

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS0067DE

GEMÄSS EC-BESTIMMUNGEN 1907/2006 (REACH) & 453/2010

1. ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Produktidentifikator | Produktname | SOLO CO Fire Detector Tester. |
| | Handelsname | SOLO C3-XXX (XXX jest wariantem klienta). |
| | CAS Nr. | Mischung. |
| | EINECS Nr. | Mischung. |
| | REACH Registriernr. | Nicht zugeordnet. |
| 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird | Identifizierte Verwendung(en) | Kohlenmonoxid-(CO-)quelle zurückverfolgen. |
| | Verwendungen, von denen abgeraten wird | Nicht bekannt. |
| 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt | Unternehmenskennzeichen | Detectortesters (No Climb Products Ltd) Edison House 163 Dixons Hill Road Welham Green Hertfordshire. AL9 7JE. Großbritannien |
| | Telefon | +44 (0) 1707 282760 |
| | Fax | +44 (0) 1707 282777 |
| | E-Mail | SDS@detectortesters.com |
| 1.4 Notrufnummer | Notfalltelefon | +44 (0) 1707 282760 |

2. ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

| | | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Aerosol 3; Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| 2.2 Kennzeichnungselemente | Gefahrenpiktogramme | Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) |
| | Signalwörter | Keine. |
| | Gefahrenhinweise | Achtung. |
| | Sicherheitshinweise | H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P251: Behälter steht unter Druck - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. P410+P412: Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen. |
| | Zusätzliche Informationen | Enthält 0.19 Massenprozent entzündliche Bestandteile. |
| 2.3 Sonstige Gefahren | | Keine. |
| 2.4 Zusätzliche Informationen | | Keine. |

3. ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Produkt wie geliefert: Aerosol.

3.1 Gemische

EG Einstufung No. 1272/2008

| Gefährliche Inhaltsstoffe | %W/W | CAS Nr. | EG -Nr. | REACH Registriernr. | Gefahrenpiktogramme und Gefahrenhinweise |
|---------------------------|------|----------|-----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenstoffmonoxid | <1 | 630-08-0 | 211-128-3 | Nicht zugeordnet | GHS02, Entz. Gas 1; H220 GHS04, Pressgas; H280 GHS06, Akut Tox. 3; H331 GHS08, Repr. 1A; H360D, STOT wdh. 1; H372 |

3.2 Zusätzliche Informationen

Den vollständigen Text der Gefahren-/Sicherheitshinweise finden Sie in Abschnitt 16.

4. ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN



4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ

Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Hautkontakt
Augenkontakt

Mit viel Wasser/...waschen.

Sofort die Augen mit Wasser mindestens 15 Minuten spülen und dabei die Augenlider offen halten.

Verschlucken

Unwahrscheinlicher Expositionsweg.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine erwartet.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Falls erforderlich, symptomatisch behandeln.

5. ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Ungeeignete Löschmittel

Mit Wassersprühstrahl löschen.

Nicht bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Erhitzen kann zu Druckanstieg führen – Berstgefahr.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Feuerwehrlente sollten vollständige Schutzkleidung tragen, einschließlich umluftunabhängige Atemschutzgeräte. Falls es gefahrlos durchgeführt werden kann, sollten Behälter aus der Brandzone entfernt werden, da sie sonst bersten können.

6. ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Das Produkt ist ein Aerosol. Es ist unwahrscheinlich, dass es eine Gefahr beim Verschütten oder bei Leckagen darstellt.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Belüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

SOLO CO Fire Detector Tester

- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Mechanisch aufnehmen und entsorgen gemäß Angaben in Kapitel 13. Keine Löcher in die Behälter schlagen, nicht durch Verbrennen vernichten, auch nicht im leeren Zustand.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Siehe auch Abschnitt: 8, 13.

7. ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Für ausreichende Absaugung / Belüftung sorgen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** Die amtlichen Vorschriften über die Verwahrung der Verpackung mit Druckbehältern sind einzuhalten. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.
- Max. Lagerdauer
Unverträgliche Materialien
Unter normalen Bedingungen stabil.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine erwartet.
Kohlenmonoxid-(CO-)quelle zurückverfolgen.

8. ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- 8.1 Zu überwachende Parameter**
- 8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

| STOFF | CAS Nr. | Grenzwert (8 h ppm) | Grenzwert (8h mg/m ³) | Kurzzeitwert (15 min ppm) | Kurzzeitwert (15 min mg/m ³) | Bemerkungen |
|--------------------|----------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|-------------|
| Kohlenstoffmonoxid | 630-08-0 | 30 | 35 | 200 | 232 | LGA |

LGA: Luftgrenzwert am Arbeitsplatz (WEL: Workplace Exposure Limit (UK HSE EH40))

- 8.1.2 Biologischer Grenzwert** Nicht eingerichtet.
- 8.1.3 PNECs und DNELs** Nicht eingerichtet.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Für ausreichende Absaugung / Belüftung sorgen.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz



Gewöhnlich nicht erforderlich.

Hautschutz (Handschuh/ Sonstige Schutzmaßnahmen)

Gewöhnlich nicht erforderlich.



Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Handhabung größerer Mengen: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Eine geeignete Atemmaske mit Filter Typ A (EN14387 oder EN405) wird empfohlen.



Thermische Gefahren

Nicht anwendbar.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

9. ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Aussehen | Aerosol. |
| Farbe | Farblos. |
| Geruch | Keine. |
| Geruchsschwelle | Nicht anwendbar. |
| pH | Nicht bestimmt. |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Nicht bestimmt. |
| Siedebeginn und Siedebereich | Nicht verfügbar. |
| Flammpunkt | Nicht verfügbar. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht anwendbar. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Nicht entzündlich. |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Nicht bestimmt. |
| Dampfdruck | Nicht bestimmt. |
| Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
| Relative Dichte | Schwerer als Luft. |
| Löslichkeit(en) | Nicht bestimmt. |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Nicht bestimmt. |
| Selbstentzündungstemperatur | Nicht bestimmt. |
| Zersetzungstemperatur | Nicht bestimmt. |
| Viskosität, dynamisch | Nicht bestimmt. |
| Kinematische Viskosität | Nicht bestimmt. |
| Explosive Eigenschaften | Nicht explosiv. |
| Oxidierende Eigenschaften | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Nicht oxidierend. |

9.2 Sonstige Angaben

Keine.

10. ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| 10.1 Reaktivität | Unter normalen Bedingungen stabil. |
| 10.2 Chemische Stabilität | Unter normalen Bedingungen stabil. |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Unter normalen Bedingungen stabil. |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | Wärme und direktes Sonnenlicht. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien | Keine erwartet. |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte | Nicht bekannt. |

11. ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

11.1.1 Gemische

| | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität | Geringe akute Toxizität. |
| Reizung | Nicht reizend. |
| Ätzwirkung | Nicht klassifiziert. |
| Sensibilisierung | Nicht hautsensibilisierend. |
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung | Keine erwartet. |
| Karzinogenität | Kein Hinweis auf Karzinogenität. |
| Mutagenität | Es gibt keine Hinweise auf ein erbgutveränderndes Potential. |

Reproduktionstoxizität

Keine erwartet.

11.2 Sonstige Angaben

Keine.

12. ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

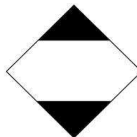
| | | |
|------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 | Toxizität | Geringe Toxizität bei Wasserorganismen. |
| 12.2 | Persistenz und Abbaubarkeit | Keine Informationen vorhanden. |
| 12.3 | Bioakkumulationspotenzial | Keine Informationen vorhanden. |
| 12.4 | Mobilität im Boden | Das Produkt hat auf Grund von Berechnungen geringe Mobilität in Böden. |
| 12.5 | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | Nicht als PBT oder vPvB eingestuft. |
| 12.6 | Andere schädliche Wirkungen | Keine. |

13. ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

| | | |
|------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1 | Verfahren zur Abfallbehandlung | Nur restentleerte Verpackungen zum Recycling geben. Keine Löcher in die Behälter schlagen, nicht durch Verbrennen vernichten, auch nicht im leeren Zustand. Nicht entleertes Aerosol: Entsorgen von Abfällen in einer zugelassenen Entsorgungs-Anlage. NICHT auf Deponie geben. |
| 13.2 | Zusätzliche Informationen | Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. |

14. ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

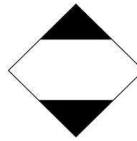
| | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 14.1 | UN-Nummer ADR, IMDG, IATA | UN 1950 |
| 14.2 | Ornungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR IMDG, IATA | 1950 AEROSOLE AEROSOLE, Nicht entzündlich. |
| 14.3 | Transportgefahrenklassen/ Division ADR Klasse / Einstufung Etikett | 2 5A Gase. 2.2 |
| | IMDG, IATA Klasse / Trennung Etikett | 2 2.2 |
| 14.4 | Verpackungsgruppe ADR, IMDG, IATA | Keine. |
| 14.5 | Umweltgefahren Meeresschadstoff | Nein. |
| 14.6 | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr. IMDG EMS | Achtung: Gase. - F-D, S-U |
| 14.7 | Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar. |
| 14.8 | Zusätzliche Informationen ADR Beschränkte Menge | 1 L |
| | ADR-Beförderungskategorie Tunnelbeschränkungscode | 3 Gilt nicht in begrenzten Mengen. |



SOLO CO Fire Detector Tester

IMDG
Beschränkte Menge

1 L



IATA
Beschränkte Menge

1 L



UN-„Modellregelung“

UN 1950, AEROSOLE, 2

15. ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

15.1.1 EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder

Verwendungsbeschränkungen

Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe

Nicht aufgeführt.

REACH: Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Nicht aufgeführt.

REACH: Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen

Nicht aufgeführt.

STOFFE

Fortlaufenden Aktionsplans der Gemeinschaft (CoRAP);

Nicht aufgeführt.

Entwurf 26/03/2014

15.1.2 Nationale Vorschriften

Nicht bekannt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht verfügbar.

16. ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Die folgenden Teile wurden revidiert oder enthalten neue Informationen: 1-16.

LEGENDE

| | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LTEL | Grenzwert Langzeit-Expositionsgrenzwert |
| STEL | Grenzwert Kurzzeitwert (15 min) |
| DNEL | Konzentration unterhalb der die Substanz keine Wirkung auf den Menschen hat |
| PNEC | Konzentration, bei der keine Wirkung in der Umwelt zu erwarten ist |
| PBT | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch |
| vPvB | sehr Persistent und sehr Bioakkumulierbar |
| ADR | Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße) |
| IMDG | Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen |
| IATA | Internationaler Luftverkehrsverband |
| CDG | Beförderung gefährlicher Güter |
| Akut Tox. 3 | Akute Toxizität Kategorie 3 |
| Aerosol 3 | Aerosol Kategorie 3 |

SOLO CO Fire Detector Tester

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| Entz. Gas 1 | Entzündbare Gase Kategorie 1 |
| Pressgas | Gase unter Druck |
| Repr. 1A | Reproduktionstoxizität Kategorie 1 |
| STOT wdh. 1 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) Kategorie 1 |

Gefahrenhinweise

| | |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H360D | Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |

Hinweise auf Haftungsausschluss

Die Informationen basieren auf dem besten Wissen von No Climb Products Ltd. und seinen Beratern und werden in gutem Glauben gegeben. Wir können die Richtigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit jedoch nicht garantieren und lehnen daher jegliche Haftung für Verlust oder Schäden aus der Verwendung dieser Daten ab. Da die Verwendungsbedingungen außerhalb der Kontrolle unseres Unternehmens und seiner Berater liegen, lehnen wir jede Haftung für Verluste oder Schäden ab, wenn das Produkt für andere Zwecke als dem vorgesehenen Verwendungszweck verwendet wird.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Keine Informationen vorhanden.