

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 13.06.2023

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 2

Seite 1/9



## CA Buster RTU 1I

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

CA Buster RTU 1I

**Artikel-Nr.:**

T108001

**UFI:**

2DWC-DJU9-N8JT-A401

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Produkte zum Entfernen von Kesselstein

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

**Prozesskategorien [PROC]**

**PROC 10:** Auftragen durch Rollen oder Streichen

**PROC 11:** Nicht-industrielles Sprühen

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-Mail:** msds@kando.eu

**Händler:**

**TECH-MASTERS Deutschland GmbH**

Hohenbuckstr. 8

90425 Nürnberg

Germany

**Telefon:** +49 911 955 179-0

**Telefax:** +49 911 955 179-38

**E-Mail:** info@tech-masters.de

**Webseite:** www.tech-masters.com/de

#### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), 24h: 01 406 43 43, Montag - Freitag: 8 bis 16 Uhr, Tel.: 01 406 68 98 (keine medizinische Auskunft) (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                           | Gefahrenhinweise                             | Einstufungsverfahren |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
| Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische ( <i>Met. Corr. 1</i> ) | H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Dam. 1</i> )                           | H318: Verursacht schwere Augenschäden.       |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 13.06.2023

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 2

Seite 2/9



## CA Buster RTU 1I

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS05**

Ätzwirkung

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Amidosulfonsäure

| Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| H290                                        | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| H318                                     | Verursacht schwere Augenschäden. |

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** keine

| Sicherheitshinweise Prävention |                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| P280                           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |

| Sicherheitshinweise Reaktion |                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P330 + P331           | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                                                                 |
| 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.                                                                                                                  |

### 2.3. Sonstige Gefahren

**Andere schädliche Wirkungen:**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.  
Einatmen von Staub/Nebel oder Aerosol verursacht Reizung der Atemwege.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                               | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                 | Konzentration |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS-Nr.: 5329-14-6<br>EG-Nr.: 226-218-8<br>Index-Nr.: 016-026-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119488633-28 | <b>Amidosulfonsäure</b><br>Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Achtung<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 5 mg/L | 10 - 15<br>%  |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Angaben:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 13.06.2023

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 2

Seite 3/9



## CA Buster RTU 1I

### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

### Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Den betroffenen Bereich belüften.

##### Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

#### Für Rückhaltung:

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

#### Für Reinigung:

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### Sonstige Angaben:

In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.  
Den betroffenen Bereich belüften.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 13.06.2023

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 2

Seite 4/9



## CA Buster RTU 1I

Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Weitere Informationen zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nicht mischen mit anderen Chemikalien. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Bei Großbrand und großen Mengen: Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 8B – Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung:

Reinigungsmittel

#### GISCODE:

80

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. (EN166)

##### Hautschutz:

Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen. (EN374, Durchbruchzeit: >10 min)

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials  $\geq 0,1$  mm

Eine Liste geeigneter Fabrikate mit detaillierten Angaben zur Tragedauer ist auf Anfrage erhältlich.

Verdünnte Anwendungslösungen  $\leq 1\%$ :

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 13.06.2023

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 2



Seite 5/9

## CA Buster RTU 1I

Auf Schutzhandschuhe kann verzichtet werden, sofern gleichwertige Schutzmaßnahmen unter Berücksichtigung einer erhöhten Hautbelastung infolge Feuchtarbeit getroffen werden (z. B. Verwendung geeigneter Hautschutzsalben).

**Körperschutz:**

Geeignete Arbeitskleidung tragen.

### Atemschutz:

Bei Anwendung im HD-Verfahren oder großflächigem Versprühen: Kombinationsfilter A1/P2 (EN 143, EN 14387).

### Thermische Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** farblos

**Geruch:** charakteristisch

**Entzündbarkeit:** Keine Daten verfügbar

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                   | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|------------------------------------------------------|------------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert                                              | 0,5                    | 20 °C  |                          |
| Schmelzpunkt                                         | ≈ 0 °C                 |        |                          |
| Gefrierpunkt                                         | ≈ 0 °C                 |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | ≈ 100 °C               |        |                          |
| Flammpunkt                                           | nicht anwendbar        |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar  |        |                          |
| Zündtemperatur                                       | nicht anwendbar        |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | nicht anwendbar        |        |                          |
| Dampfdruck                                           | Keine Daten verfügbar  |        |                          |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar  |        |                          |
| Dichte                                               | 1,06 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C  |                          |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar        |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | vollständig mischbar   | 20 °C  |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | < 10 mPa·s             | 25 °C  |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar  |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische.  
Exotherme Reaktion mit: Alkalien (Laugen)

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 13.06.2023

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 2

Seite 6/9



## CA Buster RTU 1I

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische.  
Exotherme Reaktion mit: Alkalien (Laugen)

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische.  
Alkalien (Laugen)

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Amidosulfonsäure</b> CAS-Nr.: 5329-14-6 EG-Nr.: 226-218-8                     |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >5 mg/L (Ratte) |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder 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.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Amidosulfonsäure</b> CAS-Nr.: 5329-14-6 EG-Nr.: 226-218-8       |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 70,3 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 70,3 mg/L 4 d (Pimephales promelas)        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 13.06.2023

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 2

Seite 7/9



## CA Buster RTU 1I

### Abschätzung/Einstufung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Akkumulation / Bewertung:

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential. Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

**Amidosulfonsäure** CAS-Nr.: 5329-14-6 EG-Nr.: 226-218-8

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

07 06 01 \* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschiffstransport (ADN)                                                             | Seeschiffstransport (IMDG)                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 3264                                                                                  | UN 3264                                                                                  | UN 3264                                                                                  | UN 3264                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Amidosulfonsäure)                 | ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Amidosulfonsäure)                 | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulfamic acid)                              | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulfamic acid)                                |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>8 | <br>8 | <br>8 | <br>8 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 13.06.2023

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 2



Seite 8/9

## CA Buster RTU 1I

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                      | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                              | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                               | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                         | Nein                                                                                                                                                      | Nein                                                                                                                                                     | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>274<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>80<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>C1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(E) | <b>Sondervorschriften:</b><br>274<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>C1 | <b>Sondervorschriften:</b><br>223   274<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-A, S-B | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A803<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E1<br><b>Bemerkung:</b><br>IATA-Verpackungsanweisung - Passagier: 852<br>IATA-Maximale Menge - Passagier: 5 L<br>IATA-Verpackungsanweisung - Fracht: 856<br>IATA-Maximale Menge - Fracht: 60 L |

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**  
nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII): Eintrag 3, Eintrag 75

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU <30%

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung]

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 0 Vol-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

#### 15.3. Zusätzliche Angaben

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung]

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 13.06.2023

**Druckdatum:** 27.11.2025

**Version:** 2

Seite 9/9



## CA Buster RTU 1I

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                       |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                         |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                           |
| EN               | Europäische Norm                                                                                 |
| ES               | Exposure scenario                                                                                |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                  |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                        |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                        |
| IMO              | International Maritime Organization                                                              |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                              |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                      |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                          |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                     |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                            |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                       |
| PC               | Produktkategorie                                                                                 |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                          |
| PROC             | Prozesskategorie                                                                                 |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                           |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                        |
| SCL              | Specific concentration limit                                                                     |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                               |
| UN               | United Nations                                                                                   |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                           | Gefahrenhinweise                             | Einstufungsverfahren |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
| Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische ( <i>Met. Corr. 1</i> ) | H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Dam. 1</i> )                           | H318: Verursacht schwere Augenschäden.       |                      |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H412             | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Lieferant noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.