

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1  
Version: 2.0 | Überarbeitet am: 22.05.2018

## CONEL GMBH

Sitz der Gesellschaft:  
Margot-Kalinke-Straße 9  
80939 München

Geschäftsführer:  
Detlef Greunke

Amtsgericht München:  
HRB 179425

info@conel.de

## CARE WC-Kalk- und Urinsteinlöser

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### 1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produkt: CARE WC-Kalk- und Urinsteinlöser  
KBN: CAREWCKUUL

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### 1.2.1 Relevante Verwendungen

Reinigungsmittel.

##### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

#### 1.3. Hersteller/Lieferant

Conel GmbH  
Margot-Kalinke-Straße 9  
80939 München  
Deutschland  
Telefon: +49 (0) 89 31868780  
Internet: [www.conel.de](http://www.conel.de)  
E-Mail: [info@conel.de](mailto:info@conel.de)

#### 1.4. Notrufnummer

24-Stunden-Notrufnummer des GIZ-Nord (Giftinformationszentrum Göttingen): +49 (0) 551 19240

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

##### 2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008

Skin Corr. 1A	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Eye Dam. 1	H318	Verursacht schwere Augenschäden.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung kennzeichnungspflichtig.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 2.0 | Überarbeitet am: 22.05.2018  
CARE WC-Kalk- und Urinsteinlöser

## Gefahrenpiktogramme



GHS05

## Signalwort

GEFAHR

## Enthält

Phosphorsäure

## Gefahrenhinweise

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

## Sicherheitshinweise

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P330+P331

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P302+P352

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P308+P313

Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501

Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## Reiniger, 648/2004/EG, enthält

&lt; 5 % nichtionische Tenside

Duftstoffe: d-LIMONENE

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL

## 2.3. Sonstige Gefahren

### Physikalisch-chemische Gefahren

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

### Andere Gefahren

Keine.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Chemische Charakterisierung

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 2.0 | Überarbeitet am: 22.05.2018  
CARE WC-Kalk- und Urinsteinlöser

## 3.2. Gemische

### Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Produktidentifikatoren	Bestandteil Einstufung gemäß VO 1272/2008 [CLP]	Konzentration-%
CAS-Nr.: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.-Nr.: -	<u>Citronensäure-Monohydrat</u> Eye Irrit.2, H319	1 - < 10
CAS-Nr.: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.-Nr.: 01-2119457558-25-xxxx	<u>Propan-2-ol</u> Flam. Liq. 2, H225 ; Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1 - < 10
CAS-Nr.: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.-Nr.: 01-2119485924-24-xxxx	<u>Phosphorsäure</u> Skin Corr. 1B, H314	1 - < 10
CAS-Nr.: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.-Nr.: 01-2119450011-60-xxxx	<u>(2-Methoxymethylethoxy)propanol</u> EU Arbeitsplatz – Richtgrenzwert	1 - < 10
CAS-Nr.: 97043-91-9 EINECS: - Reg.-Nr.: -	<u>Alkohol, C9-C16, ethoxyliert</u> Acute Tox.4, H302; Eye Dam. 1, H318	1 - < 5

### Zusätzliche Hinweise:

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

### SVHC

SVHC-Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization): Enthält keine oder nur unter 0, 1% der gelisteten Stoffe.

## 4. Erste -Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Benetzte Kleidung wechseln.

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut mit warmen Wasser abspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Weiter spülen.

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken:

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen einleiten.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 2.0 | Überarbeitet am: 22.05.2018  
CARE WC-Kalk- und Urinsteinlöser

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.  
Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).  
Wassersprühstrahl.  
Löschpulver.  
Alkoholbeständiger Schaum.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Unverbrannte Kohlenwasserstoffe.  
Kohlenmonoxid (CO).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Weitere Angaben:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z. B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Säurebindemittel) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7, 8 + 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor dem erneuten Tragen waschen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 2.0 | Überarbeitet am: 22.05.2018  
CARE WC-Kalk- und Urinsteinlöser

## Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Lagerung:

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Säurebeständigen Fußboden vorsehen.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln und Laugen lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse:** 8B Nicht brennbare, ätzende Stoffe

## 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:

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (DE):

7664-38-2 Phosphorsäure

AGW Langzeit: 2 mg/m<sup>3</sup>

2(I); E, DFG, AGS, Y, EU

67-63-0 Propan-2-ol

AGW Langzeit: 200ppm, 500 mg/m<sup>3</sup>

2 (II); DFG, Y

34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy) propanol

AGW Langzeit: 50 ppm, 310 mg/m<sup>3</sup>

1(I); DFG, EU, 11

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (EU):

7664-38-2 Phosphorsäure

AGW 8 Stunden: 1 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeit (15min): 2 mg/m<sup>3</sup>

34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy) propanol

AGW 8 Stunden: 50 ppm, 308 mg/m<sup>3</sup>

H

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 2.0 | Überarbeitet am: 22.05.2018  
CARE WC-Kalk- und Urinsteinlöser

## Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

### 67-63-0 Propan-2-ol

BGW 25 mg/l  
Untersuchungsmaterial: Blut  
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
Parameter: Aceton

BGW 25 mg/l  
Untersuchungsmaterial: Urin  
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
Parameter: Aceton

## DNEL- und PNEC-Werte Bestandteile:

### DNEL-Werte

<u>34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy) propanol</u>	
Industrie, inhalativ, Langzeit – systemische Effekte	310 mg/m <sup>3</sup> .
Industrie, dermal, Langzeit – systemische Effekte	65 mg/kg bw.
Verbraucher, oral, Langzeit – systemische Effekte	1,67 mg/kg bw.
Verbraucher, dermal, Langzeit – systemische Effekte	15 mg/kg bw.
Verbraucher, inhalativ, Langzeit – systemische Effekte	37,2 mg/m <sup>3</sup> .

### PNEC-Werte

<u>34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy) propanol</u>	
Boden (landwirtschaftlich)	2,74 mg/kg dw.
Sediment (Meerwasser)	7,02 mg/kg dw.
Sediment (Süßwasser)	70,2 mg/kg dw.
Kläranlage / Klärwerk (STP)	4168 mg/l.
Meerwasser	1,9 mg/l.
Süßwasser	19 mg/l.

## Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

## Persönliche Schutzausrüstung:

### Augenschutz:

Schutzbrille.

### Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN374).

### Handschuhmaterial:

Empfehlung:  
Butylkautschuk

### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Bei Dauerkontakt: > 480min.  
Bei Spritzkontakt: > 120 min.  
Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

### Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung.

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.  
Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 2.0 | Überarbeitet am: 22.05.2018  
CARE WC-Kalk- und Urinsteinlöser

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Gase / Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

## Atenschutz:

Bei ausreichender Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## Thermische Gefahren:

Keine Informationen verfügbar.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltposition:

Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	grün
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt
<b>pH-Wert bei 20°C 10g/l:</b>	1,0
<b>Zustandsänderung:</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich [°C]:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich [°C]:</b>	Nicht bestimmt
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	Nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht bestimmt
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]:</b>	Nicht bestimmt
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	Nicht bestimmt
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht bestimmt
<b>Dichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	1,05
<b>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:</b>	mischbar
<b>Organische Lösemittel:</b>	Nicht bestimmt
<b>VOC (EU):</b>	Nicht bestimmt
<b>VOCV (CH):</b>	Nicht bestimmt
<b>Selbstentzündungstemperatur [°C]:</b>	Nicht bestimmt
<b>Zersetzungstemperatur [°C]:</b>	Nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch [mPas]:</b>	Nicht bestimmt
<b>Kinematisch:</b>	Nicht bestimmt
<b>Explosionsgefahr:</b>	Nicht bestimmt
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Nicht bestimmt

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Siehe ABSCHNITT 10.3.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 2.0 | Überarbeitet am: 22.05.2018  
CARE WC-Kalk- und Urinsteinlöser

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Korrodiert Aluminium oder Stahl.  
Reaktionen mit Oxidationsmitteln und starken Alkalien.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Informationen verfügbar.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Verschiedene Metalle.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität:

#### Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte:

##### ATE-mix

Oral > 2000 mg/kg

##### 34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy) propanol

Dermal LD50 9510 mg/kg Kaninchen

Oral LD50 > 5000 mg/kg Ratte

##### 67-63-0 Propan-2-ol

Dermal LD50 12800-13400 mg/kg Kaninchen

Oral LD50 5280 mg/kg Ratte

Inhalativ (8h) LC50 47,5 mg/l

##### 7664-38-2 Phosphorsäure

Dermal LD50 2740 mg/kg Ratte (Lit.)

Oral LD50 1530 mg/kg Ratte (Lit.)

Inhalativ (1h) LC50 > 0,85 mg/l (Lit.)

##### 5949-29-1 Citronensäure Monohydrat

Oral LD50 3000 mg/kg Ratte (RTECS) (anhydrous substance)

##### 97043-91-9 Alkohol, C9-C16, ethoxyliert

Oral LD50 > 300 mg/kg

#### Primäre Reizwirkung:

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Keine Daten verfügbar.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Keine Daten verfügbar.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Keine Daten verfügbar.

#### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):

#### Keimzellmutagenität:

Keine Daten verfügbar.

#### Karzinogenität:

Keine Daten verfügbar.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 2.0 | Überarbeitet am: 22.05.2018  
CARE WC-Kalk- und Urinsteinlöser

**Reproduktionstoxizität:**

Keine Daten verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Keine Daten verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Keine Daten verfügbar.

**Aspirationsgefahr:**

Keine Daten verfügbar.

**Allgemeine Bemerkungen:**

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
Die Einstufung als ätzend erfolgt aufgrund es extremen pH- Wertes.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Aquatische Toxizität:**

34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy) propanol

LC50 / 48h 1919 mg/l (Daphnia magna)

LC50 / 96h > 1000 mg/l (Poecilia reticulata)

67-63-0 Propan-2-ol

LC50 / 96h 9640 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 / 48h 13299 mg/l (Daphnia magna)

IC 50 / 72h yo 120 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

7664-38-2 Phosphorsäure

LC50 / 96h 138 mg/l (Fisch)

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat

LC50 / 96h 440-760 mg/kg (Leuciscus idus) IUCLID (anhydrous substance)

EC50 / 72h ca. 120mg/l (Daphnia magne IUCLID (anhydrous substance)

97043-91-9 Alkohol, C9-C16, ethoxyliert

LC50 / 48h 4,3 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 / 24h 3,7 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Verhalten in Umweltkompartimenten:**

Keine Informationen verfügbar.

**Verhalten in Kläranlagen:**

Keine Informationen verfügbar.

**Biologische Abbaubarkeit:**

Keine Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 2.0 | Überarbeitet am: 22.05.2018  
CARE WC-Kalk- und Urinsteinlöser

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/ 98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

#### Produkt:

Als gefährlichen Abfall entsorgen.  
Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.

#### AVV – Nr. (empfohlen):

070601\* Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

#### Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen:

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

#### AVV – Nr. (empfohlen):

150110\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA UN3264

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, RID, ADN UN3264 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.  
(Phosphorsäure)

IMDG UN3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid, solution)

IATA UN3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid, solution)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR, RID, ADN



Klasse 8  
Gefahrzettel 8

IMDG



Class 8  
Label 8

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 2.0 | Überarbeitet am: 22.05.2018  
CARE WC-Kalk- und Urinsteinlöser



IATA

**Class** 8  
**Label** 8

## 14.4. Verpackungsgruppe

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA III

## 14.5. Umweltgefahren

**Marine pollutant:** Nein  
**Besondere Kennzeichnung (ADR, RID, ADN)** Nein

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**Kemler-Zahl:** 80  
**EmS-Nummer:** F-A, S-B

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

### Transport/weitere Angaben:

**ADR, RID, ADN**  
**Begrenzte Menge (LQ)** 5l  
**Freigestellte Menge (EQ)** Code: E1  
**Beförderungskategorie** 3  
**Tunnelbeschränkungscode** E

### IMDG

**Limited quantities (LQ)** 5l  
**Excepted quantities (EQ)** Code: E1

**UN“Model Regulation“:** UN3264 ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Phosphorsäure), 8, III

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften:

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG(2008/47/EG); 453/2010/EG

#### Transport-Vorschriften:

ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)

#### Nationale Vorschriften (DE):

Gefahrstoffverordnung – GefStoffV 2011  
Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG  
Wasserhaushaltsgesetz – WHG  
TRGS: 200, 615, 900, 905, Bekanntmachung 220 (TRGS 220)

#### Wassergefährdungsklasse:

1, gem. VwVws vom 27.07.2005 (Stand:2014):schwach wassergefährdend.

#### VOC (1999/13/EG):

ca. 8%

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 2.0 | Überarbeitet am: 22.05.2018  
CARE WC-Kalk- und Urinsteinlöser

## Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (MuSchArbV).  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach §22 JArbSchG beachten.

## Sonstige Vorschriften:

BGI 595	Merkblatt: Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe (M004).
BGI 621	Merkblatt: Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe.
TRGS 400	Gefährdungsbeurteilung.
TRGS 510	Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

### Relevante Sätze

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündlich.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Abkürzungen und Akronyme:

ADN:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
AGS:	Ausschuss für Gefahrstoffe
AGW:	Arbeitsplatzgrenzwert
AVV:	Abfallverzeichnis – Verordnung
BGI:	Berufsgenossenschaftliche Information
CAS:	Chemical Abstract Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
DFG:	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
DNEL:	Derived No Effect Level
E:	Einatembare Fraktion
EAK:	Europäischer Abfallartenkatalog
EC50:	Median effective concentration
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EmS:	Emergency Schedules
EU:	Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)
GHS:	Globally Harmonised System
H:	Hautresorptiv
IATA:	International Air Transport Association
IATA-DGR:	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations
IBC-Code:	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50:	concentration causing 50% of maximal inhibitory effect
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
IUCLID:	International Uniform Chemical Information Database
JArbSchG:	Jugendarbeitsschutzgesetz

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 2.0 | Überarbeitet am: 22.05.2018  
CARE WC-Kalk- und Urinsteinlöser

LC0:	Maximum tolerable concentration
LC50:	Lethal concentration, 50%
LD50:	Median lethal dose
Lit.:	Literatur
MAK:	Maximale Arbeitsplatzkonzentration
MARPOL:	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
MuSchArbV:	Verordnung zum Schutze der Mütter am Arbeitsplatz
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic substance
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS:	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
TRGS:	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC:	Volatile organic compounds
VOCV:	Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
VwVwS:	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
Y:	ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.
(11):	Summe aus Dampf und Aerosolen.
Acute Tox. 4:	Acute toxicity, Hazard Category 4
Aqu. Chron.3:	Hazardous to the aquatic environment, Hazard Category 3
Eye Dam.1:	Serious eye damage, Hazard Category 1
Eye Irrit.1:	Eye irritation, Hazard Category 1
Flam. Liq. 2:	Flammable liquids, Hazard Category 2
Met. Corr.1:	Substance or mixture corrosive to metals, Hazard Category 1
Skin Corr. 1A:	Skin corrosion, Hazard Category 1A
Skin Corr. 1B:	Skin corrosion, Hazard Category 1B
STOT SE3:	Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3

## Geänderte Positionen

### 1.1

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherungen im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.