

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-Dimethyltetracycl-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/m³
(Tschechische NPK entspricht MAK).
- **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.
- **Handschutzmateriail:** 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"> ▪ Allgemeine Angaben
<ul style="list-style-type: none"> Form: Flüssigkeit. Farbe: Grün. Geruch: Charakteristisch, nach Chlor.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zustandsänderung
<ul style="list-style-type: none"> Schmelzpunk / Schmelzbereich: Nicht bestimmt. Siedepunkt / Siedebereich: Nicht bestimmt.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flammpunkt: Nicht bestimmt.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dichte bei 20 °C: Nicht bestimmt.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig löslich.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ pH Wert bei 20 °C: ca. 12,5

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.

▪ Europäischer Abfallkatalog	
20 01 29	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

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

14 Angaben zum Transport

▪ Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland):
▪ ADR/RID-GGVSE Klasse: -
▪ Seeschifftransport IMDG/GGVSee:
▪ IMDG/GGVSee Klasse: -
▪ Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
▪ ICAO/IATA Klasse: -
▪ Transport / weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG – Richtlinien:** Das Produkt ist nach EU-Richtlinien / GesfStoffV 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