

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum 06.12.2019  
Überarbeitet 05.12.2019 (D) Version 1.5

**Druckluft; Luft, verdichtet**

000090300103Luft\_DE\_DE



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

**1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname** Druckluft; Luft, verdichtet  
Prod-Nr diverse

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

**Identifizierte Verwendungen**

**Verwendungsbereiche [SU]**

SU2a - Bergbau (außer Offshore-Industrien)  
SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)  
SU0 - Andere

**Produktkategorien [PC]**

PC0 - Sonstige

**Prozesskategorien [PROC]**

Gewerblich:  
PROC0 - Anderer Prozess oder Aktivität:

**Erzeugniskategorien [AC]**

nicht anwendbar

**Erzeugniskategorien [AC]**

nicht anwendbar

**Umweltfreisetzungskategorien [ERC]**

nicht anwendbar

**Bemerkung**

keine

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendungsbereiche [SU]**

nicht bestimmt

**Produktkategorien [PC]**

nicht bestimmt

**Prozesskategorien [PROC]**

nicht bestimmt

**Erzeugniskategorien [AC]**

nicht anwendbar

**Erzeugniskategorien [AC]**

nicht anwendbar

**Bemerkung**

Nicht zum Füllen von Luftballons verwenden.  
Nicht für medizinisch-klinische Zwecke verwenden.  
Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

**Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**

Als Atemgas.

**Wirkung des Stoffes / des Gemisches**

Unterstützt die Atmung

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum 06.12.2019  
Überarbeitet 05.12.2019 (D) Version 1.5

**Druckluft; Luft, verdichtet**

000090300103Luft\_DE\_DE



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

**Lieferant** Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstr. 1, D-23560 Lübeck  
Telefon +49 (0) 451/882-0, Telefax +49 (0) 451/882-2080  
E-Mail info@draeger.com  
Internet www.draeger.com

**Auskunftgebender Bereich** Dräger Umweltmanagement  
Telefon +49 (0) 451 / 882-6297  
Telefax +49 (0) 451 / 882-76297  
E-Mail (sachkundige Person):  
sds@draeger.com

**1.4. Notrufnummer**

**Notfallauskunft** Giftinformationszentrum Nord, Göttingen; Tel. (0551) 1 92 40  
Telefon +49 (0) 451/ 882-2395 (Dräger Werkschutz)

**Hersteller**

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstr. 1, D-23560 Lübeck  
Telefon +49 (0) 451/882-0, Telefax +49 (0) 451/882-2080

E-Mail info@draeger.com  
Internet www.draeger.com

**Auskunftgebender Bereich** Dräger Umweltmanagement  
Telefon +49 (0) 451 / 882-6297  
Telefax +49 (0) 451 / 882-76297  
E-Mail (sachkundige Person):  
sds@draeger.com

**1.4. Notrufnummer**

**Notfallauskunft** Giftinformationszentrum Nord, Göttingen; Tel. (0551) 1 92 40  
Telefon +49 (0) 451/ 882-2395 (Dräger Werkschutz)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs**

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

Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise Einstufungsverfahren  
Gefahrenkategorien

**Compr. Gas H280**

**Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren**

**H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.**

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

keine

**Gefahrenhinweise für Umweltgefahren**

keine

**Zusätzliche Hinweise**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

**2.2. Kennzeichnungselemente**

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 06.12.2019  
Überarbeitet 05.12.2019 (D) Version 1.5

**Druckluft; Luft, verdichtet**

000090300103Luft\_DE\_DE

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



GHS04

**Signalwort**  
Achtung

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

keine

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

keine

#### Sicherheitshinweise

#### Allgemeines

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

#### Prävention

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.

#### Reaktion

P376 Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

#### Lagerung

P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
P410 Vor Sonnenbestrahlung schützen.  
P411 Bei Temperaturen nicht über 60 °C aufbewahren.

#### Entsorgung

P501 Inhalt / Behälter sachgerecht entsorgen und dem Recycling zuführen.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

#### Physikalische Eigenschaften

keine

#### Gesundheitsgefährliche Eigenschaften

keine

#### Umweltgefährliche Eigenschaften

keine

#### Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

#### Zusätzliche Angaben

#### Besondere Vorschriften für die Verpackung

keine

#### Besondere Vorschriften für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln

nicht anwendbar

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 06.12.2019  
Überarbeitet 05.12.2019 (D) Version 1.5

**Druckluft; Luft, verdichtet**

000090300103Luft\_DE\_DE

### Bemerkung

keine

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen

Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Es liegen keine Informationen vor.

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt

keine

#### Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

#### Beschreibung

nicht anwendbar

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Bezeichnung | [Vol.-%] | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-----------|-----------|-------------|----------|--|
| 7782-44-7 | 231-956-9 | Sauerstoff  | < 21     | Ox. Gas 1, H270 / Press. Gas                             |
| 7727-37-9 | 231-783-9 | Stickstoff  | > 78     |  |

#### REACH

| CAS-Nr.   | Bezeichnung | REACH Registriernr. |
|-----------|-------------|---------------------|
| 7727-37-9 | Stickstoff  |                     |

#### Zusätzliche Hinweise

keine

#### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004, Anhang VII

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

keine

#### Nach Einatmen

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### Nach Hautkontakt

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 06.12.2019  
Überarbeitet 05.12.2019 (D) Version 1.5

### Druckluft; Luft, verdichtet

000090300103Luft\_DE\_DE

#### Nach Augenkontakt

nicht bestimmt

#### Nach Verschlucken

nicht anwendbar

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

##### Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Bisher keine Symptome bekannt.

##### Hinweise für den Arzt / Mögliche Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

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

##### Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

ABC-Pulver  
Kohlendioxid  
Wassersprühstrahl

##### Ungeeignete Löschmittel

keine

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden.

##### Sonstige Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen.  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

##### Einsatzkräfte

Personen in Sicherheit bringen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

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

Verdampfen lassen.  
Über Raumentlüftung absaugen.  
Vorschriftsmässig beseitigen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 06.12.2019  
Überarbeitet 05.12.2019 (D) Version 1.5

### Druckluft; Luft, verdichtet

000090300103Luft\_DE\_DE

#### Zusätzliche Hinweise

keine

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Darf nur in den dafür geeigneten Räumen und Apparaturen verarbeitet werden.

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben!

Vorratsmenge am Arbeitsplatz ist zu beschränken.

Nicht zu Reinigungszwecken verwenden.

##### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden.

##### Hygienemaßnahmen

Bei Umgang mit dem Produkt keine Alkoholaufnahme.

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht rauchen.

Das Produkt ist nicht brennbar, unterhält jedoch die Verbrennung.

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

Vermeiden von Hitzeeinwirkung.

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

##### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

##### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Chemikalien lagern.

getrennt lagern

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von Säuren und Reduktionsmitteln aufbewahren.

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Die Lagertemperatur sollte zwischen -30 und 60°C liegen

Behälter dicht geschlossen halten, mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Lagerung: kühl und trocken.

Keiner längeren Wärmeeinwirkung aussetzen.

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Druckgasflaschen gegen Umstürzen schützen.

Behälter gegen Herabfallen sichern.

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren.

Behälter möglichst im Freien lagern.

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

##### Angaben zur Lagerstabilität

Lagerzeit > 24 Monate.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 06.12.2019  
Überarbeitet 05.12.2019 (D) Version 1.5

Druckluft; Luft, verdichtet

000090300103Luft\_DE\_DE



Lagerklasse 2A  
Brandklasse A

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Siehe Abschnitt 1.2

Branchenlösung(en) bei bestimmter Verwendung

keine bekannt

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Zusätzliche Hinweise

keine

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

nicht anwendbar

Handschutz

Schutzhandschuhe

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Sonstige Schutzmaßnahmen

leichte Schutzkleidung

Thermische Gefahren

nicht bestimmt

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

nicht anwendbar

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

nicht anwendbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

verdichtetes Gas

Farbe

farblos

Geruch

geruchlos

Geruchsschwelle

keine

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

|           | Wert            | Temperatur      | bei             | Methode         | Bemerkung       |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| pH-Wert   | nicht anwendbar | nicht anwendbar | nicht anwendbar | nicht anwendbar | nicht anwendbar |
| Säurezahl | nicht anwendbar |                 |                 | nicht anwendbar | nicht anwendbar |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 06.12.2019  
Überarbeitet 05.12.2019 (D) Version 1.5

Druckluft; Luft, verdichtet

000090300103Luft\_DE\_DE



|  | Wert             | Temperatur      | bei             | Methode         | Bemerkung                     |
|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| Siedepunkt   | ca. -195 °C      |                 | 1 bar           | nicht bestimmt  | -183 oC (O2);<br>-196 oC (N2) |
| Schmelzpunkt                                       | ca. -219 °C      |                 |                 | nicht bestimmt  | -219 oC (O2);<br>-210 oC (N2) |
| Flammpunkt   | nicht anwendbar  |                 |                 | nicht anwendbar | nicht anwendbar               |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                        | nicht anwendbar  |                 |                 | nicht bestimmt  | keine                         |
| Entzündbarkeit (fest)                              | nicht anwendbar  |                 |                 | nicht anwendbar | nicht anwendbar               |
| Entzündbarkeit (gasförmig)                         | nicht anwendbar  |                 |                 | nicht anwendbar | nicht anwendbar               |
| Zündtemperatur                                     | nicht anwendbar  |                 |                 | nicht anwendbar | nicht anwendbar               |
| Selbstentzündtemperatur                            | nicht anwendbar  |                 |                 | nicht anwendbar | nicht anwendbar               |
| Untere Explosionsgrenze                            | nicht anwendbar  |                 |                 | nicht anwendbar | keine                         |
| Obere Explosionsgrenze                             | nicht anwendbar  |                 |                 | nicht anwendbar | keine                         |
| Dampfdruck   | nicht anwendbar  | 20 °C           |                 | nicht anwendbar | keine                         |
| Relative Dichte                                    | ca. 1            | nicht anwendbar | nicht anwendbar | nicht bestimmt  | Im Vergleich mit Luft.        |
| Schüttdichte                                       | nicht anwendbar  |                 |                 | nicht anwendbar | keine                         |
| Dampfdichte  | ca. 1            | 20 °C           | 1 bar           | nicht bestimmt  | keine                         |
| Löslichkeit in Wasser                              | ca. 23 - 50 mg/l | ca. 0 °C        | ca. 1 bar       | nicht bestimmt  | 39 mg/l (O2);<br>20 mg/l (N2) |
| Löslichkeit / Andere                               | nicht bestimmt   | nicht bestimmt  | nicht bestimmt  | nicht bestimmt  | keine                         |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P OW) | nicht bestimmt   | nicht bestimmt  |                 | nicht bestimmt  | keine                         |
| Zersetzungstemperatur                              | nicht anwendbar  |                 |                 | nicht anwendbar | nicht anwendbar               |
| Viskosität nicht bestimmt                          | nicht bestimmt   | nicht bestimmt  |                 | nicht anwendbar | keine                         |
| Viskosität nicht bestimmt                          | nicht bestimmt   | nicht bestimmt  |                 | nicht anwendbar | keine                         |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 06.12.2019  
Überarbeitet 05.12.2019 (D) Version 1.5

**Druckluft; Luft, verdichtet**

000090300103Luft\_DE\_DE



|  | Wert            | Temperatur | bei | Methode         | Bemerkung |
|--|-----------------|------------|-----|-----------------|-----------|
| <b>Lösemitteltrennprüfung</b>                              | nicht bestimmt  |            |     | nicht bestimmt  | keine     |
| <b>Lösemittelgehalt</b>                                    | nicht anwendbar |            |     | nicht anwendbar | keine     |
| <b>Wassergehalt</b>  | nicht bestimmt  |            |     | nicht bestimmt  | keine     |
| <b>Festkörpergehalt</b>                                    | nicht bestimmt  |            |     | nicht bestimmt  | keine     |
| <b>Brennzahl</b>   | nicht anwendbar |            |     |                 |           |
| <b>Schlagempfindlichkeit</b>                               | keine           |            |     | nicht anwendbar |           |
| <b>Oxidierende Eigenschaften.</b><br>Keine Daten verfügbar |                 |            |     |                 |           |
| <b>Explosive Eigenschaften</b><br>nicht bestimmt           |                 |            |     |                 |           |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b><br>keine                      |                 |            |     |                 |           |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Gefahr des Berstens des Behälters.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Zu vermeidende Stoffe**  
keine bekannt

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

keine bekannt

**Thermische Zersetzung**

Methode nicht bestimmt

Bemerkung keine

**Weitere Angaben**

keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 06.12.2019  
Überarbeitet 05.12.2019 (D) Version 1.5

**Druckluft; Luft, verdichtet**

000090300103Luft\_DE\_DE



**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität/Reizwirkung/Sensibilisierung**

|                                  | Wert/Bewertung  | Spezies         | Methode         | Bemerkung  |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| <b>LD50 Akut Oral</b>            | nicht anwendbar | nicht anwendbar | nicht anwendbar | Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. |
| <b>LD50 Akut Dermal</b>          | nicht anwendbar | nicht anwendbar | nicht anwendbar | Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. |
| <b>LC50 Akut Inhalativ</b>       | nicht anwendbar | nicht anwendbar | nicht anwendbar | Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. |
| <b>Reizwirkung Haut</b>          | nicht anwendbar | nicht anwendbar | nicht anwendbar | Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. |
| <b>Reizwirkung Auge</b>          | nicht anwendbar | nicht anwendbar | nicht anwendbar | Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. |
| <b>Sensibilisierung Haut</b>     | nicht bestimmt  | nicht bestimmt  | nicht bestimmt  | Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. |
| <b>Sensibilisierung Atemwege</b> | nicht bestimmt  | nicht bestimmt  | nicht bestimmt  | Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. |

**Subakute Toxizität - Karzinogenität**

|                                | Wert                           | Spezies        | Methode        | Bewertung  |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|--|
| <b>Subakute Toxizität</b>      | nicht bestimmt nicht anwendbar | nicht bestimmt | nicht bestimmt | Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. |
| <b>Subchronische Toxizität</b> | nicht bestimmt nicht anwendbar | nicht bestimmt | nicht bestimmt | Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. |
| <b>Chronische Toxizität</b>    | nicht bestimmt nicht anwendbar | nicht bestimmt | nicht bestimmt | Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 06.12.2019  
Überarbeitet 05.12.2019 (D) Version 1.5

Druckluft; Luft, verdichtet

000090300103Luft\_DE\_DE



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 06.12.2019  
Überarbeitet 05.12.2019 (D) Version 1.5

Druckluft; Luft, verdichtet

000090300103Luft\_DE\_DE



|                                | Wert                               | Spezies        | Methode        | Bewertung  |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|--|
| <b>Mutagenität</b>             | nicht bestimmt nicht anwendbar     | nicht bestimmt | nicht bestimmt | Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. |
|                                | nicht anwendbar<br>nicht anwendbar |                |                |  |
| <b>Reproduktions-Toxizität</b> | nicht bestimmt nicht anwendbar     | nicht bestimmt | nicht bestimmt | Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. |
|                                | nicht anwendbar<br>nicht anwendbar |                |                |  |
| <b>Karzinogenität</b>          | nicht bestimmt nicht anwendbar     | nicht bestimmt | nicht bestimmt | Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. |
|                                | nicht anwendbar<br>nicht anwendbar |                |                |  |

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

Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)**

Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.

**Aspirationsgefahr**

nicht anwendbar

**Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)**

Es liegen keine Informationen vor.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.

**Allgemeine Bemerkungen**

Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxische Wirkungen**

|                | Wert                           | Spezies        | Methode                         | Bewertung   |
|----------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------|---|
| <b>Fisch</b>   | nicht bestimmt nicht anwendbar | nicht bestimmt | nicht bestimmt, nicht anwendbar | Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt. |
| <b>Daphnie</b> | nicht bestimmt nicht anwendbar | nicht bestimmt | nicht bestimmt, nicht anwendbar | Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt. |
| <b>Alge</b>    | nicht bestimmt nicht anwendbar | nicht bestimmt | nicht bestimmt, nicht anwendbar | Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt. |

|                  | Wert                           | Spezies        | Methode                         | Bewertung   |
|------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------|---|
| <b>Bakterien</b> | nicht bestimmt nicht anwendbar | nicht bestimmt | nicht bestimmt, nicht anwendbar | Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt. |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

|                                       | Eliminationsgrad | Analysenmethode | Methode        | Bewertung  |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|----------------|--|
| <b>Physiko-chemische Abbaubarkeit</b> | nicht anwendbar  | nicht bestimmt  | nicht bestimmt | keine<br>Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt. |
| <b>Biologische Abbaubarkeit</b>       | nicht anwendbar  | nicht bestimmt  | nicht bestimmt | keine<br>Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt. |
| <b>Leichte Abbaubarkeit</b>           | nicht anwendbar  | nicht bestimmt  | nicht bestimmt | keine<br>Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt. |
| <b>Biologische Eliminierbarkeit</b>   | nicht bestimmt   | nicht bestimmt  | nicht bestimmt | keine<br>Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt. |
| <b>Abbaubarkeit nach WRMG</b>         | nicht bestimmt   | nicht bestimmt  | nicht bestimmt | keine<br>Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt. |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

**12.4. Mobilität im Boden**

Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

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

Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

**Verhalten in Kläranlagen**

Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

**Atmungshemmung kommunalen Belebtschlammes**

|              | Wert           | Methode        | Bemerkung   |
|--------------|----------------|----------------|---|
| <b>EC 50</b> | nicht bestimmt | nicht bestimmt | Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt. |

**Weitere ökologische Hinweise**

|                       | Wert           | Methode        | Bemerkung |
|-----------------------|----------------|----------------|-----------|
| <b>OC</b>             | nicht bestimmt | nicht bestimmt | keine     |
| <b>CSB</b>            | nicht bestimmt | nicht bestimmt | keine     |
| <b>BSB 99.40.n.b.</b> | nicht bestimmt | nicht bestimmt | keine     |
| <b>AOX-Wert</b>       | nicht bestimmt |                |           |

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum 06.12.2019  
Überarbeitet 05.12.2019 (D) Version 1.5

**Druckluft; Luft, verdichtet**

000090300103Luft\_DE\_DE

**Enthält rezepturgemäß Schwermetalle und/oder Verbindungen gemäß der EG-Richtlinie (76/464EWG)**  
nicht anwendbar

**Allgemeine Hinweise**

Die Substanz kommt natürlich vor.  
Bei sachgemäßer Verwendung keine Störungen in Kläranlagen.  
Das Material hat keine umweltschädigenden Wirkungen.  
Das Produkt verursacht keine biologische Sauerstoffzehrung.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

| Abfallschlüssel | Abfallname  |
|-----------------|---|
| 16 05 05        | Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen |

**Empfehlung für das Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

**Empfehlung für die Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**Empfohlenes Reinigungsmittel**

nicht anwendbar

**Allgemeine Hinweise**

keine

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|   | ADR/RID                      | IMDG            | IATA-DGR        |
|---|------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            | 1002                         | 1002            | 1002            |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | Luft, verdichtet (Druckluft) | Air, compressed | Air, compressed |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             | 2                            | 2.2             | 2.2             |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | -                            | .I.             | .I.             |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       | Nein                         | Nein            | Nein            |

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

keine

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

**Landtransport ADR/RID (GGVSEB)**

Gefahrzettel 2  
Tunnelbeschränkungscode E  
Sondervorschriften P200  
Klassifizierungscode 1A

**Weitere Angaben zum Transport**

keine

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum 06.12.2019  
Überarbeitet 05.12.2019 (D) Version 1.5

**Druckluft; Luft, verdichtet**

000090300103Luft\_DE\_DE

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Zulassungen**

nicht anwendbar

**Verwendungsbeschränkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sonstige EU-Vorschriften**

Es liegen keine Informationen vor.

**VOC Richtlinie**

**Bemerkung**

nicht anwendbar

**Nationale Vorschriften**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

keine

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften**

Management of Health and Safety at Work Regulations (1999 no. 3242)  
The Regulatory Reform (Fire Safety) Order 2005 (2005 No. 1541)  
Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH, 2002 No. 2677)  
Provisions and Use of Work Equipment Regulations (PUWER, 1998 No. 2306)  
Personal Protective Equipment Regulations (1992 No. 2966)  
Control of Major Accident Hazards Regulations (COMAH, 1999 No. 743)  
Chemical Hazards Information and Packaging for Supply (CHIP, 1994 No. 3247)  
Pressure Systems Safety Regulations (PER, 2000 No. 128)  
This Safety Data Sheet has been produced to comply with Regulation (EU) 453/2010.  
zu beachten: TRG 280 "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter; Betreiben von Druckgasbehältern"  
zu beachten: TRG 101 "Gase"  
UVV "Gase" (VBG 61)  
ZH 1/119 "Richtlinien für Laboratorien"  
ZH 1/220 "Gefahrstoffverordnung"

**Wassergefährdungsklasse** - Selbsteinstufung  
nwg - nicht wassergefährdend

**Technische Anleitung (TA) Luft Bemerkungen**

nicht anwendbar

**Störfallverordnung** Störfallverordnung, Anhang II: nicht genannt.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Schulungshinweise**

nicht bestimmt

**Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

**Weitere Informationen**

Siehe Produktmerkblatt.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung**

**(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Druckdatum 06.12.2019

Überarbeitet 05.12.2019 (D) Version 1.5

**Druckluft; Luft, verdichtet**

000090300103Luft\_DE\_DE

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 1.4

**Quellen der wichtigsten Daten**

nicht bestimmt

H270 Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.