftig für Fische.  
Giftig für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
sehr giftig für Wasserorganismen  
giftig für Wasserorganismen  
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

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen.  
Entsorgen Sie den Inhalt und Behälter gemäß den internationalen, staatlichen und örtlichen Vorschriften

- **Europäisches Abfallverzeichnis**

HP8	ätzend
HPI4	ökotoxisch

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14 Angaben zum Transport

- |   |   |
|---|---|
| · <b>UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                      | UN1719  |
| · <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |   |
| · <b>ADR</b>                                  | 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhydroxid, Natriumhypochloritlösung), UMWELTGEFÄHRDEND |
| · <b>IMDG</b>                                 | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide, Sodium Hypochlorite), MARINE POLLUTANT                         |
| · <b>IATA</b>                                 | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide, Sodium Hypochlorite)   |

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.07.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.07.2025

**Handelsname: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf**

(Fortsetzung von Seite 9)

**· Transportgefahrenklassen**
**· ADR, IMDG**


· **Klasse** 8 Ätzende Stoffe  
 · **Gefahrzettel** 8

**· IATA**


· **Class** 8 Ätzende Stoffe  
 · **Label** 8

**· Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **Umweltgefahren:** Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:  
 Natriumhypochloritlösung  
 · **Marine pollutant:** Symbol (Fisch und Baum)  
 · **Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)

· **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Ätzende Stoffe  
 · **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** 80  
 · **EMS-Nummer:** F-A,S-B  
 · **Segregation groups** (SGG18) Alkalis  
 · **Stowage Category** A  
 · **Segregation Code** SG22 Stow "away from" ammonium salts  
 SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.

**· Transport/weitere Angaben:**

· **ADR**  
 · **Begrenzte Menge (LQ)** 1L  
 · **Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E2  
 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml  
 Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml  
 · **Beförderungskategorie** 2  
 · **Tunnelbeschränkungscode** E

**· IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.07.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.07.2025

**Handelsname:** ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(Fortsetzung von Seite 10)

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| · <b>UN "Model Regulation":</b> | UN 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (NATRIUMHYDROXID, NATRIUMHYPOCHLORITLÖSUNG), 8, II, UMWELTGEFÄHRDEND |
|---------------------------------|---|

### 15 Rechtsvorschriften

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

- **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Richtlinie 2004/42/EG (Decopaint-Verordnung)**

- **Richtlinie 2012/18/EU**

- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Seveso-Kategorie E1** Gewässergefährdend

- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 200 t

- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t

- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

### 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**

H301 Giftig bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.07.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.07.2025

**Handelsname:** ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(Fortsetzung von Seite 11)

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

**· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Hautreizende/-ätzende Wirkung  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung  
Gewässergefährdend - kurzfristig (akut)  
gewässergefährdend  
Gewässergefährdend - langfristig (chronisch)  
gewässergefährdend

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

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Environmental, Health, and Safety

· **Ansprechpartner:** Customer Service

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2