

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

Druckdatum 26.08.2013

überarbeitet 25.05.2012 (D) Version 1.0

**Sauerstoff, verdichtet**

000090300072\_DE\_DE

---

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

Sauerstoff, verdichtet  
Prod-Nr. diverse

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

#### Identifizierte Verwendungen

##### Verwendungsbereiche [SU]

SU20 - Gesundheitswesen

SU2a - Bergbau (außer Offshore-Industrien)

SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

SU0 - Andere

##### Verwendungskategorien [PC]

PC0 - Sonstige

Oxidationsmittel

##### Prozesskategorien [PROC]

Gewerblich:

PROC0 - Anderer Prozess oder Aktivität:

##### Kategorien für Stoffe in Erzeugnissen ohne bestimmungsgemäße Freisetzung

nicht anwendbar

##### Kategorien für Stoffe in Erzeugnissen mit bestimmungsgemäßer Freisetzung

nicht anwendbar

##### Umweltfreisetzungskategorien [ERC]

nicht anwendbar

##### Bemerkung

keine

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Verwendungsbereiche [SU]

nicht bestimmt

##### Verwendungskategorien [PC]

nicht bestimmt

##### Prozesskategorien [PROC]

nicht bestimmt

##### Kategorien für Stoffe in Erzeugnissen ohne bestimmungsgemäße Freisetzung

nicht anwendbar

##### Kategorien für Stoffe in Erzeugnissen mit bestimmungsgemäßer Freisetzung

nicht anwendbar

##### Bemerkung

Nicht zum Füllen von Luftballons verwenden.

Nicht für medizinisch-klinische Zwecke verwenden.

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

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

Druckdatum 26.08.2013

überarbeitet 25.05.2012 (D) Version 1.0

**Sauerstoff, verdichtet**

000090300072\_DE\_DE

---

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

Als Atemgas.

**Wirkung des Stoffes / des Gemisches**

Unterstützt die Atmung

**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 / 882-3125  
Telefax +49 (0) 451 / 882-73125  
E-Mail (sachkundige Person):  
msds@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 / 882-3125  
Telefax +49 (0) 451 / 882-73125  
E-Mail (sachkundige Person):  
msds@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 Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

O; R8

**R-Sätze**

8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

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

Druckdatum 26.08.2013

überarbeitet 25.05.2012 (D) Version 1.0

**Sauerstoff, verdichtet**

000090300072\_DE\_DE

## Zusätzliche Hinweise

keine

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

Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise Einstufungsverfahren  
Gefahrenkategorien

Ox. Gas 1 H270  
Compr. Gas H280

## Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H270 Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

## Zusätzliche Hinweise

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

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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



GHS03



GHS04

## Signalwort

Gefahr

## Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H270 Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

## Sicherheitshinweise

### Allgemeines

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

### Prävention

P220 Von Kleidung/.../brennbaren Materialien fernhalten/entfernt aufbewahren.  
P244 Druckminderer frei von Fett und Öl halten.

### Reaktion

P370 + P376 Bei Brand: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

### Lagerung

P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P410 + P403 Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

### Entsorgung

nicht anwendbar

## Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

### Physikalische Eigenschaften

keine

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

Druckdatum 26.08.2013

überarbeitet 25.05.2012 (D) Version 1.0

**Sauerstoff, verdichtet**

000090300072\_DE\_DE

---

**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

**Bemerkung**

keine

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen**

Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

Bei Ansammlung in tiefergelegenen oder geschlossenen Räumen besteht erhöhte Brand- und Explosionsgefahr.

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

nicht bestimmt

**Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt**

keine

**Andere schädliche Wirkungen**

keine

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

Explosionsgefahr bei Mischung mit brennbaren Stoffen.

---

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

**3.1. Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2. Gemische**

**Beschreibung**

nicht anwendbar

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
7782-44-7	231-956-9	Sauerstoff	100	O R8

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

Druckdatum 26.08.2013

überarbeitet 25.05.2012 (D) Version 1.0

**Sauerstoff, verdichtet**

000090300072\_DE\_DE

---

### Gefährliche Inhaltsstoffe (fortgesetzt)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
7782-44-7	231-956-9	Sauerstoff	100	Ox. Gas 1, H270 / Press. Gas

### Zusätzliche Hinweise

keine

---

## 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.

#### Nach Augenkontakt

nicht bestimmt

#### Nach Verschlucken

nicht anwendbar

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

#### Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

nicht bestimmt

#### Hinweise für den Arzt / Mögliche Gefahren

nicht bestimmt

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

nicht bestimmt

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

ABC-Pulver

Kohlendioxid

#### Ungeeignete Löschmittel

keine

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

nicht bestimmt

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

Druckdatum 26.08.2013

überarbeitet 25.05.2012 (D) Version 1.0

**Sauerstoff, verdichtet**

000090300072\_DE\_DE

---

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

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

keine

#### **Sonstige Hinweise**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

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

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

Zündquellen fernhalten.

Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Über Raumentlüftung absaugen.

#### **Zusätzliche Hinweise**

keine

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

Es liegen keine Informationen vor.

---

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

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

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben!

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

#### **Allgemeine Schutzmaßnahmen**

nicht bestimmt

#### **Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

In gut belüfteten Räumen arbeiten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Von Säuren, Reduktionsmitteln und organischen Substanzen (z.B. Holz, Papier, Fette) fernhalten.

Das Produkt ist nicht brennbar, unterhält jedoch die Verbrennung.

Stoff/Produkt kann die Entzündungstemperatur brennbarer Substanzen herabsetzen.

Explosionsfähig im Gemisch mit organischen Substanzen.

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

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Lagerräume gut belüften.

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

Druckdatum 26.08.2013

überarbeitet 25.05.2012 (D) Version 1.0

**Sauerstoff, verdichtet**

000090300072\_DE\_DE

---

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern

Von Reduktionsmitteln fernhalten.

Von entzündlichen Stoffen fernhalten.

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

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Druckgasflaschen gegen Umstürzen schützen.

Die Lagertemperatur darf 50 °C nicht übersteigen.

Nur im freien oder in explosionsgeschützten Räumen lagern.

#### **Angaben zur Lagerstabilität**

keine

**Lagerklasse** 2A

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

##### **Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung**

nicht bestimmt

##### **Branchenlösung(en) bei bestimmter Verwendung**

nicht anwendbar

---

## **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**

Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung.

#### **Handschutz**

nicht bestimmt

#### **Augenschutz**

dicht schliessende Schutzbrille

#### **Körperschutz**

nicht bestimmt

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

nicht bestimmt

#### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

nicht bestimmt

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Form</b>	<b>Farbe</b>	<b>Geruch</b>
verdichtetes Gas	farblos	geruchlos

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
<b>Säurezahl</b>	nicht anwendbar			nicht anwendbar	nicht anwendbar
<b>Siedepunkt</b>	-183 °C		1 bar	nicht bestimmt	keine
<b>Schmelzpunkt</b>	-219 °C			nicht bestimmt	keine
<b>Flammpunkt</b>	nicht anwendbar			nicht anwendbar	nicht anwendbar
<b>Entzündlichkeit Fest</b>	nicht anwendbar			nicht anwendbar	nicht anwendbar
<b>Entzündlichkeit Gas</b>	nicht anwendbar			nicht anwendbar	nicht anwendbar
<b>Zündtemperatur</b>	nicht anwendbar			nicht anwendbar	nicht anwendbar
<b>Selbstentzündung</b>	nicht anwendbar			nicht anwendbar	nicht anwendbar
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	nicht anwendbar			nicht anwendbar	keine
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	nicht anwendbar			nicht anwendbar	keine
<b>Dampfdruck</b>	nicht anwendbar	20 °C		nicht anwendbar	keine
<b>Relative Dichte</b>	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>	-219 °C	ca. 1 bar	nicht bestimmt	keine
<b>Schüttdichte</b>	nicht anwendbar			nicht anwendbar	keine
<b>Dampfdichte</b>	ca. 1,1	20 °C	1 bar	nicht bestimmt	keine
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	ca. 39 mg/l	ca. 20 °C	ca. 1 bar	nicht bestimmt	keine
<b>Löslichkeit / Andere</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine



	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>Verteilungskoeffizient (log POW)</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt		nicht bestimmt	keine
<b>Viskosität nicht bestimmt</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt		nicht anwendbar	keine
<b>Viskosität nicht bestimmt</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt		nicht anwendbar	keine
<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	

**Explosive Eigenschaften**  
nicht bestimmt

### 9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Oxidationsmittel, stark  
Reaktionen mit brennbaren Stoffen.  
Reaktionen mit Fetten und Ölen.  
Reaktionen mit Reduktionsmitteln.  
Reaktionen mit organischen Stoffen.  
Entwicklung von explosionsfähigen Gasen/Dämpfen.  
Entzündungsgefahr beim Kontakt mit organischen Stoffen.

### 10.2. Chemische Stabilität

nicht bestimmt

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

nicht bestimmt

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Reaktionen mit brennbaren Stoffen.  
Reaktionen mit Fetten und Ölen.  
Reaktionen mit Reduktionsmitteln.  
Reaktionen mit organischen Stoffen.  
Berstgefahr  
Entzündungsgefahr beim Kontakt mit organischen Stoffen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

#### Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit brennbaren Stoffen.

Reaktionen mit Fetten und Ölen.

Reaktionen mit Reduktionsmitteln.

Reaktionen mit organischen Stoffen.

Greift als Oxidationsmittel organische Stoffe wie Holz, Papier, Fette an.

Entzündungsgefahr beim Kontakt mit organischen Stoffen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

#### Thermische Zersetzung

Methode nicht bestimmt

Bemerkung nicht bestimmt

#### Weitere Angaben

keine

## 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 bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>LD50 Akut Dermal</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>LC50 Akut Inhalativ</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Reizwirkung Haut</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Reizwirkung Auge</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Sensibilisierung Haut</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Sensibilisierung Atemwege</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine

#### Subakute Toxizität - Cancerogenität

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
<b>Subakute Toxizität</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
<b>Subchronische Toxizität</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Chronische Toxizität</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Mutagenität</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Reproduktions-Toxizität</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Cancerogenität</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**Aspirationsgefahr**

nicht anwendbar

**Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)**

keine

**Erfahrungen aus der Praxis**

keine

**Allgemeine Bemerkungen**

keine

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxische Wirkungen**

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
<b>Fisch</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Daphnie</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Alge</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Bakterien</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

<b>Physiko-chemische Abbaubarkeit</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
---------------------------------------	----------------	----------------	----------------	-------

<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
---------------------------------	----------------	----------------	----------------	-------

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

Druckdatum 26.08.2013

überarbeitet 25.05.2012 (D) Version 1.0

**Sauerstoff, verdichtet**

000090300072\_DE\_DE

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Leichte Abbaubarkeit</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Biologische Eliminierbarkeit</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
<b>Abbaubarkeit nach WRMG</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

nicht bestimmt

### 12.4. Mobilität im Boden

nicht bestimmt

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

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

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

nicht bestimmt

### Verhalten in Kläranlagen

nicht bestimmt

### Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm

	Wert	Methode	Bemerkung
<b>EC 50</b>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine

### 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		

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

nicht anwendbar

### Allgemeine Hinweise

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**

16 05 05

**Abfallname**

Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen

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

Druckdatum 26.08.2013

überarbeitet 25.05.2012 (D) Version 1.0

**Sauerstoff, verdichtet**

000090300072\_DE\_DE

---

**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**

**Landtransport ADR/RID (GGVSEB)**

UN 1072 Sauerstoff, verdichtet (Sauerstoff), 2.2 (5.1), /., (E), Sondervorschrift P200, Klassifizierungscode: 10

**Seeschifftransport IMDG (GGVSee)**

UN 1072 Sauerstoff, verdichtet; Oxygen, compressed, 2.2 (5.1), ./.

**Lufttransport ICAO/IATA-DGR**

UN 1072 Oxygen, compressed, 2.2 (5.1), ./.

**Weitere Angaben zum Transport**

keine

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

keine

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 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**

**Zulassungen**

nicht anwendbar

**Verwendungsbeschränkungen**

nicht bestimmt

**Sonstige EU-Vorschriften**

nicht bestimmt

**VOC Richtlinie**

**Bemerkung**

nicht anwendbar

**Nationale Vorschriften**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

keine

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

zu beachten: TRG 280 "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter; Betreiben von Druckgasbehältern"

zu beachten: TRG 101 "Gase"

zu beachten: TRGS 515 "Lagerung brandfördernder Stoffe in Verpackungen und ortsbeweglichen Behältern"

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

Druckdatum 26.08.2013

überarbeitet 25.05.2012 (D) Version 1.0

**Sauerstoff, verdichtet**

000090300072\_DE\_DE

---

UVV "Gase" (VBG 61)

UVV "Sauerstoff" (VBG 62)

ZH 1/119 "Richtlinien für Laboratorien"

ZH 1/124 "Betriebsanweisungen für den Umgang mit Gefahrstoffen (A 010)"

ZH 1/220 "Gefahrstoffverordnung"

ZH 1/307 "Merkblatt: Umgang mit Sauerstoff (M 034)"

ZH 1/380 "Merkblatt: Sauerstoff als Lebensgefahr"

ZH 1/383 "Merkblatt: Wann wird Sauerstoff eine Lebensgefahr?"

**Wassergefährdungsklasse** - Listenstoff  
nwg - nicht wassergefährdend

#### **Technische Anleitung (TA) Luft Bemerkungen**

nicht anwendbar

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

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

---

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **Schulungshinweise**

nicht bestimmt

#### **Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

#### **Weitere Informationen**

Alle Angaben des Sicherheitsdatenblattes beziehen sich auf den reinen Stoff.

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.

#### **Quellen der wichtigsten Daten**

nicht bestimmt

#### **Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)**

R 8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

H270 Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.