



## DATENBLATT ZUR MATERIALSICHERHEIT

Erstellt im Einklang mit Richtlinie ...1907/2006 (REACH) der Kommission und US OSHA Normen

Datenblatt-Nr.: MSDS0067DE; Ausgabe 7; Datum: 06/07/09

---

### WAS IST DAS PRODUKT UND WELCHE INFORMATIONEN WERDEN IM NOTFALL BENÖTIGT?

---

#### ABSCHNITT 1 - PRODUKT- UND FIRMBESCHREIBUNG

**Produkt-Name:** SOLO CO-Brandmelder-Prüfmittel

**Teile-Nr.:** SOLO C3-001 (unterliegt Änderungen)

**Hersteller:** No Climb Products Ltd, Edison House, 163, Dixons Hill Road, Welham Green, AL9 7JE. GB; Telefon +44 (0) 20 8449 3391; Fax +44 (0) 20 8449 4029

#### ABSCHNITT 2 - GEFAHRENBESCHREIBUNG

##### ÜBERMÄSSIGER KONTAKT:

##### Inhalation:

- Kann in hohen Konzentrationen zu Erstickung führen.

##### BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHR:

- Dieses Produkt wird als nicht brennbar eingestuft\*;
- Unter Druck stehende Gase können, wie bei allen unter Druck stehenden Sprühbehältern bzw. -dosen, platzen, wenn sie über 50°C hinaus erhitzt werden.
- 

#### ABSCHNITT 3 - ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ZU BESTANDTEILEN

##### Stoff/Präparat:

- Präparat ca. 1850 ppm Kohlenmonoxid, Rest Stickstoff

##### Zusammensetzung/Fremdstoffe:

- Enthält keine sonstigen Bestandteile oder Fremdstoffe, die die Einstufung des Produkts beeinflussen.

---

### WAS IST BEI EINER GEFAHRENSITUATION ZU TUN?

---

#### ABSCHNITT 4 - ERSTE HILFE MASSNAHMEN

##### Einnahme:

- Die Einnahme gilt nicht als potenzielles Kontaktisiko;

##### Inhalation:

- Kann in hohen Konzentrationen zu Erstickung führen. Zu den Symptomen können Bewegungsverlust bzw. Bewusstseinsverlust gehören. Die Betroffenen sind sich der Erstickung nicht bewusst. Betroffene in nicht vergifteten Bereich unter Verwendung eines eigenständigen Atmungsgeräts bringen. Betroffene warm und ruhig halten.
- Einen Arzt rufen.
- Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen.

#### ABSCHNITT 5 - BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

##### Brandbekämpfungsmaßnahmen:

- Diese Behälter enthalten unter Druck stehendes Gas ohne Flüssigphase. Bei einem größeren Brand sollen sie mit Wasser besprüht werden, damit ein Druckanstieg verhindert wird. Andernfalls steigt der Druck an und sie verformen sich oder platzen und geben den Inhalt frei. Die Gase tragen nicht wesentlich zum Brand bei, aber die Behälter oder Splitter können auf eine beachtliche Entfernung geschleudert werden, was die Brandbekämpfungsmaßnahmen behindern könnte.

**ABSCHNITT 6 - MASSNAHMEN BEI VERSEHENTLICHER FREISETZUNG  
(VERSCHÜTTUNG UND AUSLAUFEN):**

**Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung:**

- Gewichtsmäßig enthalten diese Behälter nur einen geringen Inhalt, so dass die versehentliche Freisetzung z.B. durch einen Einstich keine praktischen Bedenken verursacht.

---

**WIE KANN DAS AUFTRETEN VON GEFAHRENSITUATIONEN VERHINDERT  
WERDEN?**

---

**ABSCHNITT 7 - VORSICHTSMASSNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG,  
LAGERUNG UND NUTZUNG**

**Sichere Handhabung:**

- Ein Einsaugen von Wasser in den Behälter ist zu verhindern. Ein Rückfluss in den Behälter ist nicht zulässig. Nur eigens angegebene Geräte, die sich für dieses Produkt, seinen Eingangsdruck und seine Temperatur eignen, dürfen verwendet werden. In Zweifelsfällen wenden Sie sich an Ihren Gaslieferanten. Beachten Sie die Anweisungen Ihres Lieferanten zur Handhabung des Behälters;
- der Inhalt steht unter Druck - Dosen dürfen selbst im entleerten Zustand nicht durchgestochen oder aufgebrochen werden;

**Sichere Lagerung:**

- Die amtlichen Vorschriften über die Verwahrung der Verpackung mit Druckbehältern sind einzuhalten;
- Behälter sind an einem kühlen, trockenen, gut gelüfteten Ort vor unmittelbarer Sonneneinstrahlung geschützt und bei Temperaturen von nicht über 50°C (z.B. Beifahrer- oder Rücksitz eines Kraftfahrzeugs während der Sommermonate) zu verwahren;

**Sichere Verwendung:**

- Für gute Lüftung bzw. mechanische Abluft am Arbeitsplatz ist zu sorgen - falls dies nicht möglich ist, sind beim Einsatz regelmäßige Pausen einzulegen;
- das Gas darf nicht absichtlich eingeatmet werden;
- die Anweisungen auf dem Etikett sind sorgfältig zu beachten; nur mit **SOLO** Prüfgerät zu verwenden.

**ABSCHNITT 8 - KONTAKTKONTROLLE**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

- Kohlenmonoxid 30ppm / 200mg / m<sup>3</sup> (Zeitgewichteter Durchschnitt 15 Min).

**Schutz der Atemwege:**

- Bei der normalen Verwendung des Produkts sind keine Schutzvorrichtungen erforderlich;
- Es ist für ausreichende Lüftung zu sorgen - mechanische Entlüftung ist bei der Verwendung des Produkts auf engen Räumen zu empfehlen - falls das nicht möglich ist, sind regelmäßige Pausen im Freien einzulegen.

**Hand- und Augenschutz:**

- Nicht erforderlich.

**ABSCHNITT 9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Physikalische und chemische Eigenschaften:**

Relative Dichte, Gas	Schwerer als Luft
Wasserlöslichkeit (mg/l)	Nicht angegeben, es wird aber von geringer Löslichkeit ausgegangen
Aussehen/Farbe	Farbloses Gas
Geruch	Geruchslos

## ABSCHNITT 10 - STABILITÄT UND REAKTIONSFÄHIGKEIT

### Stabilität:

- Das Produkt ist im Normalzustand stabil;

---

## WELCHE AUSWIRKUNGEN HAT DIESES PRODUKT AUF DIE GESUNDHEIT UND UMWELT?

---

## ABSCHNITT 11 - TOXOLOGISCHE INFORMATIONEN

Bei normaler Verwendung stellt dieses Produkt kaum ein Risiko für die Gesundheit des Benutzers dar.

### Allgemein:

- Dieses Produkt hat keine toxologischen Auswirkungen

## ABSCHNITT 12 - ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

### Allgemein:

- Dieses Produkt verursacht keine Umweltschäden

## ABSCHNITT 13 - ENTSORGUNGSERWÄGUNGEN

### Entsorgungsmethode:

- Nicht an einem Ort entsorgen, wo die Anhäufung gefährlich werden könnte. Verbrauchte Behälter können als Normalabfälle entsorgt werden.

---

## WELCHE INFORMATIONEN BENÖTIGE ICH ÜBER DEN TRANSPORT, DIE EINSTUFUNG, VERPACKUNG UND KENNZEICHNUNG DIESES PRODUKTS?

---

## ABSCHNITT 14 - TRANSPORTINFORMATIONEN

### Güterbezeichnung/Korrekte Versandbezeichnung:

- Aeosols stickgas

### UN-Nummer:

- UN 1950;

### Transport auf dem Landweg (ADR/RID):

- ADR/RID-Kategorie: 2.2 unter Druck stehende, verflüssigte oder unter Druck aufgelöste Gase;
- Einstufungs-Code 5<sup>o</sup>A;

### Transport auf dem Seeweg (IMDG)/zwischen Land und See:

- IMDG-Kategorie: 2; Seite 2102;

### Transport auf dem Luftweg (ICAO-TI/IATA):

- ICAO/IATA-Kategorie: 2.2

## ABSCHNITT 15 - BEHÖRDLICHE INFORMATIONEN

Dieses Produkt wurde im Einklang mit den einschlägigen EG-Richtlinien und nationalen Gesetzen, einschließlich der HSE-Liste genehmigter Materialien (L142) und britischen CHIP-Vorschriften (in der jüngsten Fassung) klassifiziert und gekennzeichnet.

### • R-Sätze

R61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen

### • S-Sätze

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S3 Kühl aufbewahren

S9 An einem gut gelüfteten Ort aufbewahren

S22 Staub nicht einatemen

S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Art zuziehen

S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

## ABSCHNITT 16 - SONSTIGE INFORMATIONEN

### Allgemein:

- Dieses Datenblatt zur Materialsicherheit wurde im Einklang mit den Vorschriften über Chemikalien (Gefahreninformation und Verpackung für die Lieferung) vom Juli 2002 erstellt. Die Informationen beruhen auf dem besten Kenntnisstand von No Climb Products Ltd. und deren Berater und werden gutgläubig abgegeben, ihre Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit kann jedoch nicht gewährleistet werden und wir schließen jegliche Haftbarkeit für Verluste oder Schäden aus, die sich aus der Verwendung dieser Daten ergeben. Da die Verwendungsbedingungen sich außerhalb der Kontrolle des Unternehmens und seiner Berater befinden, schließen wir jegliche Haftbarkeit für Verluste oder Schäden aus, wo das Produkt zu anderen als den vorgesehenen Zwecken verwendet wird.

**Bearbeitungsstand: No. 6**      22/05/08

**Bearbeitungsstand: No. 7**      06/07/09

Richtlinie der Kommission Seite 1 ergänzt.

Abschnitt 8 OEL (Arbeitsplatzgrenzwert) ergänzt.

### General:

This MSDS has been prepared in accordance with the Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations, July 2002. The information is based on the best knowledge of No Climb Products Ltd. and its advisors and is given in good faith, but we cannot guarantee its accuracy, reliability or completeness and therefore disclaim any liability for loss or damage arising out of use of this data. Since conditions of use are outside the control of the Company and its advisors we disclaim any liability for loss or damage when the product is used for purposes other than it is intended.