

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 1/12                 |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 10/2023 |
| <b>Schwefeldioxid 10% - Stickstoff 90%</b>  |                              | <b>MTGXXX</b>                |

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

**1.1. Produktidentifikator**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Handelsname           | Gemisch Schwefeldioxid 10% - Stickstoff 90% |
| Chemische Bezeichnung | Schwefeldioxid 10% - Stickstoff 90%         |
| CAS - Nr.             | -   |
| EG - Nr.              | -   |
| EG Index - Nr.        | -   |
| Registrierungs-Nr.    | -   |
| Chemische Formel      | SO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub>            |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Relevante identifizierte Verwendungen | Industriell und berufsmäßig<br>Analyse, Kalibrierung<br>Verwendung im Labor<br>Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten für weitere Informationen über Verwendungen |
| Verwendungen von denen abgeraten wird | Verwendung nur für industrielle oder professionelle Nutzer  |

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Bezeichnung des Unternehmens | MULTIGAS<br>Route de l'Industrie 102<br>CH-1564 Domdidier |
| Telefon                      | +41 (0) 26 676 94 94                                      |
| E-Mail Adresse               | <a href="mailto:info@multigas.ch">info@multigas.ch</a>    |

**1.4. Notrufnummer**

145 (Toxikologisches Zentrum Zürich) oder +41 (0) 44 251 51 51  
 +41 (0) 26 676 94 94 (Multigas)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

|  |      |
|--|------|
| Gase unter Druck : Verflüssigtes Gas     | H280 |
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B | H314 |

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 2/12                 |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 10/2023 |
| <b>Schwefeldioxid 10% - Stickstoff 90%</b>  |                              | <b>MTGXXX</b>                |

|  |      |
|--|------|
| Schwere Augenschäden Kategorie 1                                   | H318 |
| Akute Toxizität (inhalativ: Gas) Kategorie 4                       | H332 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition Kategorie 3 | H335 |

Den vollständigen Text der in diesem Kapitel erwähnten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Gefahrenpiktogramme</b> |    |
|                            | GHS04      GHS05      GHS07  |
| <b>Signalwort</b>          | Gefahr   |
| <b>Gefahrenhinweise</b>    |  |
| H280                       | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren  |
| H314                       | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden   |
| H332                       | Gesundheitsschädlich bei Einatmen  |
| H335                       | Kann die Atemwege reizen   |
| EUH071                     | Ätzend für die Atemwege  |
| <b>Sicherheitshinweise</b> |  |
| P280                       | Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen   |
| P303+P361+P353+P315        | BEI KONTAKT MIT DER HAUT: (oder dem Haar) Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen  |
| P304+P340+P315             | BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen  |
| P305+P351+P338+P315        | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen  |
| P410+P403                  | Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren  |
| P405                       | Unter Verschluss aufbewahren   |

## 2.3. Sonstige Gefahren

Eine Exposition kann die Situation von Menschen mit bereits bestehenden Augen-, Haut- oder Atemwegserkrankungen verschlechtern. Längerer Kontakt mit Gas oder übermäßiger Kontakt mit konzentriertem Gas kann Bewusstseinsverlust verursachen, mögliche Lungengewebeschäden, verminderte Lungenfunktion, Rückenmarkspasmus, chemische

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 3/12                 |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 10/2023 |
| <b>Schwefeldioxid 10% - Stickstoff 90%</b>  |                              | <b>MTGXXX</b>                |

Pneumonitis, Halsentzündung (Bronchitis). und Atemlähmung. Kontakt mit dem Produkt kann zu Kälteverbrennungen oder Erfrierungen führen

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

| Name            | Produktidentifikator   | Konzentration | Einstufung gemäß Verordnung  |
|-----------------|--|---------------|--|
| Schwefeldioxide | (CAS-Nr.) 7446-09-5<br>(EG-Nr.) 231-195-2<br>(EG Index-Nr.) 016-011-00-9<br>(Registrierungs-Nr.)<br>01-2119485028-34 | 10%           | Press. Gas (Liq.), H280<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3 (Inhalation: gas), H331 |
| Stickstoff      | (CAS-Nr.) 7727-37-9<br>(EG-Nr.) 231-783-9<br>(EG Index-Nr.) ---<br>(Registrierungs-Nr.) --                           | 90%           | Press. Gas (Comp.), H280   |

Den vollständigen Text der in diesem Kapitel erwähnten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16

Enthält keine anderen Komponenten oder Verunreinigungen, die die Einstufung dieses Produktes beeinflussen

**3.2. Gemische**

Nicht eingeführt

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Allgemeine Hinweise</b> | Konsultieren Sie einen Arzt. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt  |
| <b>Einatmen</b>            | Bei Einatmung die Person aus dem kontaminierten Bereich entfernen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen. Konsultieren Sie einen Arzt            |
| <b>Hautkontakt</b>         | Verunreinigte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bringe das Opfer sofort ins Krankenhaus. Konsultieren Sie einen Arzt |
| <b>Augenkontakt</b>        | Mindestens 15 Minuten gründlich mit viel Wasser spülen und konsultieren Sie einen Arzt  |
| <b>Verschlucken</b>        | KEIN Erbrechen herbeiführen. Gib niemals einer bewusstlosen Person etwas. Mund mit Wasser ausspülen. Konsultieren Sie einen Arzt                              |

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

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind auf der Kennzeichnung (siehe Abschnitt 2.2) und / oder Abschnitt 11 beschrieben

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 4/12                 |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 10/2023 |
| <b>Schwefeldioxid 10% - Stickstoff 90%</b>  |                              | <b>MTGXXX</b>                |

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

Nach Einatmung so schnell wie möglich mit Kortison haltigem Spray behandeln

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

#### **5.1. Löschmittel**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Das Produkt selbst brennt nicht<br>Wasserspray oder Wasserdampf. Trockenes Pulver. Schaum |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Kohlendioxid. Verwenden Sie keinen Wasserstrahl   |

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Spezielle Risiken</b>       | Im Brandfall oder bei übermäßiger Hitzeentwicklung können sich gefährliche Zersetzungsprodukte bilden<br>Feuer kann Behälter zerbrechen und explodieren |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Im Brandfall kann die thermische Zersetzung zu toxischen und / oder korrosiven Dämpfen führen: Schwefeloxide  |

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

Bei der Brandbekämpfung gegebenenfalls ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. (Norm EN137 - Unabhängiges Druckluftgerät mit offenem Kreislauf und Vollgesichtsmaske)

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

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

Einatmen von Dämpfen, Spritznebel oder Gasen vermeiden  
Für ausreichende Belüftung sorgen  
Personal an sichere Orte evakuieren  
Persönliche Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Vermeiden Sie weitere Verschüttungen oder Lecks, wenn es sicher ist Dampf durch Sprühwasser in Form von Nebel oder feinen Tröpfchen reduzieren

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

Den Bereich mit Wasser besprühen  
Umgebung belüften  
Personen aus dem Gebiet evakuieren und Zündquellen fernhalten, bis die gesamte ausgelaufene Flüssigkeit verdampft ist (Boden ist frei von Frost)

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 5/12                 |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 10/2023 |
| <b>Schwefeldioxid 10% - Stickstoff 90%</b>  |                              | <b>MTGXXX</b>                |

Von dem Gas berührte Ausrüstung oder die Umgebung des Lecks mit reichlich Wasser abspülen

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe auch Abschnitte 8 und 13

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen

Vorsichtsmaßnahmen finden Sie in Abschnitt 2.2

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

An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren

Inhalt unter Druck

#### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

-

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

#### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Komponenten mit Arbeitsplatzgrenzwerten

| Komponente     | CAS - Nr. | Arbeitsplatzgrenz-wert(e) | Steuerparameter       | Informationsquellen                                      |
|----------------|-----------|---------------------------|-----------------------|--|
| Schwefeldioxid | 7446-09-5 | MAK                       | 0.5 ppm               | SUVA: Grenzwerte der Exposition gegenüber Arbeitsplätzen |
|                |           |                           | 1.3 mg/m <sup>3</sup> |  |
|                |           | BAT                       | 1.0 ppm               | SUVA: Grenzwerte der Exposition gegenüber Arbeitsplätzen |
|                |           |                           | 2.7 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Stickstoff     | 7727-37-9 | MAK                       | -                     | Kein Arbeitsplatzgrenzwert                               |
|                |           |                           | -                     |  |
|                |           | BAT                       | -                     |  |
|                |           |                           | -                     |  |

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

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 6/12                 |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 10/2023 |
| <b>Schwefeldioxid 10% - Stickstoff 90%</b>  |                              | <b>MTGXXX</b>                |

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Behalten Sie eine angemessene Absaugventilation lokal und alle bei  
Verwenden Sie Alarmmelder, wenn giftige Gase austreten können

### 8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, z.B. Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- / Gesichtsschutz

Tragen Sie eine Schutzbrille und einen Gesichtsschutz, wenn Sie Transferleitungen verlegen oder trennen. Norm EN 166

#### Hautschutz

Beim Umgang mit Gasflaschen Schutzhandschuhe tragen. Norm EN 388  
Tragen Sie beim Transfer oder Trennen von Transferleitungen kälteisolierende Handschuhe. Norm EN 511

Chemikalienbeständige Handschuhe tragen. Norm EN 374

##### **Für den langfristigen Gebrauch**

Material: Fluoroelastomer

Handschuhdicke: 0,7 mm

Durchdringungszeit: 480 min

##### **Für den kurzfristigen Gebrauch**

Material: Chloroprenkautschuk

Handschuhdicke: 0,4 mm

Durchdringungszeit: 30 min

Geeignete chemikalienresistente Schutzkleidung für den Notfall bereithalten. Norm EN 943-1

#### Atemschutz

Atemschutzgeräte (SCBA) oder Überdruck-Luftmasken müssen in sauerstoffhaltigen Atmosphären verwendet werden. Norm EN 137 - In sich geschlossenes Druckluftgerät mit einer Vollmaske

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Weitere Verschüttungen oder Leckagen vermeiden, wenn dies sicher möglich ist

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

- **Physikalischer Zustand bei 20°C / 101.3kPa** Gas
- **Farbe** Farblos

#### Geruch

Das Gemisch enthält eine oder mehrere Komponente(n) mit folgendem Geruch: Beißend

#### Geruchsschwelle

Daten nicht verfügbar

#### pH-Wert

Daten nicht verfügbar

#### Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

Daten nicht verfügbar

#### Siedepunkt

Daten nicht verfügbar

#### Flammpunkt

Daten nicht verfügbar

**Schwefeldioxid 10% - Stickstoff 90%**
**MTGXXX**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                       | Daten nicht verfügbar |
| <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>                 | Nicht entflammbar     |
| <b>Explosionsgrenzen</b>                                 | Daten nicht verfügbar |
| <b>Dampfdruck [20°C]</b>                                 | Daten nicht verfügbar |
| <b>Dampfdruck [50°C]</b>                                 | Daten nicht verfügbar |
| <b>Dampfdichte</b>                                       | Daten nicht verfügbar |
| <b>Relative Dichte, flüssig (Wasser=1)</b>               | Daten nicht verfügbar |
| <b>Relative Dichte, Gas (Luft=1)</b>                     | 1.0912                |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                                 | Daten nicht verfügbar |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)</b> | Daten nicht verfügbar |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                       | Daten nicht verfügbar |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                             | Daten nicht verfügbar |
| <b>Viskosität</b>  | Daten nicht verfügbar |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                           | Daten nicht verfügbar |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>                      | Daten nicht verfügbar |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Molmasse</b>                  | 31.6 g/mol  |
| <b>Kritische Temperatur [°C]</b> | Daten nicht verfügbar   |
| <b>Relative Dampfdichte</b>      | Gas oder Dampf ist schwerer als Luft. Kann sich in begrenzten Bereichen ansammeln, besonders in niedrigen Punkten und Kellern |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**
**10.1. Reaktivität**

Keine Gefahren durch Reaktivität außer denen, die in den nachfolgenden Unterabschnitten beschrieben sind

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Daten nicht verfügbar

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Eintritt von Feuchte in Anlagen vermeiden

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 8/12                 |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 10/2023 |
| <b>Schwefeldioxid 10% - Stickstoff 90%</b>  |                              | <b>MTGXXX</b>                |

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Reagiert mit Wasser, um ätzende Säuren zu bilden.  
Oxidationsmittel  
Starke Basen  
Messing, Zink  
Weitere Informationen zur Materialverträglichkeit: siehe ISO11114

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Bedingungen bei Verwendung und Lagerung werden gefährliche Zersetzungsprodukte nicht erzeugt

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|   |   |
|---|---|
| <b>Akute Toxizität</b>  | Giftig bei Einatmen   |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>  | Keine schädlichen Auswirkungen bei diesem Produkt zu erwarten |
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>   | Daten nicht verfügbar   |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>   | Daten nicht verfügbar   |
| <b>Mutagenität</b>  | Daten nicht verfügbar   |
| <b>Kanzerogenität</b>   | Daten nicht verfügbar   |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>   | Daten nicht verfügbar   |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Zielorgan(e)</b>   | Daten nicht verfügbar   |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Zielorgan(e)</b> | Daten nicht verfügbar   |
| <b>Nahrungsaufnahme</b>   | Daten nicht verfügbar   |

### 11.2. Informationen über andere Gefahren

Die Mischung hat keine endokrine disruptive Eigenschaft

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Bewertung** Die Kriterien für eine Einstufung sind nicht erfüllt

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Daten nicht verfügbar

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 9/12                 |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 10/2023 |
| <b>Schwefeldioxid 10% - Stickstoff 90%</b>  |                              | <b>MTGXXX</b>                |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Daten nicht verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Daten nicht verfügbar

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

Die PBT / vPvB-Beurteilung ist nicht verfügbar, da die Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / wird

### 12.6. Endokrin störende Eigenschaften

Der Stoff/das Gemisch hat keine endokrinschädigenden Eigenschaften

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Auswirkungen auf die Ozonschicht: Keine bekannten Auswirkungen dieses Produkts

Ozonabbaupotenzial: Keine

Auswirkungen auf die globale Erwärmung: Keine bekannten Auswirkungen dieses Produkts

Globales Erwärmungspotenzial: Keine

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Darf nicht in die Atmosphäre gelangen

Verbrennen Sie in einer chemischen Verbrennungsanlage, die mit einem Nachbrenner und einem Wäscher ausgestattet ist

Produkt, das nicht genutzt wurde, ist im ursprünglichen Zylinder an den Lieferanten zurückzugeben

#### Kontaminierte Verpackung

Als nicht verwendetes Produkt eliminieren

Kontaktieren Sie den Lieferanten, wenn Anweisungen benötigt werden

#### VeVa - Code

16 05 05

Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) andere als unter 16 05 04 genannt

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

| Transport im Straßen-/Eisenbahnverkehr (ADR/RID) | Transport im Seeverkehr (IMDG) | Transport im Luftverkehr (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|--------------------------------|---|
| 1956   | 1956                           | 1956  |

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 10/12                |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 10/2023 |
| <b>Schwefeldioxid 10% - Stickstoff 90%</b>  |                              | <b>MTGXXX</b>                |

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| Transport im Straßen-/Eisenbahnverkehr (ADR/RID)         | Transport im Seeverkehr (IMDG)                         | Transport im Luftverkehr (ICAO-TI / IATA-DGR)       |
|--|--|---|
| VERDICHETES GAS, N.A.G.,<br>(Schwefeldioxid, Stickstoff) | COMPRESSED GAS, N.O.S.,<br>(Sulphur dioxide, Nitrogen) | Compressed gas, n.o.s., (Sulphur dioxide, Nitrogen) |

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Kennzeichnung



ADR/RID  
IMDG  
IATA

2.2 : Nicht brennbare, ungiftige Gase

#### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID  
IMDG  
IATA

Nicht eingeführt

#### 14.5. Umweltgefahren

ADR/RID  
IMDG  
ICAO-TI / IATA-DGR

Keine  
Keine  
Keine

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Daten nicht verfügbar

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (CSA) wurde erstellt

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 11/12                |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 10/2023 |
| <b>Schwefeldioxid 10% - Stickstoff 90%</b>  |                              | <b>MTGXXX</b>                |

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Änderungshinweise</b>        | Überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 2015/830  |
| <b>Abkürzungen und Akronyme</b> | <p>ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße</p> <p>CAS : Identifikationsnummer gemäß Chemical Abstract Service (USA)</p> <p>CLP : Classification Labelling Packaging - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen</p> <p>CSA : Chemical Safety Assessment – Stoffsicherheitsbewertung</p> <p>EIGA : European Industrial Gases Association</p> <p>EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe</p> <p>PSA : Persönliche Schutzausrüstung</p> <p>EN : European Norm - Europäische Norm</p> <p>ATE : Acute Toxicity Estimate - Schätzwert Akuter Toxizität</p> <p>IATA : International Luft Transport Association – Internationaler Luftverkehrsverband</p> <p>IMDG Code : International Maritime Dangerous Goods Code - Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport</p> <p>LC50 : Lethal Concentration - Lethale Konzentration für 50% der Testpopulation</p> <p>PBT : Persistent, Bioaccumulative, Toxic - Persistent, Bioakkumulierbar, Giftig</p> <p>REACH : Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe</p> <p>RID : Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer - Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn</p> <p>RMM : Risk Management Measures - Risikomanagementmaßnahmen</p> <p>STOT-SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure : Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</p> <p>UN : United Nations - Vereinte Nationen</p> <p>vPvB : very Persistent, very Bioaccumulative - sehr persistent, sehr bioakkumulierbar</p> |

Vollständiger Text der H- und P-Sätze, auf die in den Abschnitten 2 und 3 Bezug genommen wird

**Gefahrenhinweise**

|      |  |
|------|--|
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren          |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden |

|   |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> | Blatt : 12/12                |
|   |                              | Revision - Ausgabenr. : 10.0 |
|   |                              | Überarbeitungsdatum: 10/2023 |
| <b>Schwefeldioxid 10% - Stickstoff 90%</b>  |                              | <b>MTGXXX</b>                |

H332                   Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H335                   Kann die Atemwege reizen

**Sicherheitshinweise**

- P280                   Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen
- P303+P361+P353+P315   BEI KONTAKT MIT DER HAUT: (oder dem Haar) Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen
- P304+P340+P315       BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen
- P305+P351+P338+P315   BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen
- P410+P403           Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren
- P405                   Unter Verschluss aufbewahren

**Zusätzliche Informationen**

Die obigen Informationen wurden auf der Grundlage der sichersten verfügbaren Informationen erstellt  
Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten als Leitfaden betrachtet werden