

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878



## CA REMOVER

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname : CA REMOVER  
Registrierungsnummer REACH : Nicht anwendbar (Gemisch)  
Produkttyp REACH : Gemisch

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

##### 1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Detergens nach Verordnung (EG) Nr. 648/2004

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

Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird bekannt

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

##### Lieferant des Sicherheitsdatenblattes

Novatio\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 25 76 40  
☎ +32 14 22 02 66  
info@novatio.be  
\*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Hersteller des Produktes

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@novatech.be

#### 1.4. Notrufnummer

24 Std/24 Std (Telefonische Beratung: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als gefährlich eingestuft

| Klasse     | Kategorie   | Gefahrenhinweise                                                        |
|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Skin Corr. | Kategorie 1 | H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Eye Dam.   | Kategorie 1 | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                                  |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente



##### Signalwort

Gefahr

##### H-Sätze

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

##### P-Sätze

P280

Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P260

Dampf/Nebel nicht einatmen.

P304 + P340

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P303 + P361 + P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

P305 + P351 + P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Hergestellt von: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
© BIG vzw  
Überarbeitungsgrund: 2, 3, 8, 12, 15  
Überarbeitungsnummer: 0400

Datum der Erstellung: 2009-06-25  
Datum der Überarbeitung: 2021-12-03

BIG-Nummer: 48412

1 / 11

878-16239-030-de-DE

# CA REMOVER

Keine sonstigen Gefahren bekannt

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name<br>REACH Registrierungsnr.   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.      | Konz. (C) | Einstufung gemäß CLP                                                 | Fußnote | Bemerkung   | M-Faktoren und<br>ATE |
|-----------------------------------|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-----------------------|
| Sulfaminsäure<br>01-2119488633-28 | 5329-14-6<br>226-218-8 | C≤20%     | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3; H412 | (1)(10) | Bestandteil |                       |

(1) Zu vollständigem Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(10) Unterliegt den Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Maßnahmen:

(eigene) Sicherheit beachten. Wenn möglich, sich der betroffenen Person nähern und Vitalfunktionen überprüfen. Im Falle von Verletzung und/oder Vergiftung die Europäische Notfallnummer 112 anrufen. Symptome beginnend mit den am meisten lebensbedrohenden Verletzungen und Störungen behandeln. Betroffene Person unter Beobachtung halten, Möglichkeit verzögerter Symptome.

#### Nach Einatmen:

Das Opfer an die frische Luft bringen. Sofort Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

#### Nach Hautkontakt:

Wenn möglich, Chemikalie durch Aufwischen/Trocknen entfernen. Anschließend sofort für 30 Minuten mit (lauwarmem) Wasser spülen/duschen. Kleidung wegschneiden; verbrannte Kleidung niemals von der Wunde entfernen. Keine Schmerzmittel verabreichen. Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

#### Nach Augenkontakt:

Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

#### Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser spülen. Sofort Arzt/medizinischen Dienst konsultieren. Nicht darauf warten, dass Symptome auftreten, um Giftinformationszentrum zu konsultieren.

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

#### 4.2.1 Akute Symptome

##### Nach Einatmen:

Kopfschmerzen. Schwindel. Bewusstseinsstörungen. EXPOSITION AN HOHEN KONZENTRATIONEN: Korrosion des oberen Respirationstraktes.

##### Nach Hautkontakt:

Verätzungen/Korrosion der Haut.

##### Nach Augenkontakt:

Verätzung des Augengewebes.

##### Nach Verschlucken:

Verätzungen der Magen-Darm-Schleimhäute. Perforation der Speiseröhre möglich.

#### 4.2.2 Verzögert auftretende Symptome

Keine Wirkungen bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### 5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Bei Umgebungsbrand Löschmittel anpassen an Umgebung.

#### 5.1.2 Ungeeignete Löschmittel:

Nicht anwendbar.

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

Bei Brand: Bildung giftiger und ätzender Gase/Dämpfe (nitrose Gase, Schwefeldioxid).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### 5.3.1 Maßnahmen:

Giftige Gase mit Wasserdampf verdünnen. Mit giftigem/ätzendem Niederschlagswasser rechnen. Mit giftigem Löschwasser rechnen. Wasser sparsam einsetzen, wenn möglich auffangen/eindämmen. Erhitzung: giftige Gase/Dämpfe mit Wasserdampf verdünnen.

#### 5.3.2 Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Handschuhe (EN 374). Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034). Bei Erhitzung/Verbrennung: umluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 136 + EN 137).

Überarbeitungsgrund: 2, 3, 8, 12, 15

Datum der Erstellung: 2009-06-25

Datum der Überarbeitung: 2021-12-03

Überarbeitungsnummer: 0400

BIG-Nummer: 48412

2 / 11

# CA REMOVER

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Kein offenes Feuer.

#### 6.1.1 Schutzausrüstungen für nicht für Notfälle geschultes Personal

Siehe Abschnitt 8.2

#### 6.1.2 Schutzausrüstungen für Einsatzkräfte

Handschuhe (EN 374). Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034).

Geeignete Schutzkleidung

Siehe Abschnitt 8.2

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freiwerdendes Produkt aufsammeln. Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Eindringen in Kanalisationen verhindern.

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

Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln. Verschütteten Feststoff/Reste sorgfältig sammeln. Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen. Sammelgut an Hersteller/zuständige Stelle abgeben. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen, welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Sehr strenge Hygiene befolgen - Kontakt vermeiden. Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Behälter gut geschlossen halten.

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

#### 7.2.1 Bedingungen für eine sichere Lagerung:

Lagerungstemperatur: < 50 °C. Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen. Behälter gut geschlossen halten.

#### 7.2.2 Fernhalten von:

Wärmequellen, Oxidationsmitteln, (starken) Basen.

#### 7.2.3 Geeignetes Verpackungsmaterial:

Keine Daten vorhanden

#### 7.2.4 Ungeeignetes Verpackungsmaterial:

Keine Daten vorhanden

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Hinweise des Herstellers beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Exposition am Arbeitsplatz

##### a) Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

##### b) Nationale biologische Grenzwerte

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

#### 8.1.2 Verfahren zur Probenahme

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

#### 8.1.3 Anwendbare Grenzwerte bei der vorgesehenen Verwendung

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

#### 8.1.4 Schwellenwerte

##### DNEL/DMEL - Arbeitnehmer

Sulfaminsäure

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ                                       | Wert                   | Bemerkung |
|---------------------------|-------------------------------------------|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 70.5 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische Langzeitwirkungen, dermal     | 10 mg/kg bw/Tag        |           |

##### DNEL/DMEL - Allgemeinbevölkerung

Sulfaminsäure

| Schwellenwert (DNEL/DMEL) | Typ                                       | Wert                   | Bemerkung |
|---------------------------|-------------------------------------------|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation | 17.4 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische Langzeitwirkungen, dermal     | 5 mg/kg bw/Tag         |           |
|                           | Systemische Langzeitwirkungen, oral       | 5 mg/kg bw/Tag         |           |

**PNEC**

# CA REMOVER

## Sulfaminsäure

| Medien                                   | Wert                   | Bemerkung |
|------------------------------------------|------------------------|-----------|
| Süßwasser                                | 1.8 mg/l               |           |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0.48 mg/l              |           |
| Meerwasser                               | 0.18 mg/l              |           |
| STP                                      | 20 mg/l                |           |
| Süßwassersediment                        | 8.36 mg/kg Sediment dw |           |
| Meerwassersediment                       | 0.84 mg/kg Sediment dw |           |
| Boden                                    | 5 mg/kg Boden dw       |           |

### 8.1.5 Control banding

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen, welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Im Freien/unter örtlicher Absauganlage/mit Lüftung oder Atemschutz arbeiten.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Sehr strenge Hygiene befolgen - Kontakt vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

#### a) Atemschutz:

Bei unzureichender Lüftung: Atemschutzgerät anlegen.

#### b) Handschutz:

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien (EN 374).

| Materialauswahl | Gemessene Durchbruchzeit | Dicke   | Schutzgrad | Bemerkung |
|-----------------|--------------------------|---------|------------|-----------|
| Viton           | > 480 Minuten            | 0.35 mm | Klasse 6   |           |

#### c) Augenschutz:

Schutzbrille (EN 166).

#### d) Hautschutz:

Korrosionsfeste Schutzkleidung (EN 14605).

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Abschnitt 6.2, 6.3 und 13

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Erscheinungsform            | Flüssigkeit                            |
| Geruch                      | Charakteristischer Geruch              |
| Geruchsschwelle             | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Farbe                       | Keine Daten vorhanden zur Farbe        |
| Partikelgröße               | Nicht anwendbar (Flüssigkeit)          |
| Explosionsgrenzen           | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Entzündbarkeit              | Nicht als entzündbar eingestuft        |
| Log Kow                     | Nicht anwendbar (Gemisch)              |
| Dynamische Viskosität       | 1 mPa.s ; 20 °C                        |
| Kinematische Viskosität     | 1 mm²/s ; 40 °C                        |
| Schmelzpunkt                | 0 °C                                   |
| Siedepunkt                  | 100 °C                                 |
| Relative Dampfdichte        | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Dampfdruck                  | 23 hPa ; 20 °C                         |
| Löslichkeit                 | Wasser ; vollständig                   |
| Relative Dichte             | 1.10 ; 20 °C                           |
| Absolute Dichte             | 1095 kg/m³ ; 20 °C                     |
| Zersetzungstemperatur       | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Flammpunkt                  | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| pH                          | 0.2                                    |

### 9.2. Sonstige Angaben

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit | 0.3 ; Butylacetat |
|-----------------------------|-------------------|

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reagiert sauer.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

# CA REMOVER

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten vorhanden.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

### Vorsorgemaßnahmen

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmitteln, (starken) Basen.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Bildung giftiger und ätzender Gase/Dämpfe (nitrose Gase, Schwefeldioxid).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### 11.1.1 Prüfungsergebnisse

##### Akute Toxizität

###### CA REMOVER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

###### Sulfaminsäure

| Expositionsweg | Parameter | Methode                 | Wert            | Expositionszeit | Spezies                     | Wertbestimmung       | Bemerkung            |
|----------------|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| Oral           | LD50      | Äquivalent mit OECD 401 | 2065 mg/kg bw   |                 | Ratte (weiblich)            | Experimenteller Wert | 10 % wässrige Lösung |
| Dermal         | LD50      | OECD 402                | > 2000 mg/kg bw | 24 Std          | Ratte (männlich / weiblich) | Experimenteller Wert |                      |
| Inhalation     |           |                         |                 |                 |                             | Datenverzicht        |                      |

##### Schlussfolgerung

Nicht für akute Toxizität eingestuft

##### Ätz-/Reizwirkung

###### CA REMOVER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Klassifizierung basiert auf dem pH-Wert

###### Sulfaminsäure

| Expositionsweg | Ergebnis                 | Methode            | Expositionszeit | Zeitpunkt          | Spezies   | Wertbestimmung       | Bemerkung                            |
|----------------|--------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------|----------------------|--------------------------------------|
| Auge           | Reizwirkung              |                    |                 | 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Experimenteller Wert | Einmalige Verabreichung ohne Spülung |
| Haut           | Keine Reizwirkung        | EPA OPPTS 870.2500 | 24 Std          | 24; 48; 72 Stunden | Kaninchen | Experimenteller Wert |                                      |
| Haut           | Reizwirkung; Kategorie 2 |                    |                 |                    |           | Anhang VI            |                                      |

##### Schlussfolgerung

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

##### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

###### CA REMOVER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

###### Sulfaminsäure

| Expositionsweg | Ergebnis | Methode | Expositionszeit | Beobachtungszeitpunkt | Spezies | Wertbestimmung | Bemerkung |
|----------------|----------|---------|-----------------|-----------------------|---------|----------------|-----------|
| Haut           |          |         |                 |                       |         | Datenverzicht  |           |

##### Schlussfolgerung

Nicht als sensibilisierend für die Haut eingestuft

Nicht als sensibilisierend bei Inhalation eingestuft

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität

###### CA REMOVER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

# CA REMOVER

## Sulfaminsäure

| Expositionsweg | Parameter | Methode                 | Wert              | Organ | Wirkung       | Expositionszeit | Spezies          | Wertbestimmung       |
|----------------|-----------|-------------------------|-------------------|-------|---------------|-----------------|------------------|----------------------|
| Oral (Diät)    | NOAEL     | Äquivalent mit OECD 408 | 929 mg/kg bw/Tag  |       | Keine Wirkung | 13 Woche(n)     | Ratte (männlich) | Experimenteller Wert |
| Oral (Diät)    | NOAEL     | Äquivalent mit OECD 408 | 1004 mg/kg bw/Tag |       | Keine Wirkung | 13 Woche(n)     | Ratte (weiblich) | Experimenteller Wert |
| Dermal         |           |                         |                   |       |               |                 |                  | Datenverzicht        |
| Inhalation     |           |                         |                   |       |               |                 |                  | Datenverzicht        |

## Schlussfolgerung

Nicht für subchronische Toxizität eingestuft

## **Keimzell-Mutagenität (in vitro)**

### CA REMOVER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

## Sulfaminsäure

| Ergebnis                                                                  | Methode                 | Testsubstrat                                       | Wirkung       | Wertbestimmung       | Bemerkung |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | OECD 487                | Menschliche Lymphozyten                            | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |           |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | OECD 476                | Eierstöcke des chinesischen Hamsters               | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |           |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | Äquivalent mit OECD 471 | Bacteria (S.typhimurium)                           | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |           |
| Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung | OECD 476                | Lungenfibroblasten des chinesischen Hamsters (V79) | Keine Wirkung | Experimenteller Wert |           |

## **Keimzell-Mutagenität (in vivo)**

### CA REMOVER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

## Sulfaminsäure

| Ergebnis                    | Methode  | Expositionszeit | Testsubstrat               | Organ       | Wertbestimmung       |
|-----------------------------|----------|-----------------|----------------------------|-------------|----------------------|
| Negativ (Oral (Magensonde)) | OECD 474 |                 | Maus (männlich / weiblich) | Knochenmark | Experimenteller Wert |

## Schlussfolgerung

Nicht für mutagene Toxizität oder Gentoxizität eingestuft

## **Karzinogenität**

### CA REMOVER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

## Schlussfolgerung

Nicht für Karzinogenität eingestuft

## **Reproduktionstoxizität**

### CA REMOVER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung beruht auf den relevanten Bestandteilen

## Sulfaminsäure

|                                                 | Parameter | Methode  | Wert             | Expositionszeit                 | Spezies                     | Wirkung       | Organ | Wertbestimmung       |
|-------------------------------------------------|-----------|----------|------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-------|----------------------|
| Entwicklungstoxizität (Oral (Magensonde))       | NOAEL     | OECD 414 | 200 mg/kg bw/Tag | 14 Tage (Trächtigkeit, täglich) | Ratte                       | Keine Wirkung |       | Experimenteller Wert |
| Maternale Toxizität (Oral (Magensonde))         | NOAEL     | OECD 414 | 200 mg/kg bw/Tag | 14 Tag(e)                       | Ratte                       | Keine Wirkung |       | Experimenteller Wert |
| Wirkungen auf Fruchtbarkeit (Oral (Magensonde)) | NOEL      | OECD 443 | 150 mg/kg bw/Tag |                                 | Ratte (männlich / weiblich) | Keine Wirkung |       | Experimenteller Wert |

## Schlussfolgerung

Nicht für Reproduktions- oder Entwicklungstoxizität eingestuft

Überarbeitungsgrund: 2, 3, 8, 12, 15

Datum der Erstellung: 2009-06-25

Datum der Überarbeitung: 2021-12-03

Überabarbeitungsnummer: 0400

BIG-Nummer: 48412

6 / 11

# CA REMOVER

## Toxizität andere Wirkungen

### CA REMOVER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

## Chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

### CA REMOVER

Keine Wirkungen bekannt.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Kein Hinweis auf endokrinschädliche Eigenschaften

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### CA REMOVER

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Beurteilung des Gemisches beruht auf den relevanten Bestandteilen

#### Sulfaminsäure

|                                                  | Parameter | Methode                 | Wert       | Dauer     | Spezies                 | Testplan              | Süß-/Salzwasser | Wertbestimmung                               |
|--------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------|-----------|-------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| Akute Toxizität Fische                           | LC50      | Äquivalent mit OECD 203 | 70.3 mg/l  | 96 Std    | Pimephales promelas     | Statisches System     | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Tödlich                |
| Akute Toxizität Krebstiere                       | EC50      | OECD 202                | 71.6 mg/l  | 48 Std    | Daphnia magna           | Semistatisches System | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Fortbewegung           |
| Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen        | ErC50     | OECD 201                | 48 mg/l    | 72 Std    | Desmodesmus subspicatus | Statisches System     | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Nominale Konzentration |
|                                                  | NOEC      | OECD 201                | 18 mg/l    | 72 Std    | Desmodesmus subspicatus | Statisches System     | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Wachstumsrate          |
| Chronische Toxizität Fische                      | NOEC      | OECD 210                | ≥ 60 mg/l  | 34 Tag(e) | Danio rerio             | Durchflusssystem      | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Tödlich                |
| Chronische Toxizität wasserbewohnende Krebstiere | NOEC      | OECD 211                | 19 mg/l    | 21 Tag(e) | Daphnia magna           | Semistatisches System | Süßwasser       | Expertenbeurteilung; Reproduktion            |
| Toxizität Wasser-Mikroorganismen                 | EC50      | OECD 209                | > 200 mg/l | 3 Std     | Belebtschlamm           | Statisches System     | Süßwasser       | Experimenteller Wert; Atmung                 |

#### Schlussfolgerung

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als umweltgefährlich eingestuft

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Wasser

Keine experimentellen Daten der Komponente(n) vorhanden

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### CA REMOVER

##### Log Kow

| Methode | Bemerkung                 | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|---------------------------|------|------------|----------------|
|         | Nicht anwendbar (Gemisch) |      |            |                |

#### Sulfaminsäure

##### BCF Fische

| Parameter | Methode | Wert | Dauer | Spezies | Wertbestimmung |
|-----------|---------|------|-------|---------|----------------|
|           |         |      |       |         | Datenverzicht  |

##### Log Kow

| Methode | Bemerkung                     | Wert | Temperatur | Wertbestimmung |
|---------|-------------------------------|------|------------|----------------|
|         | Nicht anwendbar (anorganisch) |      |            |                |

#### Schlussfolgerung

Enthält keine bioakkumulierbare Komponente(n)

### 12.4. Mobilität im Boden

# CA REMOVER

## Sulfaminsäure

### (log) Koc

| Parameter | Methode | Wert | Wertbestimmung |
|-----------|---------|------|----------------|
|           |         |      | Datenverzicht  |

### Schlussfolgerung

Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität der Komponente(n) vorhanden

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

Enthält keine Bestandteile, die die PBT- und/oder vPvB-Kriterien in Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllen.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Kein Hinweis auf endokrinschädliche Eigenschaften

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

## CA REMOVER

### Treibhausgase

Keiner der bekannten Komponenten ist in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) enthalten.

### Ozonabbaupotential (ODP)

Nicht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009)

### Wasserökotoxizität pH

pH-Verschiebung

## Sulfaminsäure

### Wasserökotoxizität pH

pH-Verschiebung

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, werden die Expositionsszenarien in den Anhang aufgenommen. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen, welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1 Abfallvorschriften

##### Europäische Union

Gefährlicher Abfall nach Richtlinie 2008/98/EG, wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 und Verordnung (EU) Nr. 2017/997.

Abfallcode (Richtlinie 2008/98/EG, Entscheidung 2000/0532/EG).

20 01 29\* (Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01): Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten). Abhängig von dem Industriezweig und dem Produktionsprozess können auch andere Abfallcodes anwendbar sein.

#### 13.1.2 Entsorgungshinweise

Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften. Gefährlicher Abfall soll nicht mit anderem Abfall vermischt werden. Unterschiedliche Arten von gefährlichem Abfall sollen nicht vermischt werden, wenn dies eine Verschmutzung nach sich ziehen kann oder zu Problemen bei der Weiterverarbeitung des Abfalls führen kann. Gefährlicher Abfall muss verantwortungsvoll gehandhabt werden. Alle Einrichtungen, die gefährlichen Abfall lagern, transportieren oder handhaben, müssen die notwendigen Maßnahmen ergreifen, um die Gefahr einer Verschmutzung oder Schädigung von Menschen oder Tieren zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. An genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben.

#### 13.1.3 Verpackung

##### Europäische Union

Abfallcode Behälter (Richtlinie 2008/98/EG).

15 01 10\* (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### **Straße (ADR)**

#### 14.1. UN-Nummer

|           |      |
|-----------|------|
| UN-Nummer | 3264 |
|-----------|------|

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                   |                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Sulfaminsäure) |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | 80 |
| Klasse                              | 8  |
| Klassifizierungscode                | C1 |

#### 14.4. Verpackungsgruppe

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrzettel      | 8   |

#### 14.5. Umweltgefahren

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe | nein |
|------------------------------------------|------|

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Sondervorschriften | 274 |
|--------------------|-----|

# CA REMOVER

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begrenzte Mengen   | Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 5 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. (Bruttomasse) |
| Spezifische Angabe | Aufgrund des extremen pH-Wertes als ätzend eingestuft                                                                                                    |

## Eisenbahn (RID)

|                                                      |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer                                      |                                                                                                                                                          |
| UN-Nummer                                            | 3264                                                                                                                                                     |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           |                                                                                                                                                          |
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung                    | Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Sulfaminsäure)                                                                                    |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                       |                                                                                                                                                          |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr                  | 80                                                                                                                                                       |
| Klasse                                               | 8                                                                                                                                                        |
| Klassifizierungscode                                 | C1                                                                                                                                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                              |                                                                                                                                                          |
| Verpackungsgruppe                                    | III                                                                                                                                                      |
| Gefahrzettel                                         | 8                                                                                                                                                        |
| 14.5. Umweltgefahren                                 |                                                                                                                                                          |
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe             | nein                                                                                                                                                     |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                                                                                                                                                          |
| Sondervorschriften                                   | 274                                                                                                                                                      |
| Begrenzte Mengen                                     | Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 5 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. (Bruttomasse) |
| Spezifische Angabe                                   | Aufgrund des extremen pH-Wertes als ätzend eingestuft                                                                                                    |

## Binnenwasserstraßen (ADN)

|                                                      |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer                                      |                                                                                                                                                          |
| UN-Nummer                                            | 3264                                                                                                                                                     |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           |                                                                                                                                                          |
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung                    | ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Sulfaminsäure)                                                                                    |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                       |                                                                                                                                                          |
| Klasse                                               | 8                                                                                                                                                        |
| Klassifizierungscode                                 | C1                                                                                                                                                       |
| 14.4. Verpackungsgruppe                              |                                                                                                                                                          |
| Verpackungsgruppe                                    | III                                                                                                                                                      |
| Gefahrzettel                                         | 8                                                                                                                                                        |
| 14.5. Umweltgefahren                                 |                                                                                                                                                          |
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe             | nein                                                                                                                                                     |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                                                                                                                                                          |
| Sondervorschriften                                   | 274                                                                                                                                                      |
| Begrenzte Mengen                                     | Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 5 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. (Bruttomasse) |
| Spezifische Angabe                                   | Aufgrund des extremen pH-Wertes als ätzend eingestuft                                                                                                    |

## See (IMDG/IMSBC)

|                                                                  |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer                                                  |                                                                                                                                                          |
| UN-Nummer                                                        | 3264                                                                                                                                                     |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                       |                                                                                                                                                          |
| Ordnungsgemäße Versandbezeichnung                                | corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (sulphamic acid)                                                                                             |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                   |                                                                                                                                                          |
| Klasse                                                           | 8                                                                                                                                                        |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                          |                                                                                                                                                          |
| Verpackungsgruppe                                                | III                                                                                                                                                      |
| Gefahrzettel                                                     | 8                                                                                                                                                        |
| 14.5. Umweltgefahren                                             |                                                                                                                                                          |
| Marine pollutant                                                 | -                                                                                                                                                        |
| Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe                         | nein                                                                                                                                                     |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender             |                                                                                                                                                          |
| Sondervorschriften                                               | 223                                                                                                                                                      |
| Sondervorschriften                                               | 274                                                                                                                                                      |
| Begrenzte Mengen                                                 | Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 5 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. (Bruttomasse) |
| Spezifische Angabe                                               | Aufgrund des extremen pH-Wertes als ätzend eingestuft                                                                                                    |
| 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten |                                                                                                                                                          |
| Anhang II von MARPOL 73/78                                       | Nicht anwendbar, basiert auf den vorhandenen Angaben                                                                                                     |

## Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

Überarbeitungsgrund: 2, 3, 8, 12, 15

Datum der Erstellung: 2009-06-25

Datum der Überarbeitung: 2021-12-03

Überabarbeitungsnummer: 0400

BIG-Nummer: 48412

9 / 11

# CA REMOVER

|                                                      |                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer                                      | UN-Nummer                                                   | 3264                                                         |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Ordnungsgemäße Versandbezeichnung                           | corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (sulphamic acid) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                       | Klasse                                                      | 8                                                            |
| 14.4. Verpackungsgruppe                              | Verpackungsgruppe                                           | III                                                          |
|                                                      | Gefahrzettel                                                | 8                                                            |
| 14.5. Umweltgefahren                                 | Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe                    | nein                                                         |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Sondervorschriften                                          | A3                                                           |
|                                                      | Sondervorschriften                                          | A803                                                         |
|                                                      | Spezifische Angabe                                          | Aufgrund des extremen pH-Wertes als ätzend eingestuft        |
| Passagier- und Fracht-Flugzeug                       |                                                             |                                                              |
|                                                      | Begrenzte Mengen: höchstzulässige Gesamtmenge je Verpackung | 1 L                                                          |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Europäische Gesetzgebung:

FOV-Gehalt Richtlinie 2010/75/EU

| FOV-Gehalt | Bemerkung |
|------------|-----------|
| 0 %        |           |
| 0 g/l      |           |

REACH Anhang XVII - Restriktion

Enthält Komponente(n), die den Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 unterliegt/-en: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse.

|                 | Bezeichnung des Stoffes, der Stoffgruppen oder der Zubereitungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Beschränkungsbedingungen                                                                    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Sulfaminsäure | <p>Stoffe, auf die mindestens einer der folgenden Punkte zutrifft:</p> <p>a) Stoffe mit einer der folgenden Einstufungen in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— karzinogener Stoff der Kategorie 1A, 1B oder 2 oder keimzellmutagener Stoffe der Kategorie 1A, 1B oder 2, aber keine solchen Stoffe, deren Einstufung sich auf Wirkungen gründet, die nur nach Exposition durch Inhalation auftreten.</li> <li>— reproduktionstoxischer Stoff der Kategorie 1A, 1B oder 2, aber keine solchen Stoffe, deren Einstufung sich auf Wirkungen gründet, die nur nach Exposition durch Inhalation auftreten</li> <li>— hautsensibilisierender Stoff der Kategorie 1, 1A oder 1B</li> <li>— hautätzender Stoff der Kategorie 1, 1A, 1B oder 1C oder hautreizender Stoff der Kategorie 2</li> <li>— schwer augenschädigender Stoff der Kategorie 1 oder augenreizender Stoff der Kategorie 2</li> </ul> <p>b) Stoffe, die in Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates aufgeführt sind</p> <p>c) in Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 aufgeführte Stoffe, für die in der Tabelle im genannten Anhang in mindestens einer der Spalten g, h und i eine Bedingung angegeben ist</p> <p>d) Stoffe, die in Anlage 13 dieses Anhangs aufgeführt sind.</p> <p>Die Nebenanforderungen in Spalte 2 Absätze 7 und 8 dieses Eintrags gelten für alle Gemische, die zu Tätowierzwecken verwendet werden, unabhängig davon, ob sie einen Stoff enthalten, der unter die Buchstaben a bis d dieser Spalte des vorliegenden Eintrags fällt.</p> | Mischungen zu Tätowierzwecken unterliegen den Einschränkungen von Verordnung (EU) 2020/2081 |

#### Nationale Gesetzgebung Belgien

##### CA REMOVER

Keine Daten vorhanden

Überarbeitungsgrund: 2, 3, 8, 12, 15

Datum der Erstellung: 2009-06-25

Datum der Überarbeitung: 2021-12-03

Überarbeitungsnummer: 0400

BIG-Nummer: 48412

10 / 11

# CA REMOVER

## Nationale Gesetzgebung Die Niederlande

### CA REMOVER

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Waterbezwaarlijkheid | B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---------------------------------------------|

## Nationale Gesetzgebung Frankreich

### CA REMOVER

Keine Daten vorhanden

## Nationale Gesetzgebung Deutschland

### CA REMOVER

|                       |                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagerklasse (TRGS510) | 8 A: Brennbare ätzende Gefahrstoffe                                                          |
| WGK                   | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
| Sulfaminsäure         |                                                                                              |
| TA-Luft               | 5.2.1                                                                                        |

## Nationale Gesetzgebung Österreich

### CA REMOVER

Keine Daten vorhanden

## Nationale Gesetzgebung UK

### CA REMOVER

Keine Daten vorhanden

## Sonstige relevante Daten

### CA REMOVER

Keine Daten vorhanden

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung für das Gemisch durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### **Vollständiger Wortlaut aller unter Abschnitt 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze:**

- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

|              |                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| (*)          | SELBSTEINSTUFUNG VON BIG                                                       |
| ADI          | Acceptable daily intake                                                        |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level                                             |
| ATE          | Acute Toxicity Estimate                                                        |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level                                                   |
| DNEL         | Derived No Effect Level                                                        |
| EC50         | Effect Concentration 50 %                                                      |
| ErC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate                                      |
| LC50         | Lethal Concentration 50 %                                                      |
| LD50         | Lethal Dose 50 %                                                               |
| NOAEL        | No Observed Adverse Effect Level                                               |
| NOEC         | No Observed Effect Concentration                                               |
| OECD         | Organisation for Economic Co-operation and Development                         |
| PBT          | Persistent, Bioakkumulierbar & Toxisch                                         |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration                                              |
| STP          | Sludge Treatment Process                                                       |
| vPvB         | very Persistent & very Bioaccumulative                                         |

Alle in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den von BIG gelieferten Daten und Mustern. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und entsprechen dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes. Das Sicherheitsdatenblatt vermittelt lediglich Anleitungen, wie man die unter Punkt 1 aufgeführten Stoffe/Zubereitungen/Gemische sicher handhabt, verwendet, verbraucht, lagert, transportiert und entsorgt. Zu gegebener Zeit werden neue Sicherheitsdatenblätter erstellt, von denen ausschließlich die jeweils aktuellste Fassung verwendet werden darf. Sofern nicht ausdrücklich anderweitig im Sicherheitsdatenblatt angegeben, gelten die in ihm angegebenen Informationen nicht für die Stoffe/Zubereitungen/Gemische in einer reineren Form, als Mischung mit anderen Stoffen oder in anderer Verarbeitung. Das Sicherheitsdatenblatt spezifiziert nicht die Qualität der betreffenden Stoffe/Zubereitungen/Gemische. Die Einhaltung der im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Anweisungen entbindet den Verbraucher nicht von seiner Pflicht, alle Maßnahmen zu treffen, die der gesunde Menschenverstand sowie die Vorschriften und Empfehlungen diesbezüglich nahelegen oder die auf der Grundlage der konkreten Verwendungsbedingungen notwendig und/oder nützlich sind. BIG garantiert weder die Richtigkeit noch die Vollständigkeit der hier enthaltenen Informationen und kann nicht für etwaige Änderungen durch Dritte haftbar gemacht werden. Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt ist ausschließlich für die Verwendung in der Europäischen Union, der Schweiz, Island, Norwegen und Liechtenstein bestimmt. Jede Verwendung außerhalb des Geltungsbereiches erfolgt auf eigene Gefahr. Die Verwendung des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes unterliegt den in Ihrer BIG-Lizenzvereinbarung enthaltenen Lizenz- und Haftungsbeschränkungsbestimmungen oder – wenn diese nicht anzuwenden sind – den allgemeinen Bestimmungen von BIG. Alle mit diesem Sicherheitsdatenblatt verbundenen geistigen Eigentumsrechte sind Eigentum von BIG; die Verteilungs- und Reproduktionsrechte sind eingeschränkt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der genannten Vereinbarung bzw. den Bestimmungen.

Überarbeitungsgrund: 2, 3, 8, 12, 15

Datum der Erstellung: 2009-06-25

Datum der Überarbeitung: 2021-12-03

Überarbeitungsnummer: 0400

BIG-Nummer: 48412

11 / 11