

# Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/21

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

## 262039000 ANTOX 3 D (BULK)

UFI: 1QQM-MDNH-300Y-133F

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Beizmittel für Metalloberflächen.

Nicht empfohlene Verwendung: Andere Anwendungen als empfohlen

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

Firma:

Chemetall GmbH Swiss  
Branchall GmbH Swiss  
Aarauerstrasse, 51  
5200 Brugg Switzerland  
+41(0)56 616 90 30  
sds.global-chemetall@basf.com

Kontaktadresse:

Chemetall GmbH  
Trakehner Straße, 3  
60487, Frankfurt am Main  
Germany

Telefon: +49(0)69 7165-0

E-Mailadresse: sds.global-chemetall@basf.com

### 1.4. Notrufnummer

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Für die Einstufung des Gemisches wurden die folgenden Methoden angewandt: Extrapolation auf die Konzentrationswerte der gefährlichen Stoffe auf der Grundlage von Testergebnissen und Experteneinschätzung. Die angewandten Methoden sind bei den jeweiligen Testergebnissen angegeben.

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                   |                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (oral)               | H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| Acute Tox. 3 (dermal)             | H311 Giftig bei Hautkontakt.                                           |
| Acute Tox. 4 (Inhalation - Dampf) | H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| Skin Corr./Irrit. 1A              | H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Eye Dam./Irrit. 1                 | H318 Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| Met. Corr. 1                      | H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramm:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweis:

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.                                           |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| P261 | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.             |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                  |
| P280 | Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augen- oder Gesichtsschutz tragen. |
| P234 | Nur in Originalverpackung aufbewahren.                                  |
| P260 | Staub oder Nebel nicht einatmen.                                        |
| P270 | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.                         |
| P264 | Nach Gebrauch kontaminierte Körperteile gründlich waschen.              |

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

#### Sicherheitshinweise (Reaktion):

- |                    |                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P361 + P364        | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.                                                                          |
| P390               | Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.                                                                                                |
| 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.                      |
| P301 + P330 + P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                                                                 |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                                                              |
| P302 + P352        | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.                                                                                                 |
| P363               | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.                                                                                                            |
| P330               | Mund ausspülen.                                                                                                                                                |

#### Sicherheitshinweise (Lagerung):

- |      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| P405 | Unter Verschluss lagern.                                              |
| P406 | In korrosionsfestem Behälter mit korrosionsfester Auskleidung lagern. |

#### Sicherheitshinweise (Entsorgung):

- |      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt und Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------|

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Salpetersäure ... % [C ≤ 70 %], Fluorwasserstoffsäure ... %

## 2.3. Sonstige Gefahren

### Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sofern zutreffend werden in diesem Abschnitt Angaben über sonstige Gefahren gemacht, die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können.

Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Wasser, anorganische Salze, anorganische Säuren

#### Regulatorisch relevante Inhaltsstoffe

##### **|** Salpetersäure ... % [C ≤ 70 %]

Gehalt (W/W): ≥ 20 % - < 25 %

CAS-Nummer: 7697-37-2

EG-Nummer: 231-714-2

REACH Registriernummer: 01-

2119487297-23

INDEX-Nummer: 007-030-00-3

Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert

Ox. Liq. 3

Met. Corr. 1

Acute Tox. 3 (Inhalation - Dampf)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H290, H272, H331, H314

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen:

Skin Corr./Irrit. 1A: ≥ 20 %

Skin Corr./Irrit. 1B: 5 - < 20 %

Ox. Liq. 3: ≥ 65 %

#### Schätzwerte akute Toxizität:

Einatmen: 2,65 mg/l (Dampf)

##### Magnesium fluoride

Gehalt (W/W): ≥ 10 % - < 12,5 %

CAS-Nummer: 7783-40-6

EG-Nummer: 231-995-1

REACH Registriernummer: 01-

2120736802-55

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE (Atmungssystem) 3 (irr. für das Atmungssystem)

Eye Dam./Irrit. 2

H319, H315, H335

##### Fluorwasserstoffsäure ... %

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

Gehalt (W/W):  $\geq 0,5\%$  -  $< 1\%$

CAS-Nummer: 7664-39-3

EG-Nummer: 231-634-8

REACH Registriernummer: 01-2119458860-33

Stoff mit EU Arbeitsplatzgrenzwert

Acute Tox. 2 (Inhalation - Gas)

Acute Tox. 2 (oral)

Acute Tox. 1 (dermal)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H310, H330, H300, H314

Spezifische Konzentrationsgrenzen:

Eye Dam./Irrit. 2:  $0,1\%$  -  $< 1\%$

Skin Corr./Irrit. 1B:  $1\%$  -  $< 7\%$

Skin Corr./Irrit. 1A:  $\geq 7\%$

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Warm halten, ruhig lagern und zudecken. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichungen über den Mund. Im Falle einer Vergiftung, Giftnotrufzentrale oder einen Arzt kontaktieren, Verpackung oder Etikett des Produktes vorlegen. Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach dem Unfall.

Nach Einatmen:

Sofortige ärztliche Hilfe erforderlich. Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Ist die Atmung unregelmäßig oder Atemstillstand eingetreten, künstliche Beatmung vornehmen.

Nach Hautkontakt:

Mit großen Mengen Wasser mindestens 15 Minuten spülen. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und vor Wiedergebrauch reinigen oder gegebenenfalls entsorgen. Sofortige ärztliche Hilfe erforderlich. Calciumglukonat-Gel auftragen.

Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden. Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt. Sofortige ärztliche Hilfe erforderlich.

Nach Verschlucken:

Sofort einen Arzt hinzuziehen. Betroffenen ruhig halten. Sofort Mund ausspülen und Milch oder eine Magnesiumhydroxid/Calciumcarbonat-Suspension nachtrinken, Erbrechen vermeiden, ärztliche Hilfe.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Symptome: Hautverätzung, Vergiftungssymptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten., Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 (Toxikologische Angaben) beschrieben.

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

Gefahren: Bei oraler Aufnahme starke Verätzung des Mundraumes und Rachens möglich sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

Antidot: Gabe von Calciumgluconat.

---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefährdende Stoffe: Fluorverbindungen, Stickoxide

Hinweis: Stoff/Produkt ist in trockenem Zustand brandfördernd. Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung:

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

Weitere Angaben:

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen. Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Kanalisation oder Abwasser gelangen.

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Dämpfe nicht einatmen. Für nicht für Notfälle geschultes Personal: Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für gute Raumbelüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten. Für Einsatzkräfte:

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt sind den Abschnitten 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblatts zu entnehmen. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen mit den jeweils zuständigen Behörden in Verbindung setzen.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmitteln säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen. Für angemessene Lüftung sorgen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

---

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäße zurückgeben. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Der Arbeitsplatz sollte mit Not- und Augendusche ausgerüstet sein. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Brand- und Explosionsschutz:

Die einschlägigen Maßnahmen des Brandschutzes sind zu beachten. Eintrocknetes Produkt ist brandfördernd.

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

Trennung von Basen. Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Geeignete Materialien für Behälter: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), Polyethylenterephthalat (PET), Polypropylen (PP), gummiert

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter trocken halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Nur in korrosionsbeständigen Behältern lagern. Geöffnete Behälter sorgfältig verschliessen und aufrecht lagern, um Produktaustritt zu vermeiden. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Kontakt mit Metallen verhindern Frostgeschützt lagern.

Lagerklasse gemäß TRGS 510 (ursprünglich VCI, Deutschland): (6.1D) Nichtbrennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

Lagerstabilität:

Lagertemperatur: 0 - 40 °C

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Bei den relevanten identifizierten Verwendungen gemäß Abschnitt 1 sind die in diesem Abschnitt 7 genannten Hinweise zu beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz

#### | 7697-37-2: Salpetersäure ... % [C ≤ 70 %]

STEL-Wert 2,6 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (EU))

indikativ

AGW 2,6 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (TRGS 900 (DE))

#### 7664-39-3: Fluorwasserstoffsäure ... %

STEL-Wert 2,5 mg/m<sup>3</sup> ; 3 ppm (OEL (EU))

indikativ

TWA-Wert 1,5 mg/m<sup>3</sup> ; 1,8 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hauteffekt (TRGS 900 (DE))

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

AGW 0,83 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (TRGS 900 (DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungs faktor: 2

Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s. TRGS 900, Nummer 2.7).

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

#### 7783-40-6: Magnesium fluoride

TWA-Wert 2,5 mg/m<sup>3</sup> (OEL (EU))

indikativ

Hauteffekt (TRGS 900 (DE)), Einatembare Fraktion

Gemessen als: Fluor (F)

Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE)), Einatembare Fraktion

Gemessen als: Fluor (F)

Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe

AGW 1 mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900 (DE)), Einatembare Fraktion

Gemessen als: Fluor (F)

Spitzenbegrenzung/Überschreitungs faktor: 4

Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s. TRGS 900, Nummer 2.7).

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

#### Komponenten mit biologischen Grenzwerten

7783-40-6: Magnesium fluoride

TRGS 903 (DE)

Parameter: Fluorid

Untersuchungsmaterial: Urin

Probenzeitraum: Schichtende

Konzentration: 4,0 mg/l

#### Bestandteile mit PNEC

| 7697-37-2: Salpetersäure ... % [C ≤ 70 %]

Süßwasser:

Eine PNEC wurde nicht abgeleitet, da die ökotoxikologischen Effekte einzig durch den pH-Effekt verursacht werden und dieser in Abhängigkeit von der Pufferkapazität, dem pH-Wert und dessen Fluktuation sehr spezifisch ist.

Meerwasser:

Eine PNEC wurde nicht abgeleitet, da die ökotoxikologischen Effekte einzig durch den pH-Effekt verursacht werden und dieser in Abhängigkeit von der Pufferkapazität, dem pH-Wert und dessen Fluktuation sehr spezifisch ist.

sporadische Freisetzung:

Eine PNEC wurde nicht abgeleitet, da die ökotoxikologischen Effekte einzig durch den pH-Effekt verursacht werden und dieser in Abhängigkeit von der Pufferkapazität, dem pH-Wert und dessen Fluktuation sehr spezifisch ist.

Sediment (Süßwasser):

Eine PNEC wurde nicht abgeleitet, da die ökotoxikologischen Effekte einzig durch den pH-Effekt verursacht werden und dieser in Abhängigkeit von der Pufferkapazität, dem pH-Wert und dessen Fluktuation sehr spezifisch ist.

Sediment (Meerwasser):

Eine PNEC wurde nicht abgeleitet, da die ökotoxikologischen Effekte einzig durch den pH-Effekt verursacht werden und dieser in Abhängigkeit von der Pufferkapazität, dem pH-Wert und dessen Fluktuation sehr spezifisch ist.

Boden:

Eine PNEC wurde nicht abgeleitet, da die ökotoxikologischen Effekte einzig durch den pH-Effekt verursacht werden und dieser in Abhängigkeit von der Pufferkapazität, dem pH-Wert und dessen Fluktuation sehr spezifisch ist.

Kläranlage:

Eine PNEC wurde nicht abgeleitet, da die ökotoxikologischen Effekte einzig durch den pH-Effekt verursacht werden und dieser in Abhängigkeit von der Pufferkapazität, dem pH-Wert und dessen Fluktuation sehr spezifisch ist.

7664-39-3: Fluorwasserstoffsäure ... %

Süßwasser: 0,9 mg/l

Meerwasser: 0,9 mg/l

sporadische Freisetzung:

Kein PNEC Wert verfügbar.

Kläranlage: 51 mg/l

Sediment (Süßwasser):

Kein PNEC Wert verfügbar.

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

Sediment (Meerwasser):  
Kein PNEC Wert verfügbar.  
Boden: 11 mg/kg  
orale Aufnahme (secondary poisoning):  
Kein PNEC Wert verfügbar.

#### 7783-40-6: Magnesium fluoride

Wasser: 0,1 mg/l  
Meerwasser: 0,01 mg/l  
sporadische Freisetzung: 1 mg/l  
Kläranlage: 14,9 mg/l  
Sediment (Süßwasser):  
Kein PNEC Wert verfügbar.  
Sediment (Meerwasser):  
Kein PNEC Wert verfügbar.  
Boden:  
Kein PNEC Wert verfügbar.

#### Bestandteile mit DNEL

##### **|** 7697-37-2: Salpetersäure ... % [C ≤ 70 %]

Arbeiter: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 2,6 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 2,6 mg/m<sup>3</sup>  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 1,3 mg/m<sup>3</sup>  
Verbraucher: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 1,3 mg/m<sup>3</sup>

##### 7664-39-3: Fluorwasserstoffsäure ... %

Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, Inhalation: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, Inhalation: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

## **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung und technische Raumlüftung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Arbeitsplatzkonzentration unter den arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten zu halten, muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz:

Bei Arbeiten in engen, geschlossenen und sauerstoffarmen Räumen (Behälter) Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät (EN 133) verwe

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung in gut durchlüfteten Räumen Halbmaske mit Kombinationsfilter verwenden. (Gasfilter EN 14387Typ NO-P3)

##### Handschutz:

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374-1)

Chloroprenkautschuk (CR) - 0,5 mm Schichtdicke

Butylkautschuk-Handschuhe - Materialstärke: 0,5 mm

Naturkautschuk/Naturlatex (NR) - 0,5 mm Schichtdicke

Polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm Schichtdicke

Leistungsstufe 6, entsprechend >480 Minuten Durchbruchzeit nach EN ISO 374-1

Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden.

Die Handschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Vorbeugender Hautschutz (Hautschutzcreme) wird empfohlen.

Die Vorgaben der Technischen Regel für Gefahrstoffe (TRGS) 401 sind zu beachten (TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen).

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (z.B. EN 166)

Körperschutz:

Chemikalienschutzkleidung gemäß DIN EN 13034 (Typ 6)

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Dampf/Aerosol nicht einatmen. Augenduschen und Notbrausen müssen leicht erreichbar sein. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten.

#### Umweltexposition

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition können dem Abschnitt 6 entnommen werden.

---

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

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

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Aggregatzustand:         | flüssig         |
| Form:                    | flüssig         |
| Farbe:                   | farblos         |
| Geruch:                  | stechend        |
| Schmelzpunkt:            | nicht bestimmt  |
| Siedebeginn:             | nicht bestimmt  |
| Entzündlichkeit:         | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt  |

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

|                                                    |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flammpunkt:                                        | (ISO 3679)<br>nicht anwendbar, Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. |
| Thermische Zersetzung:                             | Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.                                               |
| pH-Wert:                                           | 1,0 - 2,0<br>(20 °C)<br>(unverdünnt)                                                                                                    |
| Viskosität, kinematisch:                           | (40 °C)<br>nicht bestimmt                                                                                                               |
| Viskosität, dynamisch:                             | nicht bestimmt                                                                                                                          |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): | nicht anwendbar für Mischungen                                                                                                          |
| Dampfdruck:                                        | (20 °C)<br>nicht bestimmt                                                                                                               |
|                                                    | (50 °C)<br>nicht bestimmt                                                                                                               |
| Dichte:                                            | 1,200 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)                                                                                                      |
| Relative Dampfdichte (Luft):                       | Leichter als Luft.                                                                                                                      |

## 9.2. Sonstige Angaben

### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

#### Explosive Stoffe /Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich

#### Brandfördernde Eigenschaften

Brandfördernde Eigenschaften: nicht brandfördernd

#### Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

Selbsterhitzungsfähigkeit: Es ist kein  
selbsterhitzungsfähiges Material

#### Metallkorrosion

Wirkt korrosiv gegenüber Metallen.

### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Mischbarkeit mit Wasser:  
mischbar

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

Metallkorrosion: Wirkt korrosiv gegenüber Metallen.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff. Eintrocknetes Produkt ist brandfördernd.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Gefrieren vermeiden. Austrocknen vermeiden. Kontakt mit Metallen verhindern

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe:

Metall, Glas, Basen, Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Mögliche Zersetzungsprodukte:

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide entstehen., Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

#### Akute Toxizität

Beurteilung Akute Toxizität:

Nach kurzzeitigem Einatmen von mäßiger Toxizität. Nach einmaligem Verschlucken von mäßiger Toxizität. Bei Hautkontakt von ausgeprägter Toxizität.

Experimentelle/berechnete Daten:

ATE (oral): 625 mg/kg (berechnet)

ATE (oral): 625 mg/kg (berechnet)

ATE (inhalativ): 12,03 mg/l 4 h (berechnet)

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

Geprüft wurde der Dampf.

ATE (dermal): 625 mg/kg (berechnet)

ATE (dermal): 625 mg/kg (berechnet)

| Angaben zu: *Salpetersäure ... % [C ≤ 70 %]*

*Experimentelle/berechnete Daten:*

*LC50 Ratte (inhalativ): > 2,65 mg/l 4 h (OECD-Richtlinie 403)*

*Geprüft wurde der Dampf.*

*ATE (inhalativ): 2,65 mg/l*

*Dampf*

#### Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:

Bei oraler Aufnahme starke Verätzung des Mundraumes und Rachens möglich sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

Stark Ätzend! Schädigt Haut und Augen. Kann die Augen ernsthaft schädigen.

#### Atemwegs-/Hautsensibilisierung

Beurteilung Sensibilisierung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Keimzellenmutagenität

Beurteilung Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Kanzerogenität

Beurteilung Kanzerogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität

Beurteilung Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Entwicklungstoxizität

Beurteilung Teratogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Beurteilung STOT einfach:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Toxizität bei wiederholter Gabe und spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

#### Aspirationsgefahr

Keine Aspirationsgefahr anzunehmen.

#### Wechselwirkungen

Keine Daten vorhanden.

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

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

#### Sonstige Angaben

Sonstige Hinweise zur Toxizität

Inhalation nitroser Gase (z.B. nach Bränden) kann Lungenödem verursachen. Übelkeit, Ohnmacht, Hämaturie, Atembeschwerden oder Kreislaufversagen möglich.

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

Beurteilung aquatische Toxizität:

Zu diesem Produkt liegen keine Testergebnisse vor. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Das Gemisch wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und nicht als umweltgefährdend eingestuft.

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

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):

Zum biologischen Abbau und zum Eliminationsverhalten sind keine Daten vorhanden.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden.

---

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

---

## 12.4. Mobilität im Boden

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

Adsorption an Böden: Keine Daten vorhanden.

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

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

Die Problemabfallentsorgung hat im Einklang mit der nationalen Umsetzung der Richtlinie 2008/98/EG zu erfolgen.

Abfallschlüssel:

Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

Ungereinigte Verpackung:

Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.

Gebrauchte Verpackungen sind optimal zu entleeren und wie der Stoff/das Produkt zu entsorgen.

---

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport

ADR

|                                               |                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| UN-Nummer oder ID-Nummer:                     | UN2922                                                                                 |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:         | AETZENDER FLUESSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G.<br>(FLUORWASSERSTOFFSAEURE, SALPETERSAEURE) |
| Transportgefahrenklassen:                     | 8, 6.1                                                                                 |
| Verpackungsgruppe:                            | II                                                                                     |
| Umweltgefahren:                               | nein                                                                                   |
| Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender: | Tunnelcode: E                                                                          |

RID

|                                               |                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| UN-Nummer oder ID-Nummer:                     | UN2922                                                                                 |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:         | AETZENDER FLUESSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G.<br>(FLUORWASSERSTOFFSAEURE, SALPETERSAEURE) |
| Transportgefahrenklassen:                     | 8, 6.1                                                                                 |
| Verpackungsgruppe:                            | II                                                                                     |
| Umweltgefahren:                               | nein                                                                                   |
| Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender: | Keine bekannt                                                                          |

### Binnenschifftransport

ADN

|                                               |                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| UN-Nummer oder ID-Nummer:                     | UN2922                                                                                 |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:         | AETZENDER FLUESSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G.<br>(FLUORWASSERSTOFFSAEURE, SALPETERSAEURE) |
| Transportgefahrenklassen:                     | 8, 6.1                                                                                 |
| Verpackungsgruppe:                            | II                                                                                     |
| Umweltgefahren:                               | nein                                                                                   |
| Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender: | Keine bekannt                                                                          |

Transport im Binnentankschiff / Schiff für Schüttgüter  
nicht bewertet

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

### Seeschifftransport

#### IMDG

UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 2922  
 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: AETZENDER FLUESSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G. (FLUORWASSERSTOFFSÄURE, SALPETERSÄURE)

Transportgefahrenklassen: 8, 6.1  
 Verpackungsgruppe: II  
 Umweltgefahren: nein  
 Marine pollutant: NEIN  
 EmS: F-A; S-B

Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender:

### Sea transport

#### IMDG

UN number or ID number: UN 2922  
 UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (HYDROFLUORIC ACID, NITRIC ACID)

Transport hazard class(es): 8, 6.1  
 Packing group: II  
 Environmental hazards: no  
 Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

### Lufttransport

#### IATA/ICAO

UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 2922  
 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: AETZENDER FLUESSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G. (FLUORWASSERSTOFFSÄURE, SALPETERSÄURE)

Transportgefahrenklassen: 8, 6.1  
 Verpackungsgruppe: II  
 Umweltgefahren: Keine Markierung als Umweltgefährlich erforderlich

### Air transport

#### IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 2922  
 UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (HYDROFLUORIC ACID, NITRIC ACID)

Transport hazard class(es): 8, 6.1  
 Packing group: II  
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

Besondere  
Vorsichtshinweise für den  
Anwender:

Keine bekannt

Special precautions  
for user:

None known

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

Siehe entsprechende Einträge für "UN-Nummer oder ID-Nummer" für die jeweiligen Regelungen in den obigen Tabellen.

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Siehe entsprechende Einträge für „Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Siehe entsprechende Einträge für „Transportgefahrenklasse(n)“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Siehe entsprechende Einträge für „Verpackungsgruppe“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.5. Umweltgefahren

Siehe entsprechende Einträge für „Umweltgefahren“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender

Siehe entsprechende Einträge für „Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Es ist keine Massengutbeförderung auf dem Seeweg beabsichtigt.

Maritime transport in bulk is not intended.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

VOC-Gehalt: 0,0 %

#### Verbote, Beschränkungen und Berechtigungen

Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV): Anlage 2

Beschränkungstyp: Beschränkter Stoff

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006: Nummer auf Liste: 3, 75

Richtlinie 2012/18/EU - Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen (EU):  
In o.g. Vorschrift aufgeführt: nein

Wassergefährdungsklasse (AwSV vom 01.08.2017): (1) Schwach wassergefährdend.

Fluorwasserstoff, Flusssäure und anorganische Fluoride (DGUV Information 213-071)

'Merkblatt: Hand- und Hautschutz (A 023)'

Benutzung von Schutzkleidung (DGUV Regel 112-189)

Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz (DGUV Regel 112-192)

Benutzung von Schutzhandschuhen (DGUV Regel 112-195)

Die Vorschriften des Mutterschutzgesetzes (MuSchG) sind zu beachten.

Gesetz zum Schutze der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG)

TRGS 401 "Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen"

Das Produkt enthält einen Stoff (Anhang I/Anhang II), der unter der Verordnung (EU) 2019/1148 – „Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe“ reguliert ist. Daraus können sich für Ihr Unternehmen Verpflichtungen aus den gesetzlichen Anforderungen der genannten Verordnung und den jeweiligen nationalen Umsetzungsverordnungen ergeben.

Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Literaturangaben und Datenquellen: REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Voller Wortlaut der Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, falls in Abschnitt 2 oder 3 genannt:

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | Akute Toxizität                                        |
| Skin Corr./Irrit. | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                          |
| Eye Dam./Irrit.   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung                   |
| Met. Corr.        | Korrosiv gegenüber Metallen                            |
| Ox. Liq.          | Oxidierende Flüssigkeiten                              |
| STOT SE           | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) |
| H290              | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                 |
| H302              | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                 |
| H311              | Giftig bei Hautkontakt.                                |

Chemetall (now part of BASF Group) Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 21.06.2023

Version: 4.0

Datum vorherige Version: 12.12.2022

Vorherige Version: 3.0

Datum / Erste Version: 08.07.2019

Produkt: **262039000 ANTOX 3 D (BULK)**

(ID Nr. 30707330/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 13.09.2023

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H272 | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.                          |
| H331 | Giftig bei Einatmen.                                              |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                         |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                     |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.                                        |
| H300 | Lebensgefahr bei Verschlucken.                                    |

#### Abkürzungen

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. ADN = Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen. ATE = Schätzwerte für die akute Toxizität. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien. DIN = Deutsches Institut für Normung. DNEL = Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration. EC50 = Mittlere effektive Konzentration, die bei einer Versuchspopulation eine andere definierte Wirkung als den Tod auslöst. EG = Europäische Gemeinschaft. EN = Europäische Normen. IARC = Internationale Behörde zur Erforschung von Krebs. IATA = Internationale Luftverkehrsvereinigung. IBC-Code = Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in großen Mengen befördern. IMDG = Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr. ISO = Internationale Organisation für Normung. STEL = Grenzwert für Kurzzeiteexposition. LC50 = Letale Konzentration, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. LD50 = Letale Dosis, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration. MARPOL = Internationales Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt durch schiffsbedingte Abfälle. NEN = Niederländische Norm. NOEC = No Observed Effect Concentration. OEL = Occupational Exposure Limit. OECD = Organisation zur ökonomischen Zusammenarbeit und Entwicklung. PBT = Persistent, bioakkumulativ und toxisch. PNEC = Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt. PPM = Anteile pro Million. RID = Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr. TWA = Zeitlich gewichteter Mittelwert. UN-Nummer = UN Nummer für den Transport gefährlicher Güter. vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Analysenzertifikat oder technisches Datenblatt bzw. als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck können aus den im Sicherheitsdatenblatt angegebenen identifizierten Verwendungen nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.