

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1  
Version: 5.0 | Überarbeitet am: 24.02.2026

## CONEL GMBH

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

Geschäftsführer:  
Uwe Dietz

Amtsgericht München:  
HRB 179425

info@conel.de

## CARE Schnellentkalker

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

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

Produkt: CARE Schnellentkalker  
KBN: CARESEK1  
CARESEK5  
UFI: 4RMY-W4MT-TN87-N90V

#### 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

Entkalkungsmittel.

##### 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 Stoffs oder Gemischs

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

Skin Irrit. 2:	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Eye Irrit. 2:	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
Met. Corr. 1:	H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 5.0 | Überarbeitet am: 24.02.2026  
CARE Schnellentkalker

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.

#### Gefahrenpiktogramme



GHS05

#### Signalwort

GEFAHR

#### Enthält

Sulfamidsäure

#### Gefahrenhinweise

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H290

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

#### Sicherheitshinweise

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280

Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P302+P352

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser / Seife abwaschen.

P305+P351+P338

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

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt / ... anrufen.

P501

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

## 2.3. Sonstige Gefahren

### Physikalisch - chemische Gefahren:

Korrodiert verschiedene Metalle

### Gesundheitsgefahren

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1% oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### Umweltgefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1% oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1% oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### Andere Gefahren

Keine.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 5.0 | Überarbeitet am: 24.02.2026  
CARE Schnellentkalker

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Chemische Charakterisierung

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2. Gemische

#### Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Produktidentifikatoren	Bestandteil Einstufung gemäß VO 1272/2008 [CLP]	Konzentration-%
CAS-Nr.: 5329-14-6 EINECS/ELINCS: 226-218-8 EU-INDEX: 016-026-00-0 Reg.-Nr.: 01-2119488633-28-XXXX	<u>Sulfamidsäure</u> GHS/CLP: Skin Irrit.2, H315; Eye Irrit.2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	10 - 15
CAS-Nr.: 5949-29-1 EINECS/ELINCS: 201-069-1 Reg. -Nr.: 01-2119457026-42-xxxx	<u>Citronensäure-Monohydrat</u> GHS/CLP: Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	1 – 5

#### Bestandteilekommentar

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

## 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 sofort mit Wasser abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt:

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

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 Informationen verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 5.0 | Überarbeitet am: 24.02.2026  
CARE Schnellentkalker

## 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

Bei Brand kann freigesetzt werden:  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>).  
Kohlenmonoxid (CO).  
Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>).  
Unverbrannte Kohlenwasserstoffe.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Weitere Angaben:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen 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. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 + 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bei Verwendung dieses Produktes nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 5.0 | Überarbeitet am: 24.02.2026  
CARE Schnellentkalker

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

### Lagerung:

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Säurebeständigen Fußboden vorsehen.  
Eindringen in den Boden sicher verhindern.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Laugen lagern.

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510):** LGK 8B Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte DE (TRGS 900):

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat  
AGW 2 mg/m<sup>3</sup>, E, DFG, Y (Zitronensäure Anhydrat CAS 77-92-9)  
Spitzenbegrenzung – Überschreitungsfaktor: 2(l)

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (AT):

Nicht relevant

#### Arbeitsplatzgrenzwerte EU (2004/37/EG):

Nicht relevant

#### DNEL-Werte:

##### Bestandteil

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat  
Es sind keine DNEL-Werte für den Stoff bekannt.

##### 5329-14-6 Sulfamidsäure

Industrie, inhalativ, Langzeit – systemische Effekte:	70,5 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, dermal, Langzeit – systemische Effekte:	10 mg/kg bw/d
Verbraucher, oral, Langzeit – systemische Effekte:	5 mg/kg bw/d
Verbraucher, dermal, Langzeit – systemische Effekte:	5 mg/kg bw/d
Verbraucher, inhalativ, Langzeit – systemische Effekte:	17,4 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC-Werte:

##### Bestandteil

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat  
Es sind keine PNEC-Werte für den Stoff bekannt.

##### 5329-14-6 Sulfamidsäure

Sediment (Süßwasser)	8,36 mg/kg sediment dw
Süßwasser	1,8 mg/L
Kläranlage/ Klärwerk (STP)	20 mg/L
Sediment (Meerwasser)	0,84 mg/kg sediment dw

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 5.0 | Überarbeitet am: 24.02.2026  
CARE Schnellentkalker

Boden (landwirtschaftlich) 5 mg/kg soil dw  
Meerwasser 0,18 mg/L

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Persönliche Schutzausrüstung:

#### Augenschutz:

Schutzbrille (EN 166:2001)

#### Handschutz:

Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

> 0,5 mm; Butylkautschuk, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).

#### Körperschutz:

Säurebeständige Schutzkleidung (EN 340).

#### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Gase / Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Atemschutz:

Nicht anwendbar.

#### Thermische Gefahren:

Keine Informationen verfügbar.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	klar, grün
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt
<b>pH-Wert:</b>	1,0
<b>pH-Wert [1%]:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich [°C]:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	Nicht anwendbar
<b>Entzündbarkeit:</b>	Dieses Produkt ist nicht brennbar.
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	Nicht anwendbar
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	Nicht anwendbar
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	nein
<b>Dampfdruck[kPa]:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Dichte [g/cm³]:</b>	1,08
<b>Relative Dichte:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Schüttdichte:</b>	Nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser [g/l]:</b>	mischbar
<b>Löslichkeit andere Lösungsmittel:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log-Wert):</b>	Nicht anwendbar
<b>Kinematische Viskosität:</b>	Nicht anwendbar
<b>Relative Dampfdichte:</b>	Nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt[°C]:</b>	Keine Informationen verfügbar
<b>Zündtemperatur[°C]:</b>	Nicht anwendbar
<b>Zersetzungstemperatur[°C]:</b>	Nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 5.0 | Überarbeitet am: 24.02.2026  
CARE Schnellentkalker

**Partikeleigenschaften:** Nicht anwendbar.

## 9.2. Sonstige Angaben

Keine.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Siehe Abschnitt 10.3.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Alkalien und Oxidationsmittel.  
Korrodiert verschiedene Metalle.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Siehe Abschnitt 10.3.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Bestandteil

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat  
LD50, oral, Maus, >5000 mg/kg, OECD 401

5329-14-6 Sulfamidsäure  
LD50, oral, Ratte, 2065 – 2140 mg/kg bw.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Bestandteil

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat  
LD50, dermal, Ratte, >2000 mg/kg.

5329-14-6 Sulfamidsäure  
LD50, dermal, Ratte, > 2000mg/kg.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
Gefahr ernster Augenschäden.  
Die Einstufung erfolgt aufgrund des extremen pH-Wertes.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 5.0 | Überarbeitet am: 24.02.2026  
CARE Schnellentkalker

**Bestandteil**

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat  
Kaninchen (Auge), OECD 405, reizend.

5329-14-6 Sulfamidsäure  
Auge, Kaninchen, Studie, reizend.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

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

**Bestandteil**

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat  
Kaninchen, OECD 404, nicht reizend.

5329-14-6 Sulfamidsäure  
Dermal, Kaninchen, Studie, reizend.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Bestandteil**

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat  
Nicht sensibilisierend.

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

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Bestandteil**

5329-14-6 Sulfamidsäure  
NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/day, OECD 408, keine schädliche Wirkung beobachtet.

**Mutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Bestandteil**

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat  
In vitro, negativ  
In vivo, OECD 475, negativ

5329-14-6 Sulfamidsäure  
In vitro, negativ

**Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**- Fruchtbarkeit****Bestandteil**

5329-14-6 Sulfamidsäure  
NOAEL, oral, Ratte, 150mg/kg bw/day (chronic), keine schädliche Wirkung beobachtet.

**- Entwicklung****Bestandteil**

5329-14-6 Sulfamidsäure  
NOAEL, oral, Ratte, 200mg/kg bw/day (chronic), keine schädliche Wirkung beobachtet.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 5.0 | Überarbeitet am: 24.02.2026  
CARE Schnellentkalker

## **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Allgemeine Bemerkungen:**

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt.

## **11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

### **Sonstige Angaben**

Keine.

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### **Produkt:**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Bestandteil**

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat  
(16h), Pseudomonas putida, TT:> 10000 mg/l  
LC50 / 48h 400 mg/l, OECD 203, Leuciscus idus  
LC50 / 24h 1535 mg/l OECD 202, Daphnia magna  
NOEC / 8d 425 mg/l Scenedesmus quadricauda (alga)

5329-14-6 Sulfamidssäure  
EC50 (72h) 33,8 – 48 mg/l Algen  
EC50 (21d) 60 mg/l Invertebraten  
EC50 (48h) 71,6 mg/l Invertebraten  
NOEC (72h) 18 mg/l Algen

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Verhalten in Umweltkompartimenten**

#### **Verhalten in Kläranlagen**

Das Produkt ist eine Säure. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

#### **Biologische Abbaubarkeit**

Keine Tenside enthalten.

#### **Bestandteil**

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat  
(28d), 97%, OECD 301 B, Biologisch leicht abbaubar.  
(19d), 100%, OECD 301 E, Biologisch leicht abbaubar.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine potentielle Bioakkumulation.

#### **Bestandteil**

5949-29-1 Citronensäure-Monohydrat  
Log Pow, -1,8 - -0,2

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 5.0 | Überarbeitet am: 24.02.2026  
CARE Schnellentkalker

## 12.4. Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

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

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht anwendbar.

## 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.

#### Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen):

060106\*      Andere Säuren.

#### Ungereinigte Verpackungen:

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

#### Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen):

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

#### ÖNORM S2100

59405

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Landtransport nach ADR/RID	2967
Binnenschifffahrt (ADN)	2967
Seeschifftransport nach IMDG	2967
Lufttransport nach IATA	2967

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID	Sulfaminsäure, Mischung
-Klassifizierungscode	C2
-Gefahrzettel	



- ADR LQ  
-ADR 1.1.3.6 (8.6)

5kg  
Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode) 3 (E)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 5.0 | Überarbeitet am: 24.02.2026  
CARE Schnellentkalker

**Binnenschifffahrt (ADN)  
-Klassifizierungscode  
-Gefahrzettel**

Sulfaminsäure, Mischung  
C2



**Seeschiffstransport nach IMDG  
-EMS  
-Gefahrzettel**

Sulphamic acid, mixture  
F-A, S-B



**- IMDG LQ**

5kg

**Lufttransport nach IATA  
-Gefahrzettel**

Sulphamic acid, mixture



## 14.3. Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID	8
Binnenschifffahrt (ADN)	8
Seeschiffstransport nach IMDG	8
Lufttransport nach IATA	8

## 14.4. Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID	III
Binnenschifffahrt (ADN)	III
Seeschiffstransport nach IMDG	III
Lufttransport nach IATA	III

## 14.5. Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID	nein
Binnenschifffahrt (ADN)	nein
Seeschiffstransport nach IMDG	nein
Lufttransport nach IATA	nein

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.  
Keine Informationen verfügbar.

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

Keine Informationen verfügbar.

## 15. Rechtsvorschriften

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

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 5.0 | Überarbeitet am: 24.02.2026  
CARE Schnellentkalker

## oder das Gemisch

### EU-Vorschriften:

2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU)2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU)2019/1021, (EU)2023/707

### - Bestandteilekommentar

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

### -Anhang XIV (REACH)

Das Produkt enthält keine zulassungspflichtigen Stoffe  $\geq 0,1\%$  gemäß Anhang XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH)

### -Anhang XVII (REACH)

Das Produkt enthält Stoffe  $\geq 0,1\%$  gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) mit folgenden Beschränkungen: 75

Das Produkt unterliegt gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) folgenden Beschränkungen: 3

### Transport-Vorschriften:

ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)

### Nationale Vorschriften (DE):

Gefahrstoffverordnung – GefStoffV 2021  
Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG  
Wasserhaushaltsgesetz – WHG  
TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905

### Nationale Vorschriften (AT):

Abfallwirtschaftsgesetz (BGBl 43/2004) und nach der Festsetzungsverordnung (BGBl 178/2000); ÖNORM S2100; Lagerverordnung; Druckgaspackungen; Aerosolverpackungen.

### -VO über brennbare Flüssigkeiten (VbF)

Nicht anwendbar

### -Wassergefährdungsklasse:

1, (gem. AwSV vom 18.04.2017): schwach wassergefährdend.

### -Störfallverordnung:

Nein

### -Klassifizierung nach TA-Luft:

Nicht anwendbar.

### -GISBAU, Produktcode:

Nicht bestimmt

### -Lagerklasse (TRGS510):

LGK 8B: Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe.

### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (MuSchArbV).

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach §22 JArbSchG beachten.

### VOC (2010/75/EG)

0%

### Sonstige Vorschriften:

DGUV Information 213-070:	Säuren und Laugen (Merkblatt M 004 der Reihe „Gefahrstoffe“)
TRGS 400	Gefährdungsbeurteilung.
TRGS 401	Gefährdung durch Hautkontakt.- Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen.
TRGS 510	Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 5.0 | Überarbeitet am: 24.02.2026  
CARE Schnellentkalker

## 16. Sonstige Angaben

### 16.1 Relevante Sätze

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
RID :	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses.
ADN:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
AVV :	Abfallverzeichnis-Verordnung
ATE :	acute toxicity estimate
BGI:	Berufsgenossenschaftliche Information
CAS:	Chemical Abstract Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
DMEL:	Derived Minimum Effect Level
DNEL:	Derived No Effect Level
EC50:	Median effective concentration
ECB:	European Chemicals Bureau
EEC:	European Economic Community
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50:	Median effective loading
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
EmS:	Emergency Schedules
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA:	International Air Transport Association
IBC-Code:	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50:	Inhibition concentration, 50%
IFA:	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
IUCLID:	International Uniform Chemical Information Database
IVIS:	In vitro irritation score
LC50:	Lethal concentration, 50%
LD50:	Median lethal dose
LC0:	lethal concentration, 0%
LOAEL:	lowest-observed-adverse-effect level
LGK:	Lagerklasse
LL50:	Median lethal loading
LQ:	Limited Quantities
MARPOL:	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level
NOEC:	NO Observed Effect Concentration
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic substance
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
STP:	Sewage Treatment Plant
TA-Luft:	Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TLV®/TWA:	Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL:	Threshold limit value – short-time exposure limit
TRGS:	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC:	Volatile organic compounds

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1 · Version: 5.0 | Überarbeitet am: 24.02.2026  
CARE Schnellentkalker

vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
AwSV:	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
E:	Einatmenbare Fraktion
A:	Alveolengängige Fraktion
H:	Hautresorptiv
X:	krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B
Y:	ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Z:	ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden.
AGS:	Ausschuss für Gefahrstoffe
DFG:	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
EU:	Europäische Union

## 16.3 Sonstige Angaben :

### Zolltarif:

Nicht bestimmt

### Einstufungsverfahren:

Skin Corr. 1C: H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
(Expertenurteil)

Eye Dam. 1: H318 Verursacht schwere Augenschäden. (Expertenurteil)

Met. Corr. 1: H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. (Expertenurteil)

### Geänderte Positionen

3, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

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.