

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Arsenic Trioxide Stock Solution  
- USP  
Productcode : USPGT076

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Laboratoriumchemicaliën  
Functie of gebruikscategorie : Laboratoriumchemicaliën

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Spectracer France**  
**International Chemical Process sarl**  
37 rue d'Amsterdam  
75008 Paris  
France

Tel: +33 (0) 954 112 859  
Fax: +33 (0) 173 723 184  
Email: [contact@spectracer.com](mailto:contact@spectracer.com)  
Web: [www.spectracer.com](http://www.spectracer.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                                                                                                                        | Adres                           | Noodnummer       | Opmerking |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------|
| België      | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid                                                                        | Rue Bruyn<br>B -1120 Brussels   | +32 70 245 245   |           |
| Nederland   | National Poisons Information Centre<br>National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals | P.O. Box 1<br>3720 BA Bilthoven | +31 30 274 88 88 |           |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering niet van toepassing

#### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

# Arsenic Trioxide Stock Solution

## - USP

### Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Component                                                                                              |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | arseentrioxide (1327-53-3) <sup>(1)</sup> |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | arseentrioxide (1327-53-3) <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Stof(fen) toegevoegd aan concentratie <0,1% op vrijwillige basis

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

| Component                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie | arseentrioxide (1327-53-3) <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Stof(fen) toegevoegd aan concentratie <0,1% op vrijwillige basis

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                                            | Productidentificatie                                                                                      | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| arseentrioxide<br>opgenomen als REACH kandidaat stof<br>(Diarseentrioxide)<br>opgenomen in REACH Annex XIV (Diarsenic trioxide) | CAS-Nr: 1327-53-3<br>EG-Nr: 215-481-4<br>EU Catalogus nr: 033-003-00-0<br>REACH-nr: 01-2119502457-43-XXXX | <0.02 | Acute Tox. 2 (Oraal), H300<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Carc. 1A, H350<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                    |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen                      | : Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                                                                                                                                                 |
| EHBO na inademing                  | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                                                                                                               |
| EHBO na contact met de huid        | : Met veel water/... wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Een arts raadplegen. Bij huidirritatie: Voorzichtig wassen met veel water en zeep. De huid met overvloedig water wassen. |
| EHBO na contact met de ogen        | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                                                                                                                                                  |
| EHBO na opname door de mond        | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                                                                                                                                                           |
| Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er | : EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.                                                                                                                                             |

# Arsenic Trioxide Stock Solution

## - USP

### Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Geen onder normale omstandigheden. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Geen onder normale omstandigheden. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Geen onder normale omstandigheden. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Geen onder normale omstandigheden. |

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                        |

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Geen brandgevaar.                     |
| Explosiegevaar                                     | : Geen direct explosiegevaar.           |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.                                           |

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. |
| Noodprocedures       | : Verontreinigde omgeving ventileren.                      |

##### Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures       | : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.                                                                                 |

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting    | : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. |
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.                                                                                                                                                                                                |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.                                                                                                                                                                       |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# Arsenic Trioxide Stock Solution

## - USP

### Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Extra gevaren bij verwerking
- : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
- : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen
- : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen
- : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
- Opslagvoorwaarden
- : Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
- Verpakkingsmateriaal
- : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

#### Duitsland

- Opslagklasse (LGK, TRGS 510)
- : LGK 12 - Niet-brandbare vloeistoffen
- Gezamenlijke opslagtabel
- |          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| 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 |
- Gezamenlijke opslag is niet toegestaan
- : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7
- Gezamenlijke opslag met beperkingen is toegestaan
- : LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C
- Gezamenlijke opslag is toegestaan voor
- : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

#### Zwitserland

- Opslagklasse (LK)
- : LK 10/12 - Vloeistoffen

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| arseentrioxide (1327-53-3)                        |                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten |                                                 |
| Lokale naam                                       | Arsentrioxid (Diarsentrioxid)                   |
| TRK (OEL TWA)                                     | 0.1 mg/m³ (als As berechnet, E)                 |
| TRK (OEL STEL)                                    | 0.4 mg/m³ (als As berechnet, E, 4x 15(Miw) min) |
| Opmerking                                         | Krebserzeugend: III A1                          |
| Referentie Wetgeving                              | BGBI. II Nr. 156/2021                           |
| Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten    |                                                 |
| Lokale naam                                       | Arsenov triksid; diarsenov triksid (kao As)     |

# Arsenic Trioxide Stock Solution

## - USP

### Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| arseentrioxide (1327-53-3)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| GVI (OEL TWA)                                    | 0.1 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Opmerking                                        | Karc 1A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Referentie Wetgeving                             | Pravilnik o zašiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokale naam                                      | Arseenitrioksidi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| HTP (OEL TWA)                                    | 0.01 mg/m³ As                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Referentie Wetgeving                             | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Finland - Biologische limietwaarden              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokale naam                                      | Arseenitrioksidi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| BLV                                              | 70 nmol/l Parametri: Virtsan epäorgaaninen arseen - Näytteenottoajankohta: Työvaiheen tai työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Referentie Wetgeving                             | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokale naam                                      | Arseentrioxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| TGG-8u (OEL TWA)                                 | 0.28 µg/m³ (als As)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opmerking                                        | Kankerverwekkende stof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Referentie Wetgeving                             | Arbeidsomstandighedenregeling 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokale naam                                      | diarzenov trioksid (Arzenov (III)oksid)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OEL TWA                                          | 0.1 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL STEL                                         | 0.4 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Opmerking                                        | Rakotvorne snovi – kategorija 1A. BAT (Biološka mejna vrednost), EKA (Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Referentie Wetgeving                             | Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4.4.2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokale naam                                      | Trióxido de diarsénico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| VLA-ED (OEL TWA)                                 | 0.01 mg/m³ como As                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opmerking                                        | C1A (Carcinógeno para el hombre), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el “Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos” (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ). |

# Arsenic Trioxide Stock Solution

## - USP

### Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| arseentrioxide (1327-53-3)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referentie Wetgeving                                       | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale naam                                                | Arsenic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| WEL TWA (OEL TWA)                                          | 0.1 mg/m <sup>3</sup> Arsenic and compounds except arsine (as As); United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opmerking                                                  | Carc (Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Referentie Wetgeving                                       | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Noord-Macedonië - Beroepsmatige blootstellingslimieten     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale naam                                                | диарсенов триоксид (арсен (III) оксид)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OEL TWA                                                    | 0.1 mg/m <sup>3</sup> (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| KTV                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]                      | 0.4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Opmerking                                                  | (KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (TDK) техничко достигнување на концентрацијата – е дадено за канцерогените супстанции и значи концентрација на супстанции во воздухот на работното место, кои можат да се достигнат со достапните техники; (ЕКА) поврзаноста помеѓу концентрацијата на канцерогени супстанции во воздухот на работното место и износ на количината на канцерогените супстанции и/или нивните метаболити во организмот – дадена за канцерогени супстанции (канцерогени) |
| Referentie Wetgeving                                       | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| MAK (OEL TWA)                                              | 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. De persoonlijke beschermingsuitrusting moet worden gekozen conform de CEN-normering en in overleg met de leverancier van de beschermingsuitrusting.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



# Arsenic Trioxide Stock Solution

## - USP

### Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

#### Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

#### Beheersing van milieublootstelling

##### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar           |
| Kleur                                           | : Niet beschikbaar    |
| Geur                                            | : Niet beschikbaar    |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar    |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar    |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar    |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.     |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar    |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar    |
| Vlampunt                                        | : Niet beschikbaar    |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar    |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar    |
| pH                                              | : < 2                 |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar    |
| Oplosbaarheid                                   | : Mengbaar met water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar    |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar    |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar    |
| Dichtheid                                       | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dichtheid                             | : ≈ 1.01              |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar    |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

# Arsenic Trioxide Stock Solution

## - USP

### Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

##### arseentrioxide (1327-53-3)

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| LD50 oraal rat | 14.6 (10 – 214) mg/kg |
|----------------|-----------------------|

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld<br>pH: < 2 |
|-------------------------|-----------------------------|

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld<br>pH: < 2 |
|--------------------------------|-----------------------------|

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
|------------------------------------------|------------------|

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
|---------------------------------|------------------|

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Carcinogeniteit | : Niet ingedeeld |
|-----------------|------------------|

##### arseentrioxide (1327-53-3)

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| IARC-groep | 1 - Kankerverwekkend voor de mens |
|------------|-----------------------------------|

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
|----------------------------------|------------------|

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
|----------------------------------|------------------|

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
|----------------------------------|------------------|

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |
|----------------------|------------------|

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|                     |                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld |
|------------------------------------------------------------|------------------|

|                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld |
|----------------------------------------------------------------|------------------|

##### arseentrioxide (1327-53-3)

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | 12.6 mg/l Pimephales promelas (Amerikaanse dikkop-elrits) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| LOEC (chronisch) | 1.32 mg/l Daphnia magna (watervlo) |
|------------------|------------------------------------|

# Arsenic Trioxide Stock Solution

## - USP

### Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### Arsenic Trioxide Stock Solution - USP

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

##### arseentrioxide (1327-53-3)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### arseentrioxide (1327-53-3)

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Bioaccumulatie | bioaccumuleerbaar. |
|----------------|--------------------|

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

##### Component

|                                                                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | arseentrioxide (1327-53-3) <sup>(1)</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

|                                                                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | arseentrioxide (1327-53-3) <sup>(1)</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

<sup>(1)</sup> Stof(fen) toegevoegd aan concentratie <0,1% op vrijwillige basis

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving afval                            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                    |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.                                |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                    |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                    |
| Aanvullende informatie                               | : Lege verpakkingen niet hergebruiken.                                                                                   |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)        | : 16 05 06* - labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën |

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Arsenic Trioxide Stock Solution

## - USP

### Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR                                                                         | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                  |                  |                  |                  |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving                 |                  |                  |                  |                  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                  |                  |                  |                  |

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Niet gereguleerd

##### Transport op open zee

Niet gereguleerd

##### Luchttransport

Niet gereguleerd

##### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

##### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) |                   |                            |
|------------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Referentie code                          | Van toepassing op | Vermelding of omschrijving |
| 19.                                      | arseentrioxide    | Arseenverbindingen         |

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV: Diarseentrioxide (EC 215-481-4, CAS 1327-53-3)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst < 0,1 % of SCL: Diarseentrioxide (EC 215-481-4, CAS 1327-53-3).

# Arsenic Trioxide Stock Solution

## - USP

### Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

**PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)  
Dia's trioxide. (1327-53-3)

**POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

**Verordening Ozon (2024/590)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

**Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik**

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

**Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)**

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

**Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)**

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

**Nationale voorschriften**

**Oostenrijk**

Gifresolutie 2000 : Valt niet onder de Gifresolutie 2000.

**Frankrijk**

| Beroepsziektes |                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Code           | Beschrijving                                                                       |
| RG 20          | Beroepsaandoeningen veroorzaakt door arsenicum en de minerale verbindingen hiervan |
| RG 20 BIS      | Primaire bronchiale kanker veroorzaakt door inademing van arseenstof of dampen     |

**Duitsland**

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1).

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

**Nederland**

ABM categorie : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : arseentrioxide is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : arseentrioxide is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : arseentrioxide is aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : arseentrioxide is aanwezig

# Arsenic Trioxide Stock Solution

## - USP

### Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

#### Polen

Poolse nationale voorschriften

: Wet van 25 februari 2011 inzake chemische stoffen en hun mengsels (J. o. L. nr. 63, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o. L. 2019, artikel 1225).  
Wet van 14 december 2012 inzake afval (J. o. L. nr. 2013, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o. L. 2020, artikel 797).  
De aankondiging van de maarschalk van de Republiek Polen van 19 oktober 2016 met betrekking tot de geconsolideerde tekstaankondiging van het decreet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (J. o. L. 2013, artikel 1863 zoals gewijzigd).  
Decreet van de Minister van Milieu van 14 december 2014 inzake de afvalcatalogus (J. o. L. 2014 artikel 1923)  
Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (J. o. L. 2011 nr. 227, artikel 1367 zoals aangepast; geconsolideerde tekst J. o. L. 2020, artikel 154).  
Verordening van de Minister van Gezinszaken, Arbeid en Sociale Zaken van 12 juni 2018 inzake de hoogst toelaatbare concentratie en intensiteit van schadelijke stoffen voor de gezondheid in de werkomgeving (J. o. L. artikel 1286 zoals gewijzigd).  
De aankondiging van de Minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 ten aanzien van de geconsolideerde tekst van de aankondiging van het decreet van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2014 betreffende gezondheid en veiligheid op het werk ten aanzien van de blootstelling aan chemische middelen op het werk (J. o. L. van 16 september 2016, artikel 1488)  
Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 inzake tests en metingen van de middelen die schadelijk voor de gezondheid in de werkomgeving zijn (J. o. L. nr. 33, artikel 166, zoals gewijzigd).  
Verordening van de Minister van Milieu van 9 december 2003 betreffende stoffen die bijzonder gevaarlijk voor het milieu zijn (J. o. L. nr. 217 artikel 2141).  
ADR-overeenkomst: Regeringsverklaring van 13 maart 2023 inzake de inwerkingtreding van de wijzigingen aan Bijlage A en B bij de Overeenkomst met betrekking tot het Internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), ondertekend in Genève op 30 september 1957 (J. o. L. 2023, artikel 891)

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item                                        | Opmerkingen |
|---------|-------------------------------------------------------|-------------|
| 1.1     | Naam                                                  | Gewijzigd   |
| 1.2     | Gebruik van de stof of het mengsel                    | Toegevoegd  |
| 1.2     | Hoofdgebruikscategorie                                | Gewijzigd   |
| 2.1     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Gewijzigd   |
| 2.2     | Veiligheidsaanbevelingen (CLP)                        | Gewijzigd   |
| 2.2     | Gevarenaanduidingen (CLP)                             | Gewijzigd   |
| 8.2     | Persoonlijke beschermingsuitrusting                   | Gewijzigd   |
| 9       | Oplosbaarheid                                         | Toegevoegd  |
| 9       | pH                                                    | Toegevoegd  |
| 15.1    | REACH Annex XVII                                      | Gewijzigd   |

##### Afkortingen en acroniemen:

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| ACGIH | Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist(en) |
|-------|----------------------------------------------------------------|

# Arsenic Trioxide Stock Solution

## - USP

### Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| BLV                        | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                             |
| CLP                        | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                   |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| CSA                        | Chemischeveiligheidsbeoordeling                                                                                |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| HO                         | Hormoonontregelaar                                                                                             |
| EN                         | Europese standaard                                                                                             |
| EWC                        | Europese afvalstoffenlijst                                                                                     |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                    |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                         |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                          |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                              |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                   |
| Log Kow                    | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                                                |
| Log Pow                    | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                                |
| MAK                        | maximum workplace concentration                                                                                |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                   |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                          |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                       |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                                                                            |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                             |
| OSHA                       | Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS                                                       |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                 |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                       |
| PPE                        | Persoonlijke beschermingsmiddelen                                                                              |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                                                      |

# Arsenic Trioxide Stock Solution

## - USP

### Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

#### Afkortingen en acroniemen:

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| STP  | Waterzuiveringsinstallatie                    |
| TF   | Technische functie                            |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)            |
| TLM  | Mediane Tolerantie Limiet                     |
| TWA  | Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd    |
| VOS  | Vluchtige organische stoffen                  |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| UFI  | Unieke formule-identificator                  |

#### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2                                      |
| Aquatic Acute 1      | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1    | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                    |
| Carc. 1A             | Kankerverwekkendheid, Categorie 1A                                         |
| Skin Corr. 1B        | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                      |
| H300                 | Dodelijk bij inslikken.                                                    |
| H314                 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H350                 | Kan kanker veroorzaken.                                                    |
| H400                 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410                 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.