

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2023

Version Nr. 104.02 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 02.06.2023

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

**- 1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsname:** Ammoniumsulfat techn. RW

- **Artikelnummer:** 1002241541002

- **CAS-Nummer:**  
7783-20-2

- **EG-Nummer:**  
2319841

- **REACH-Registrierungsnummer** 01-2119455044-46

**- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

*Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft und/oder unterliegt nicht der Pflicht zur Erstellung eines Stoffsicherheitsberichts gemäß REACH, daher sind für dieses Sicherheitsdatenblatt keine Expositionsszenarien erforderlich.*

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Grundstoff mit nicht speziell definierter Verwendung

**- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**- Hersteller/Lieferant:**

Staub & Co. - Silbermann GmbH

Ostendstraße 124

D-90482 Nürnberg

Tel.: 0911 / 5482 - 0

Fax: 0911-5482 -1119

Mail: info@staub-silbermann.de

**- Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung EHS

e-Mail: sdb@staub-silbermann.de

**- 1.4 Notrufnummer:**

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz

Tel. 0 61 31 / 19 240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

*Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.*

**- 2.2 Kennzeichnungselemente**

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**

- **Gefahrenpiktogramme entfällt**

- **Signalwort entfällt**

- **Gefahrenhinweise entfällt**

**- 2.3 Sonstige Gefahren**

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Stoffe** Ammoniumsulfat (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

- **CAS-Nr. Bezeichnung**

7783-20-2 Ammoniumsulfat

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2023

Version Nr. 104.02 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 02.06.2023

---

**Handelsname: Ammoniumsulfat techn. RW**

---

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Identifikationsnummer(n)**
  - **EG-Nummer:** 2319841
- 

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
  - **Allgemeine Hinweise:** Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
  - **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
  - **nach Hautkontakt:** Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
  - **nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Arzt konsultieren.
  - **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
  - **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
  - **Geeignete Löschmittel:** Brandbekämpfung auf Umgebungsbrand abstimmen.
  - **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Ammoniak (NH<sub>3</sub>)  
Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)
  - **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
  - **Besondere Schutzausrüstung:**  
Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.  
Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
  - **Weitere Angaben**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
- 

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Staubbildung vermeiden.
  - **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
  - **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mechanisch aufnehmen und Reste mit Wasser abspülen. Staubbildung vermeiden. In geeigneten Behältern aufnehmen und der Rückgewinnung oder der Entsorgung gemäß Punkt 13 zuführen.
  - **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
- 

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2023

Version Nr. 104.02 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 02.06.2023

**Handelsname: Ammoniumsulfat techn. RW**

(Fortsetzung von Seite 2)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### \* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.  
Nicht zusammen mit Nitriten lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Trocken lagern.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### - DNEL-Werte

Oral	DNEL (Bevölkerung)	6,4 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
Dermal	DNEL (Arbeiter)	42,667 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	mg/cm <sup>2</sup> (Langzeit, systemische Wirkung) (12,8)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter)	11,167 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	1,116 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung)

#### - PNEC-Werte

PNEC	0,312 mg/l (Süßwasser)
	0,031 mg/l (Meerwasser)
	16,18 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)
PNEC Sediment	0,063 mg/kg dw (Süßwasser)
PNEC Boden	62,6 mg/kg dw (Boden)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### - 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Bei Staubbildung Absaugung erforderlich.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Staub nicht einatmen. Staubbildung vermeiden.
- **Atemschutz** Bei Staubbildung Atemschutz erforderlich.
- **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Filter P2
- **Handschutz** Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)
- **Handschuhmaterial**  
Naturkautschuk (Latex)

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2023

Version Nr. 104.02 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 02.06.2023

**Handelsname: Ammoniumsulfat techn. RW**

(Fortsetzung von Seite 3)

Butylkautschuk

Chloroprenkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

- **Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille
- **Körperschutz:** Standard-Arbeitsschutzkleidung.

### \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### - Allgemeine Angaben

- |  |  |
|--|--|
| - Farbe  | weiß   |
| - Geruch:  | geruchlos  |
| - Geruchsschwelle:                                   | Nicht bestimmt.  |
| - Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                         | 350 °C   |
| - Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | Nicht bestimmt   |
| - Entzündbarkeit                                     | Der Stoff ist nicht entzündlich.                                       |
| - Untere und obere Explosionsgrenze                  |  |
| - untere:  | Nicht bestimmt.  |
| - obere:   | Nicht bestimmt.  |
| - Flammpunkt:  | Nicht anwendbar; Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich. |
| - Zersetzungstemperatur:                             | ab ca. 235 °C  |
| - pH-Wert:   | 4-5  |
| - Viskosität:  |  |
| - Kinematische Viskosität                            | Nicht anwendbar.   |
| - dynamisch:   | Nicht anwendbar.   |
| - Löslichkeit  |  |
| - Wasser bei 20 °C:                                  | 764 g/l  |
| - Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt.  |
| - Dampfdruck:  | Nicht anwendbar.   |
| - Dichte und/oder relative Dichte                    |  |
| - Dichte bei 20 °C:                                  | 1,77 g/cm <sup>3</sup>   |
| - Relative Dichte                                    | Nicht bestimmt.  |
| - Schüttdichte:                                      | 950-1050 kg/m <sup>3</sup>   |
| - Dampfdichte  | Nicht anwendbar.   |
| - Partikeleigenschaften                              |  |
| Siehe Abschnitt 3.                                   |  |

#### - 9.2 Sonstige Angaben

- |   |  |
|---|--|
| - Aussehen:   |  |
| - Form:   | fest   |
| - Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit |  |
| - Zündtemperatur:   | Nicht bestimmt.  |
| - Explosive Eigenschaften:  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.<br>Bei organischen Feststoffen sind generell Staubexplosionen möglich. |
| - Molekulargewicht  | 132,14 g/mol   |
| - Verdampfungsgeschwindigkeit   | Nicht anwendbar.   |

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2023

Version Nr. 104.02 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 02.06.2023

Handelsname: Ammoniumsulfat techn. RW

(Fortsetzung von Seite 4)

- |  |                    |
|--|--------------------|
| <b>- Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                          |                    |
| - Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff                | Siehe Abschnitt 3. |
| - Entzündbare Gase   | Siehe Abschnitt 3. |
| - Aerosole   | Siehe Abschnitt 3. |
| - Oxidierende Gase   | Siehe Abschnitt 3. |
| - Gase unter Druck   | Siehe Abschnitt 3. |
| - Entzündbare Flüssigkeiten  | Siehe Abschnitt 3. |
| - Entzündbare Feststoffe   | Siehe Abschnitt 3. |
| - Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische                                     | Siehe Abschnitt 3. |
| - Pyrophore Flüssigkeiten  | Siehe Abschnitt 3. |
| - Pyrophore Feststoffe   | Siehe Abschnitt 3. |
| - Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                                 | Siehe Abschnitt 3. |
| - Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | Siehe Abschnitt 3. |
| - Oxidierende Flüssigkeiten  | Siehe Abschnitt 3. |
| - Oxidierende Feststoffe   | Siehe Abschnitt 3. |
| - Organische Peroxide  | Siehe Abschnitt 3. |
| - Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische                   | Siehe Abschnitt 3. |
| - Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff        | Siehe Abschnitt 3. |

### \* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Thermische Zersetzung: > ~ 235 °C
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit Nitriten
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Laugen  
Nitrite
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei thermischer Zersetzung können entstehen:  
Schwefeloxide  
Ammoniak (NH<sub>3</sub>)

### \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### - Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral	LD50	4250 mg/kg (Ratte)
		3000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC 50 / 8 h	>1000 mg/l (Meerschweinchen)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Schwache Reizung

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2023

Version Nr. 104.02 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 02.06.2023

**Handelsname: Ammoniumsulfat techn. RW**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Sensibilisierung der Atemwege/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** Der Stoff ist nicht enthalten.

### \* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### - 12.1 Toxizität

##### - Aquatische Toxizität:

LC 50 / 96 h	53 mg/l (Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 173 mg/l ( <i>Salmo gairdneri</i> ) >100 mg/l (Großer Wasserfloh ( <i>Daphnia magna</i> ))
EC 50 / 48 h	169 mg/l (Großer Wasserfloh ( <i>Daphnia magna</i> ))

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Als anorganisches Produkt biologisch nicht abbaubar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**  
Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten. ( $\log P(o/w) < 1$ ).
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

##### - Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm

EC 50	2700 mg/l (Algen) (18 h)
-------	--------------------------

##### - Weitere ökologische Hinweise:

##### - Allgemeine Hinweise:

Darf nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.  
Wassergefährdungsklasse 1 schwach wassergefährdend

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**  
Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.
- **Empfehlung:**  
Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder soweit möglich einer anderen Verwendung zuführen. Ansonsten einer zugelassenen Entsorgung übergeben.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2023

Version Nr. 104.02 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 02.06.2023

**Handelsname: Ammoniumsulfat techn. RW**

(Fortsetzung von Seite 6)

**- Abfallschlüsselnummer:**

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

**- Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**- Empfehlung:**

Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

**- Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b> - ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	entfällt
- <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> - ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	entfällt
- <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> - ADR/RID/ADN, IMDG, IATA - Klasse	entfällt
- <b>14.4 Verpackungsgruppe</b> - ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	entfällt
- <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar.
- <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar.
- <b>Transport/weitere Angaben:</b>	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen
- <b>UN "Model Regulation":</b>	entfällt

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt

- **Gefahrenpiktogramme** entfällt

- **Signalwort** entfällt

- **Gefahrenhinweise** entfällt

- **VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE (ANHANG XIV)** Der Stoff ist nicht enthalten.

- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 65

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Der Stoff ist nicht enthalten.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe** Der Stoff ist nicht enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Der Stoff ist nicht enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2023

Version Nr. 104.02 (ersetzt Version 104.01)

überarbeitet am: 02.06.2023

---

**Handelsname: Ammoniumsulfat techn. RW**


---

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Nationale Vorschriften:**
  - **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.
  - **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
  - **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57** Der Stoff ist nicht enthalten.
  - **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
- 

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

**- Datenblatt ausstellender Bereich:**

Stockmeier Chemie GmbH & Co.KG  
Am Stadtholz 37

D - 3 3 6 0 9

B i e l e f e l d

Tel.: +49 521 3037-381

E-Mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

- **Datum der Vorgängerversion:** 08.05.2023

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 104.01

**- Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

---