



SICHERHEITSDATENBLATT

Seite : 1

Revision - Ausgabenr. : 0

Datum : 3 / 6 / 2011

Ersetzt : 0 / 0 / 0

Verdichtete Luft/ Pressluft**SDB-4200000**2.2 : Nicht entzündbare,
nicht giftige Gase.**Achtung**

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und Firmenbezeichnung

Produktidentifikator	
Handelsname	: Verdichtete Luft/ Pressluft
Sicherheitsdatenblatt-Nr.	: SDB-4200000
Registrierungs-Nr.	: Aufgeführt in Anhang IV / V REACH, von der Registrierung ausgenommen.
Verwendung	: Industriell und berufsmäßig. Vor Anwendung Gefährdungsbeurteilung durchführen.
Bezeichnung des Unternehmens	: SAUERSTOFFWERK STEINFURT Sellen 106 48565 Steinfurt GERMANY Tel.: +49 (0) 2551-9398-0 Fax: +49 (0) 2551-9398-98 E-Mail: sd.blaetter@sauerstoffwerk.de
Notfall-Telefonnummer	: +49 (0) 2551-9398-0

2 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gefahrenklasse und -kategorie nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP)• **Physikalische Gefahren** : Unter Druck stehende Gase - verdichtete Gase - Achtung (H280)**Einstufung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.** : In Anhang VI CLP nicht genannt.
Nicht als gefährlicher Stoff / Zubereitung eingestuft.
Keine EG Kennzeichnung erforderlich.

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).• **Gefahrenpiktogramme**

- **Gefahrenpiktogramme** : GHS04
- **Signalwort** : Achtung
- **Gefahrenhinweise** : H280 : Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- **Sicherheitshinweise**

SAUERSTOFFWERK STEINFURT

Sellen 106 48565 Steinfurt GERMANY

Tel.: +49 (0) 2551-9398-0

Fax: +49 (0) 2551-9398-98

E-Mail: sd.blaetter@sauerstoffwerk.de

Im Notfall : +49 (0) 2551-9398-0



SICHERHEITSDATENBLATT

Seite : 2

Revision - Ausgabenr. : 0

Datum : 3 / 6 / 2011

Ersetzt : 0 / 0 / 0

Verdichtete Luft/ Pressluft

SDB-420000

2 Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

- **Aufbewahrung** : P403 : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Kennzeichnung EG 67/548 oder EG 1999/45.
Symbol(e) : Keine.
R-Sätze : Keine.
S-Sätze : Keine.

Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren : Keine.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bezeichnung des Stoffes	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Registrierungs-Nr.	Einstufung
Stickstoff	:	7727-37-9	231-783-9		NOTE 1	Press. Gas (H280)
Sauerstoff	:	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	NOTE 1	O: R8 Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas (H280)

Enthält keine anderen Komponenten oder Verunreinigungen, die die Einstufung dieses Produktes beeinflussen.
Volltext der R-Sätze siehe Abschnitt 16.
Volltext der Gefahrenhinweise siehe Abschnitt 16.
Bemerkung 1: Aufgeführt in Anhang IV / V REACH, von der Registrierung ausgenommen.
Bemerkung 2: Registrierungszeitraum noch nicht abgelaufen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Einatmen** : Nicht gesundheitsschädlich.
- **Haut- und Augenkontakt** : Keine Wirkung auf lebendes Gewebe.
- **Verschlucken** : Verschlucken wird nicht als möglicher Weg der Exposition angesehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Spezielle Risiken** : Einwirkung von Feuer kann Bersten / Explodieren des Behälters verursachen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine.
Löschmittel
- **Geeignete Löschmittel** : Alle bekannten Löschmittel können benutzt werden.
Spezifische Methoden : Sich vom Behälter entfernen und aus geschützter Position mit Wasser kühlen.
Spezielle Schutzausrüstung für die Feuerwehr : Keine.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Keine.
Umweltschutzmaßnahmen : Keine.
Reinigungsmethoden : Keine.



SICHERHEITSDATENBLATT

Seite : 3

Revision - Ausgabenr. : 0

Datum : 3 / 6 / 2011

Ersetzt : 0 / 0 / 0

Verdichtete Luft/ Pressluft

SDB-420000

7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Eindringen von Wasser in den Gasbehälter verhindern.
Rückströmung in den Gasbehälter verhindern.
Nur solche Ausrüstung verwenden, die für dieses Produkt und den vorgesehenen Druck und Temperatur geeignet ist. Im Zweifelsfall den Gaslieferanten konsultieren.
Bedienungshinweise des Gaslieferanten beachten.
- Lagerung** : Behälter bei weniger als 50 °C an einem gut gelüfteten Ort lagern.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Persönliche Schutzmaßnahmen** : Keine erforderlich.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Physikalischer Zustand bei 20 °C** : Gas.
- Farbe** : Farblos.
- Geruch** : Keine.
- Molekulargewicht** : 29
- Schmelzpunkt [°C]** : Nicht anwendbar.
- Siedepunkt [°C]** : Nicht anwendbar.
- Dampfdruck [20 °C]** : Nicht anwendbar.
- Relative Dichte, Gas (Luft=1)** : 1
- Relative Dichte, Flüssigkeit (Wasser=1)** : Nicht anwendbar.
- Löslichkeit in Wasser [mg/l]** : Nicht bekannt, geringe Löslichkeit erwartet.

10 Stabilität und Reaktivität

- Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine.
- Chemische Stabilität** : Stabil unter normalen Bedingungen.

11 Angaben zur Toxikologie

- Toxikologische Angaben** : Toxische Wirkungen des Produkts sind nicht bekannt.

12 Umweltbezogene Angaben

- Umweltspezifische Angaben** : Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produkts auf die Umwelt bekannt.

13 Hinweise zur Entsorgung

- Allgemein** : Kann in die Atmosphäre entlastet werden.

14 Angaben zum Transport

- UN-Nummer** : 1002
- Kennzeichnung nach ADR, IMDG, IATA

**SAUERSTOFFWERK STEINFURT**

Sellen 106 48565 Steinfurt GERMANY

Tel.: +49 (0) 2551-9398-0

Fax: +49 (0) 2551-9398-98

E-Mail: sd.blaetter@sauerstoffwerk.de

Im Notfall : +49 (0) 2551-9398-0



SICHERHEITSDATENBLATT

Seite : 4

Revision - Ausgabenr. : 0

Datum : 3 / 6 / 2011

Ersetzt : 0 / 0 / 0

Verdichtete Luft/ Pressluft

SDB-420000

14 Angaben zum Transport (Fortsetzung)

: 2.2 : Nicht entzündbare, nicht giftige Gase.

Landtransport

ADR/RID**G.I. nr** : 20**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** : LUFT, VERDICHETET DRUCKLUFT**Transportgefahrenklassen** : 2**- ADR/RID Klassifizierungskode** : 1 A**- Packing Instruction(s) - General** : P200**- Tunnel Restriction** : E : Durchfahrt verboten durch Tunnel der Kategorie E.

Transport per Schiff

- GGVSee/IMO-IMDG code**• Bezeichnung des Gutes** : LUFT, VERDICHETET DRUCKLUFT**• Klasse** : 2.2**- Verpackungsgruppe IMO** : P200**- Emergency Schedule (EmS) - Fire** : F-C**- Emergency Schedule (EmS) - Spillage** : S-V**- Instructions - Packing** : P200

Lufttransport

- ICAO/IATA-DGR**- Richtiger technischer Name** : AIR, COMPRESSED**• Klasse** : 2.2**• IATA-Passenger and Cargo Aircraft** : Allowed.**- Packing instruction** : 200**• Cargo Aircraft only** : Allowed.**- Packing instruction** : 200

Möglichst nicht in Fahrzeugen transportieren, deren Laderaum nicht von der Fahrerkabine getrennt ist. Der Fahrer muß die möglichen Gefahren der Ladung kennen und er muß wissen, was bei einem Unfall oder Notfall zu tun ist. Vor dem Transport :

- Gasflaschen sichern.**- Das Flaschenventil muß geschlossen und dicht sein.****- Die Ventilverschlußmutter oder der Verschlußstopfen (soweit vorhanden) muß korrekt befestigt sein.****- Die Ventilschutzeinrichtung (soweit vorhanden) muß korrekt befestigt sein.****- Ausreichende Lüftung sicherstellen.****- Geltende Vorschriften beachten.**

15 Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch : Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.**Seveso Verordnung 96/82/EG** : Nicht aufgeführt.

SAUERSTOFFWERK STEINFURT

Sellen 106 48565 Steinfurt GERMANY

Tel.: +49 (0) 2551-9398-0

Fax: +49 (0) 2551-9398-98

E-Mail: sd.blaetter@sauerstoffwerk.de

Im Notfall : +49 (0) 2551-9398-0



SICHERHEITSDATENBLATT

Seite : 5

Revision - Ausgabenr. : 0

Datum : 3 / 6 / 2011

Ersetzt : 0 / 0 / 0

Verdichtete Luft/ Pressluft

SDB-4200000

16 Sonstige Angaben

Volltext der R-Sätze in Abschnitt 3. : R8 : Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

Dieses Sicherheits-Datenblatt wurde im Einklang mit geltenden europäischen Richtlinien erstellt. Es gilt für alle Länder, die diese Richtlinien in ihre nationale Gesetzgebung übernommen haben.

ABLEHNUNG DER HAFTUNG : Bevor das Produkt in irgendeinem neuen Prozeß oder Versuch benutzt wird, sollte eine sorgfältige Untersuchung über die Materialverträglichkeit und die Sicherheit durchgeführt werden.

Die Angaben in diesem Dokument sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Sie stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse.

Ende des Dokumentes

HOWE