

## 1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** WC Reiniger Gel
- **Artikelnummer:** keine
- **Hersteller / Lieferant:**
- **Auskunftgebender Bereich:**
- **Notfallauskunft:**

## 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** R 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- **Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierungssystem entspricht den aktuellen EU-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 3 Zusammensetzung / Abgaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Die Mischung von nachfolgenden gefährlichen Inhaltstoffe, Parfüm und Farbstoffe.

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

Natriumhypochlorit;	CAS-Nr.: 7681-52-9,	EG-Nr.: 231-668-3	C, N; R 31-34	< 5 %
Natriumdodecylpoly(oxyethylen)sulfat,	CAS-Nr.: 9004-82-4,	EG-Nr.: NPL	Xi; R 38-41	< 3 %
Mischung:				
N,N-Dimethyltetradecyl-N-oxid,	CAS-Nr.: 3332-27-2,	EG-Nr.: 222-059-3	Xi, N;	< 2%
Dimethyltetradecylamin	CAS-Nr.: 112-75-4,	EG-Nr.: 204-002-4	R 38-41-50	

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
- **nach Einatmen:** Den Betroffenen an die frische Luft bringen und Arzt konsultieren.
- **nach Hautkontakt:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:** -
- **Folgende Symptome können auftreten:** -
- **Gefahren:** -
- **Behandlung:** Symptomatische Behandlung.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlösmaßnahme auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Bei einem Brand kann toxische Brandgase (Chlor) freigesetzt werden.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Vollschutzanzug und Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben:** -

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Entfällt. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund gelangen lassen. Bei Eindringen zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Größere Mengen abpumpen, aufnehmen mit saugfähigen material, kleine Mengen abspülen mit Wasser.
- **Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

## 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Lagertemperatur: +5 bis +25 °C. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebens- und Futtermittel lagern. Fernhalten von Kindern und Tiere.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine
- **Lagerklasse:** -

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Chlor                      NPK 3 mg/m<sup>3</sup>
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Beschmutzte Kleidung ausziehen.
- **Atemschutz:** Lüftung oder Respirator.
- **Handschutz:** Handschuhe.
- **Handschutzmateriial:** Aus Gummi.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Unverlangt (bei Anwendung).
- **Augenschutz:** Unverlangt (bei Anwendung).
- **Körperschutz:** Unverlangt (bei Anwendung).

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Allgemeine Angaben</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Form: Flüssigkeit.</li> <li>Farbe: Grün.</li> <li>Geruch: Charakteristisch, nach Chlor.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Zustandsänderung</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Schmelzpunk / Schmelzbereich: Nicht bestimmt.</li> <li>Siedepunkt / Siedebereich: Nist bestimmt.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Flammpunkt:</b> Nicht bestimmt.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Selbstentzündlichkeit:</b> Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Explosionsgefahr:</b> Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Dichte bei 20 °C:</b> Nicht bestimmt.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> Vollständig löslich.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>pH Wert bei 20 °C:</b> ca. 12,5</li> </ul>

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Metalle, Säuren.
- **Gefährliche Reaktionen:** Bei höheren Temperaturen. Mit anderen Schutzmittel nicht kombinieren.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Chlor.

**11 Toxikologische Angaben**

- **Akute Toxizität:** Nicht bestimmt.
- **Primäre Reizwirkung:** Nicht bestimmt.
- **an der Haut:** Nicht bestimmt.
- **am Auge:** Gefahr ernster Augenschäden.
- **Sensibilisierung:** Nicht bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Keine

**12 Umweltspezifische Angaben**

- **Ökotoxizität:** Nicht bestimmt.
- **Allgemeine Hinweise:** Nicht in Grundwasser, in Gewässer gelangen lassen. Erfüllt 648/2004/EG.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Das Material muss gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

▪ <b>Europäischer Abfallkatalog</b>	
20 01 29	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

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

**14 Angaben zum Transport**

▪ <b>Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland):</b>
▪ <b>ADR/RID-GGVSE Klasse:</b> -
▪ <b>Seeschifftransport IMDG/GGVSee:</b>
▪ <b>IMDG/GGVSee Klasse:</b> -
▪ <b>Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:</b>
▪ <b>ICAO/IATA Klasse:</b> -

- **Transport / weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

**15 Angaben zu Rechtsvorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG – Richtlinien:** Das Produkt ist nach EU-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend

- **R-Sätze:**  
31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.

- **S-Sätze:**
  - 2 Darf nicht in die Hände von Kindern.
  - 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
  - 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
  - 46 Bei Verschlucken sofort ärztliche Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Wassergefährdungsklasse:**
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Achtung! Mit anderen Schutzmittel nicht kombinieren – Chlor freigesetzt.  
Enthält: Natriumhypochlorit (<5%), anionische Tenside <5 %, nichtionische Tenside <5%,  
Eukalyptusöl, Farbstoffe < 5 %.
- **BG-Merkblatt:**

## **16 Sonstige Angaben**

- **Relevante R-Sätze**
  - 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
  - 34 Verursacht Verätzungen.
  - 38 Reizt die Haut.
  - 41 Gefahr ernster Augenschäden.
  - 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit