



# Arsen(III)oxid z.A.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 17.03.2023 Version: 1.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Stoff  
Handelsname : Arsen(III)oxid z.A.  
EG Index-Nr. : 033-003-00-0  
EG-Nr. : 215-481-4  
CAS-Nr. : 1327-53-3  
REACH-Registrierungsnr. : 01-2119502457-43  
Produktcode : CL00.0152  
Produktart : Reiner Stoff  
Formel : As<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
Synonyme : Arsen(III) oxid / Arsenglas / arsenige Säure / Arsenigsäureanhydrid / Arsenik / Arsenik, weiß / Arsensesquioxid / Arsentrioxid / Diarsentrioxid / Weißarsenik / Weißglas  
BIG-Nr. : 10464

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Chemischer Stoff für Laboratorium

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Chem-Lab nv  
Industriezone 'De arend 2'  
Zedelgem – Belgium  
Belgium  
T +32 50 288320  
[info@chem-lab.be](mailto:info@chem-lab.be) - <https://www.chem-lab.be>

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +32 50 28 83 20

| Land    | Organisation/Firma                                                       | Anschrift                   | Notrufnummer   | Anmerkung                                                                                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgien | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brüssel | +32 70 245 245 | Bitte rufen Sie bei<br>dringenden Fragen zu<br>Intoxikation 070 245<br>245 an (kostenlos<br>24/7). Wenn nicht<br>erreichbar: 02 264 96<br>30 (Standard-Gebühr) |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Karzinogenität, Kategorie 1A H350  
Akute Toxizität (oral), Kategorie 2 H300  
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B H314  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318  
Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 H400  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 H410  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

# Arsen(III)oxid z.A.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS06

GHS08

GHS05

GHS09

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP)

- : H350 - Kann Krebs erzeugen.  
H300 - Lebensgefahr bei Verschlucken.  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
: P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Sicherheitshinweise (CLP)

## 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Art des Stoffs

: Einkomponentig

| Name                                                                                                                                             | Produktidentifikator                                                                                | %   | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arsenicum(III) oxide a.r.<br>Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste (Diarsentrioxid)<br>Stoff aufgelistet in REACH Anhang XIV (Diarsenic trioxide) | CAS-Nr.: 1327-53-3<br>EG-Nr.: 215-481-4<br>EG Index-Nr.: 033-003-00-0<br>REACH-Nr: 01-2119502457-43 | 100 | Carc. 1A, H350<br>Acute Tox. 2 (Oral), H300 (ATE=5 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

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

### 3.2. Gemische

Nicht anwendbar

# Arsen(III)oxid z.A.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Die Lebensfunktionen überwachen. Bewusstloses Opfer: Atemwege freihalten. Bei Atemstillstand: künstliche Beatmung/Sauerstoffzugabe. Bei Herzstillstand: Wiederbelebung durchführen. Bei Bewusstsein mit Atemschwierigkeiten: halbsitzende Lage. Bei Schock ist empfohlen: Körper flach, Beine hochgelagert. Bei Erbrechen: Erstickung/Aspirationspneumonie verhindern. Vor Wärmeverlust schützen (zudecken, nicht aufwärmen). Das Opfer ständig beobachten. Psychologische Betreuung leisten. Opfer ruhig halten, jede Anstrengung vermeiden. Je nach dem Zustand: zum Arzt/Krankenhaus. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Opfer an die frische Luft bringen. Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren. Arzt: Zugabe eines Corticoid-Sprays.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Keine (chemischen) Neutralisationsmittel verwenden ohne vorherige ärztliche Beratung. Kleidung beim Spülen entfernen. Wenn Kleidung an der Haut klebt: nicht entfernen. Wunden mit sterilem Verband abdecken. Arzt/medizinischen Dienst konsultieren. Wenn verbrannte Hautfläche > 10 %: zum Krankenhaus bringen.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augen mit sterilem Verbandmaterial abdecken. Keine (chemischen) Neutralisationsmittel verwenden ohne vorherige ärztliche Beratung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund mit Wasser spülen. Opfer bei vollem Bewusstsein: frühestmöglich erbrechen lassen. Erbrechen mit einer (0,9 %igen) Salzlösung herbeiführen. Keine (chemischen) Neutralisationsmittel verwenden ohne vorherige ärztliche Beratung. Sofort Arzt/medizinischen Dienst konsultieren. Die Giftnotrufzentrale konsultieren ( <a href="http://www.big.be/antigif.html">www.big.be/antigif.html</a> ). Einnahme größerer Mengen: sofort in die Klinik. Behälter/Erbrochenes mit zum Arzt/Krankenhaus bringen. Arzt: Magenspülung.                                                            |

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : NACH EINATMEN VON STAUB: Trockene Kehle/Halsschmerzen. Husten. Atemschwierigkeiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Verätzungen/Korrosion der Haut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Verätzung des Augengewebes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Trockene Kehle/Halsschmerzen. Bauchschmerzen. Erbrechen. Metallgeschmack. Der Atem hat einen charakteristischen Geruch. Durchfall. Schwindel. Kopfschmerzen. Verwirrtheit. Erregung/Ruhelosigkeit. Herzrhythmusstörung. Blutdruckabfall. Blaue/graue Hautfarbe. Schwächegefühl. Bewusstseinsstörungen. FOLGENDE SYMPTOME KÖNNEN SPÄTER AUFTRETEN: Schock. Veränderung im Blutbild/in Blutzusammensetzung. Verringerung der Nierenfunktion. Harnflussveränderung. Veränderung der Harnzusammensetzung. Vergrößerung/Schädigung der Leber. Krämpfe/unkontrollierte Muskelzusammenziehungen. |
| Chronische Symptome                  | : Hautausschlag/Entzündung. Kann Flecke auf der Haut erzeugen. Haarausfall. Entzündung/Schädigung des Augengewebes. Magen-Darm-Beschwerden. Der Atem hat einen charakteristischen Geruch. Schädigung der Nasenscheidewand. Entzündung der Atemwege möglich. Schädigung/Degeneration des Lungengewebes. Gewichtsverlust. Schädigung des Nervensystems. Veränderung im Blutbild/in Blutzusammensetzung. Wirkungen auf Herz und Blutkreislauf. Vergrößerung/Schädigung der Leber. Schädigung des Nierengewebes.                                                                                |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel | : Bei Umgebungsbrand Löschmittel anpassen an Umgebung. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|

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

|             |                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgefahr | : DIREKTE BRANDGEFAHR: Nicht brennbar. INDIREKTE BRANDGEFAHR: Reaktionen mit Feuergefahr: siehe "Chemische Reaktionen". |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Arsen(III)oxid z.A.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandschutzvorkehrungen        | : Bei Feuer/Erhitzung: auf windzugewandter Seite bleiben. Bei Feuer/Erhitzung: Evakuierung überprüfen. Bei Feuer/Erhitzung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen.                                                                              |
| Löschanweisungen               | : Tanks/Gefäße mit Wassernebel kühlen/in Sicherheit bringen. Giftige Gase mit Wassernebel verdünnen. Mit giftigem/ätzendem Niederschlagswasser rechnen. Mit giftigem Löschwasser rechnen. Wasser sparsam einsetzen, wenn möglich auffangen/eindämmen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Bei Erhitzung/Verbrennung: umluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 136 + EN 137).                                                                                                                                                                    |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung    | : Handschuhe (EN 374). Gesichtsschild (EN 166). Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034). Bei Staubwolkenbildung: umluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 136 + EN 137). Bei Staubwolkenbildung: staubdichter Anzug (EN 13982). Bei gefährlicher Reaktion: umluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 136 + EN 137). Bei gefährlicher Reaktion: Gasanzug (EN 943). |
| Notfallmaßnahmen    | : Gefahrenzone absperren. Staubwolkenbildung verhindern. Kein offenes Feuer. Verschmutzte Kleidung reinigen. Bei gefährlicher Reaktion: auf windzugewandter Seite bleiben. Bei gefährlicher Reaktion: Evakuierung überprüfen.                                                                                                                                |
| Maßnahmen bei Staub | : Bei Staubbildung: auf windzugewandter Seite bleiben. Bei Staubentwicklung: Evakuierung überprüfen. Bei Staubbildung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen.                                                                                                                                                                                          |

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Eindringen in Kanalisationen verhindern.

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Rückhaltung     | : Freiwerdendes Produkt in geeignete Behälter sammeln/abpumpen. Leck dichten, Zufuhr schließen. Freigewordenen Stoff eindämmen. Staubwolke mit Wassernebel niederschlagen/verdünnen. Gefährliche Reaktion: explosives Gas-Luftgemisch messen. Reaktion: Brennbare/giftige Gase/Dämpfe verdünnen. Mit giftigem/ätzendem Niederschlagswasser rechnen. Erhitzung: Brennbare/giftige Gase/Dämpfe verdünnen. Mit giftigem/ätzendem Niederschlagswasser rechnen. |
| Reinigungsverfahren | : Nicht verstauben lassen, abdecken mit Sand/Erde. Feucht gewordenes Produkt absorbieren mit Sand/Erde oder Kalksteinpulver. Feststoff in verschleißbaren 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

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten   | : Bei Zerstäubung kann eine giftige Konzentration leicht entstehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Staubentwicklung vermeiden. Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Regelmäßige Konzentrationsmessungen in der Luft vornehmen. Im Freien/unter örtlicher Absauganlage/mit Lüftung oder Atemschutz arbeiten. Die gesetzlichen Vorschriften beachten. Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Verschmutzte Kleidung reinigen. Vor Gebrauch Anlage sorgfältig reinigen/trocknen. Abfälle nicht in den Abguss schütten. Behälter gut geschlossen halten. |
| Hygienemaßnahmen                        | : Sehr strenge Hygiene befolgen - Kontakt vermeiden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# Arsen(III)oxid z.A.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wärme- oder Zündquellen                   | : PRODUKT FERNHALTEN VON: Wärmequellen.                                                                                                                                                                         |
| Zusammenlagerungsinformation              | : PRODUKT FERNHALTEN VON: vielen Stoffen. Oxidationsmitteln. Reduktionsmitteln. (starken) Säuren. (starken) Basen. Halogenen. Metallpulvern.                                                                    |
| Lager                                     | : Bei Zimmertemperatur aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren. Raumentlüftung am Boden. Unter Verschluss aufbewahren. Unbefugten ist der Eintritt verboten. Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. |
| Besondere Vorschriften für die Verpackung | : BESONDERE ANFORDERUNGEN: verschließbar. sauber. korrekt gekennzeichnet. den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Zerbrechliche Gefäße in feste Behälter einsetzen.                                          |
| Verpackungsmaterialien                    | : GEEIGNETER WERKSTOFF: Stahl mit Kunststoffauskleidung. Holz. synthetisches Material. Glas. Steinzeug/Porzellan. UNGEEIGNETER WERKSTOFF: Aluminium. Zink.                                                      |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Arsen(III)oxid z.A. (1327-53-3)                                    |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                            |                                                                                                                |
| IOEL TWA                                                           | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (Einatembare Fraktion. In der Kupferverhüttung gilt der Grenzwert ab dem 11. Juli 2023) |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                                                |
| OEL TWA                                                            | 0,01 mg/m <sup>3</sup>                                                                                         |
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz             |                                                                                                                |
| VME (OEL TWA)                                                      | 0,2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          |
| Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz            |                                                                                                                |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                   | 0,0028 mg/m <sup>3</sup> (als As)                                                                              |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]                                             | 0,00034 ppm                                                                                                    |
| Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                              | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          |
| USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz            |                                                                                                                |
| ACGIH OEL TWA                                                      | 0,01 mg/m <sup>3</sup>                                                                                         |

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

| Arsen(III)oxid z.A. (1327-53-3)               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                      |                     |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 112 µg/kg tg        |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 5 µg/m <sup>3</sup> |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)              |                     |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 2,2 µg/kg tg        |

# Arsen(III)oxid z.A.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Arsen(III)oxid z.A. (1327-53-3)               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 2,5 µg/m³                  |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 112 µg/kg tg               |
| PNEC (Wasser)                                 |                            |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 17,1 µg/l                  |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 1,2 µg/l                   |
| PNEC (Sedimente)                              |                            |
| PNEC sediment (Süßwasser)                     | 171,1 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser)                    | 12 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC (Boden)                                  |                            |
| PNEC Boden                                    | 0,7 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC (Oral)                                   |                            |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)                | 1,31 mg/kg Nahrung         |
| PNEC (STP)                                    |                            |
| PNEC Kläranlage                               | 80,3 µg/l                  |

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

**Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):**



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

**Augenschutz:**

Gesichtsschild (EN 166). Bei Staubentwicklung: dichtschießende Schutzbrille (EN 166)

#### 8.2.2.2. Hautschutz

**Haut- und Körperschutz:**

Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034). Bei Staubentwicklung: Kopf-/Nackenschutz. Bei Staubentwicklung: staubdichte Schutzkleidung (EN 13982)

**Handschutz:**

Handschuhe

**Sonstigen Hautschutz**

**Materialien für Schutzkleidung:**

Gute Beständigkeit: Kautschuk. Plast

#### 8.2.2.3. Atemschutz

**Atemschutz:**

Bei Staubentwicklung: Staubmaske mit Filtertyp P3. Bei massenhafter Staubbildung: umluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 136 + EN 137)

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Arsen(III)oxid z.A.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Fest                                                                                                                                                                                 |
| Farbe                                             | : Weiß.                                                                                                                                                                                |
| Aussehen                                          | : Kristalliner Feststoff. Kristallines Pulver.                                                                                                                                         |
| Molekulargewicht                                  | : 197,84 g/mol                                                                                                                                                                         |
| Geruch                                            | : Geruchlos.                                                                                                                                                                           |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                                                                                                                                                                      |
| Schmelzpunkt                                      | : 274 – 313 °C                                                                                                                                                                         |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                                                                                                                                                                      |
| Siedepunkt                                        | : 460 °C (1013 hPa)                                                                                                                                                                    |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar                                                                                                                                                                      |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                      |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                      |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                      |
| Flammpunkt                                        | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                      |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                      |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                                                                                                                                                                      |
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar                                                                                                                                                                      |
| pH Lösung                                         | : Nicht verfügbar                                                                                                                                                                      |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                      |
| Löslichkeit                                       | : Mäßig wasserlöslich. Der Stoff sinkt im Wasser. Unlöslich in organischen Lösemitteln.<br>Löslich in Glycerin. Löslich in Chlorwasserstoff.<br>Wasser: 1,78 g/100ml (20 °C, OECD 105) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                                                                                                                                                                      |
| Dampfdruck                                        | : 0,00032 hPa (25 °C)                                                                                                                                                                  |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                                                                                                                                                                      |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar                                                                                                                                                                      |
| Relative Dichte                                   | : 3,8 (22 °C, OECD 109)                                                                                                                                                                |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                      |
| Partikelgröße                                     | : 37,9 µm (D50, OECD 110)                                                                                                                                                              |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| VOC-Gehalt             | : Nicht anwendbar (anorganisch)                    |
| Sonstige Eigenschaften | : Durchscheinend, Kann sublimieren, Reagiert sauer |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reagiert mit vielen Verbindungen, z.B.: mit (manchen) Säuren/Basen. Reagiert unter Einwirkung von Wasser (Feuchte) mit (manchen) Metallen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Arsen(III)oxid z.A.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Reagiert exothermisch mit (starken) Reduktionsmitteln: Bildung giftiger/brennbarer Gase/Dämpfe (Arsin). Zersetzt sich bei Temperaturanstieg: Bildung giftiger/brennbarer Gase/Dämpfe (Arsin).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)                                      | : Lebensgefahr bei Verschlucken.           |
| Akute Toxizität (Dermal)                                    | : Nicht eingestuft                         |
| Akute Toxizität (inhalativ)                                 | : Nicht eingestuft                         |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Verursacht schwere Augenschäden.         |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft                         |
| Keimzellmutagenität                                         | : Nicht eingestuft                         |
| Karzinogenität                                              | : Kann Krebs erzeugen.                     |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft                         |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft                         |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                         |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft                         |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 11.2.2. Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Lebensgefahr bei Verschlucken, Verursacht schwere Verätzungen der Haut, Verursacht schwere Augenschäden, Achtung! Der Stoff wird über die Haut resorbiert

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Umweltgefährlich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ökologie - Luft                              | : Keine Aufführung in der Liste der Stoffe, die zum Treibhauseffekt beitragen können (IPCC). Keine Aufführung in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014). Nicht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009).                                                                                                        |
| Ökologie - Wasser                            | : Schädlich für Fische. Grundwassergefährdend. Schädlich für den Belebtschlamm. Sehr giftig für Algen. Toxisch für Algen, mit langfristigen Folgen. Hemmt die Photosynthese bei den Algen. Kann bei sehr niedriger Konzentration Eutrophierung verursachen. Sehr giftig für Krebstiere. Sehr giftig für Krebstiere, mit langfristiger Wirkung. pH-Verschiebung. Giftig für Plankton. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nicht schnell abbaubar                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Arsen(III)oxid z.A. (1327-53-3)

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1] | 12,6 mg/l (4 Tag(e), Pimephales promelas, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert, Tödlich) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Arsen(III)oxid z.A.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Arsen(III)oxid z.A. (1327-53-3)

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit       | Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | Nicht anwendbar (anorganisch)              |
| ThSB                              | Nicht anwendbar (anorganisch)              |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Arsen(III)oxid z.A. (1327-53-3)

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| BKF - Andere Wasserorganismen [1] | 270 l/kg (Literaturstudie, Frischgewicht)            |
| Bioakkumulationspotenzial         | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (BCF < 500). |

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Arsen(III)oxid z.A. (1327-53-3)

|                  |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Boden | Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|

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

#### Arsen(III)oxid z.A. (1327-53-3)

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-  
Abfallentsorgung

: Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften. Gefährlicher Abfall soll nicht mit anderem Abfall vermisch werden. Unterschiedliche Arten von gefährlichem Abfall sollen nicht vermisch 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. Rückgewinnen/Wiederverwenden. Einer genehmigten Deponie (Klasse I) zuführen.

Zusätzliche Hinweise

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

EAK-Code

: 15 01 10\* - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind  
06 04 03\* - arsenhaltige Abfälle

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Arsen(III)oxid z.A.

## Sicherheitsdatenblatt

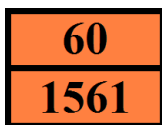
gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| UN 1561                                                                           | UN 1561                                                                           | UN 1561                                                                           | UN 1561                                                                            | UN 1561                                                                             |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Arsentrioxid                                                                      | arsenic trioxide                                                                  | arsenic trioxide                                                                  | Arsentrioxid                                                                       | Arsentrioxid                                                                        |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| UN 1561 Arsentrioxid, 6.1, II, (D/E), UMWELTGEFÄHRDEND                            | UN 1561 arsenic trioxide, 6.1, II, MEERESSCHADSTOFF/U MWELTGEFÄHRDEND             | UN 1561 arsenic trioxide, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                      | UN 1561 Arsentrioxid, 6.1, II, UMWELTGEFÄHRDEND                                    | UN 1561 Arsentrioxid, 6.1, II, UMWELTGEFÄHRDEND                                     |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 6.1                                                                               | 6.1                                                                               | 6.1                                                                               | 6.1                                                                                | 6.1                                                                                 |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| II                                                                                | II                                                                                | II                                                                                | II                                                                                 | II                                                                                  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Umweltgefährlich: Ja                                                              | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja                                      | Umweltgefährlich: Ja                                                              | Umweltgefährlich: Ja                                                               | Umweltgefährlich: Ja                                                                |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Transportvorschriften (ADR) : Unterliegt den Bestimmungen  
Klassifizierungscode (ADR) : T5  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) : 60  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E  
EAC-Code : 2X

#### Seeschifftransport

Transportvorschriften (IMDG) : Unterliegt den Bestimmungen  
EmS-Nr. (Brand) : F-A  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-A

#### Lufttransport

Transportvorschriften (IATA) : Unterliegt den Bestimmungen

#### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : T5

#### Bahntransport

Transportvorschriften (RID) : Unterliegt den Bestimmungen  
Klassifizierungscode (RID) : T5

# Arsen(III)oxid z.A.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Nicht in REACH-Anhang XVII gelistet

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

In REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet: Diarsenic trioxide:

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

In der REACH-Kandidatenliste gelistet: Diarsentrioxid

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

In der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012) gelistet: diarsenisches Trioxid.

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Nicht in der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021) gelistet

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Nicht in der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009) gelistet

##### VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt : Nicht anwendbar (anorganisch)

##### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

##### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Österreich

Giftverordnung 2000 : Unterliegt der Giftverordnung 2000

##### Frankreich

| Berufskrankheiten |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Code              | Beschreibung                                                        |
| RG 20             | Berufsbedingte Erkrankungen durch Arsen und seine Mineralstoffe     |
| RG 20 BIS         | Primärer Bronchialkrebs durch Einatmen von Arsenstaub oder -dämpfen |

##### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.  
Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV; Kenn-Nr. 299).  
Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 6.1B - Nicht brennbare, akut toxische Kat. 1 und 2 / sehr giftige Gefahrstoffe.

# Arsen(III)oxid z.A.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |           |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
|----------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------|-------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Zusammenlagerungstabelle                     | :       | <table><tr><td>LGK 1</td><td>LGK 2A</td><td>LGK 2B</td><td>LGK 3</td><td>LGK 4.1A</td></tr><tr><td>LGK 4.1B</td><td>LGK 4.2</td><td>LGK 4.3</td><td>LGK 5.1A</td><td>LGK 5.1B</td></tr><tr><td>LGK 5.1C</td><td>LGK 5.2</td><td>LGK 6.1A</td><td>LGK 6.1B</td><td>LGK 6.1C</td></tr><tr><td>LGK 6.1D</td><td>LGK 6.2</td><td>LGK 7</td><td>LGK 8A</td><td>LGK 8B</td></tr><tr><td>LGK 10</td><td>LGK 11</td><td>LGK 12</td><td>LGK 13</td><td>LGK 10-13</td></tr></table> | LGK 1    | LGK 2A    | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A | LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B | LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C | LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B | LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |
| LGK 1                                        | LGK 2A  | LGK 2B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LGK 3    | LGK 4.1A  |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| LGK 4.1B                                     | LGK 4.2 | LGK 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| LGK 5.1C                                     | LGK 5.2 | LGK 6.1A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| LGK 6.1D                                     | LGK 6.2 | LGK 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LGK 8A   | LGK 8B    |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| LGK 10                                       | LGK 11  | LGK 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LGK 13   | LGK 10-13 |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Zusammenlagerung nicht erlaubt für           | :       | LGK 1, LGK 2A, LGK 3, LGK 4.1A, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für   | :       | LGK 5.1B, LGK 11, LGK 10-13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |           |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Zusammenlagerung erlaubt für                 | :       | LGK 2B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 12, LGK 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |           |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV) | :       | Dieses Produkt unterliegt dem ChemVerbotsV Anhang 2 Eintrag 1. Folgende Anforderungen sind zu beachten: A1) Erlaubnispflicht nach § 6 Absatz 1 Satz 1. A2) Grundanforderungen zur Durchführung der Abgabe nach § 8 Absatz 1, 3 und 4. A3) Identitätsfeststellung und Dokumentation nach § 9 Absatz 1 bis 3. A4) Ausschluss des Versandweges nach § 10.                                                                                                                    |          |           |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Störfall-Verordnung (12. BImSchV)            | :       | Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |           |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |

### Niederlande

|                                                      |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABM-Kategorie                                        | : Z(2) - Biologisch abbaubare Stoffe mit gefährlichen Eigenschaften für Mensch und Umwelt (krebserregend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend, bioakkumulierbar oder toxisch) |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Diarsentrioxid ist gelistet                                                                                                                                                        |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Der Stoff ist nicht gelistet                                                                                                                                                       |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Diarsentrioxid ist gelistet                                                                                                                                                        |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Diarsentrioxid ist gelistet                                                                                                                                                        |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Diarsentrioxid ist gelistet                                                                                                                                                        |

### Dänemark

|                                 |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dänische nationale Vorschriften | : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden<br>Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Schweiz

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Lagerklasse (LK)                  | : LK 6.1 - Giftige Stoffe |
| Chemikalienverordnung (SR 813.11) | : Gruppe 1                |

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 2                               |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                              |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                         |
| Carc. 1A                                     | Karzinogenität, Kategorie 1A                                      |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                 |
| H300                                         | Lebensgefahr bei Verschlucken.                                    |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H350                                         | Kann Krebs erzeugen.                                              |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |

# Arsen(III)oxid z.A.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| H410          | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| Skin Corr. 1B | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B  |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.