

DATENBLATT ZUR MATERIALSICHERHEIT

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

Datenblatt-Nr.: MSDS0077DE Ausgabe: 2 Datum: 21/07/09

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

ABSCHNITT 1 - PRODUKT- UND FIRMENBESCHREIBUNG

Produktname: SOLO Detector Duster
Artikel-Nummer: SOLO A7 - XXX (XXX steht für Produktvarianten)
Hersteller: No Climb Products Ltd, Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire AL9 7JE Großbritannien
 Tel +44 (0) 1707 282760; Fax +44 (0) 1707 282777

ABSCHNITT 2 - GEFAHRENBESCHREIBUNG

Gilt gemäß aktueller Gesetze nicht als gesundheits- oder umweltgefährdend

BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHR:

- Dieses Produkt wird als nicht brennbares Aerosol klassifiziert. Mischungen von HFC-134a mit hoch konzentrierter unter Druck stehender Luft und / oder erhöhten Temperaturen können beim Vorhandensein einer Zündquelle brennbar werden.
- Wie bei allen unter Druck stehenden Sprühbehältern können Dosen, platzen, wenn sie über 50°C hinaus erhitzt werden.

ABSCHNITT 3 - ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ZU BESTANDTEILEN

Bestandteile	EINECS #Nr.	CAS-Nr.	Ca. Gewichts- %	Symbo l	EG Risikosätze/-kategorien
HFC 134a (1,1,1,2- Tetrafluoroethan) Der vollständige Text aller R / S Sätze ist in Abschnitt 16 enthalten	212-377-0	811-97-2	80-100	NC	Nicht reguliert

WAS IST BEI EINER GEFAHRENSITUATION ZU TUN?

ABSCHNITT 4 - ERSTE HILFE MASSNAHMEN

Augen:

- Augen sofort mit Wasser ausspülen.

Haut:

- Haut sofort mit reichlich Wasser ausspülen;

Einnahme: Unwahrscheinlich, da es sich beim Produkt bei Zimmertemperatur um einen Dampf/Nebel handelt; Sollte das Produkt in den Mund gelangen, diesen mit Wasser ausspülen und Verschlucken vermeiden;

Inhalation:

- Für frische Luft, Wärme und Ruhe sorgen, vorzugsweise in einer bequemen aufrecht sitzenden Position.

ABSCHNITT 5 - BRANDBEKÄMPFUNGMASSNAHMEN

Löschmittel:

- Sprühwasser zur Kühlung von Behältern verwenden, die Hitze oder Flammen ausgesetzt sind. Für das umgebende Feuer geeignete Löschmittel einsetzen.

Ungewöhnliche Brand- u. Explosionsgefahren:

- Mögliches Risiko des Berstens von Dosen, wenn diese Feuer bzw. hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

Besondere Gefahren des Ausgesetztseins:

- Angemessene Schutzkleidung und -ausrüstung tragen, um den Haut- und Augenkontakt zu vermeiden. Einatmen des Gases vermeiden

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

Personenbezogene Sicherheitsvorkehrungen:

- Bei unkontrollierbarer Freisetzung (d.h. Freisetzung aus mehreren Dosen gleichzeitig) betroffene Zonen evakuieren und lüften;

Reinigungsmaßnahmen:

- Angemessene Lüftung sicherstellen, damit flüchtige Bestandteile verdunsten können

WIE KANN DAS AUFTRETEN VON GEFAHRENSITUATIONEN VERHINDERT WERDEN?

ABSCHNITT 7 - VORSICHTSMASSNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG, LAGERUNG UND VERWENDUNG

Sichere Handhabung:

- 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:

- Wie bei allen Chemikalien, die AUFNAHME dieses Produkts vermeiden - beim Umgang mit Chemikalien nicht essen oder trinken;
- Für gute Lüftung bzw. mechanische Abluft am Arbeitsplatz ist zu sorgen - falls dies nicht möglich ist, sind beim Einsatz regelmäßige Pausen einzulegen;
- Dämpfe nicht absichtliche konzentrieren oder einatmen;
- Die Anweisungen auf dem Etikett sind sorgfältig zu beachten;
- Nicht auf offene Flamme oder glühende Stoffe sprühen.

ABSCHNITT 8 - KONTAKTKONTROLLE

Arbeitsplatzgrenzwerte

- HFC 134a (1,1,1,2- Tetrafluoroethan) 1000ppm / 4240mg / m³ (Zeitgewichteter Durchschnitt 8 Std).

Schutz der Atemwege:

- Bei der normalen Verwendung des Produkts sind keine Schutzvorrichtungen erforderlich;
- Mechanische Belüftung wird empfohlen, wo das Produkt in abgeschlossenen oder schlecht gelüfteten Räumen verwendet wird.

Hand- und Augenschutz:

- Normalerweise bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalische und chemische Eigenschaften:

- Aussehen - Klares, farbloses verflüssigtes Gas

ABSCHNITT 10 - STABILITÄT UND REAKTIONSFÄHIGKEIT

Stabilität:

- Normalerweise stabil;

Zu vermeidende Bedingungen:

- Extreme Hitze, direkte Sonneneinstrahlung;

WELCHE AUSWIRKUNGEN HAT DIESES PRODUKT AUF DIE GESUNDHEIT UND UMWELT?

ABSCHNITT 11 - TOXOLOGISCHE INFORMATION

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

Haut, Augen und Atemwege:

- **Inhalation:** Gas oder Dampf verdrängt den zur Atmung zur Verfügung stehenden Sauerstoff (Erstickungsmittel).
- **Haut:** Flüssigkeit auf der Haut kann zu Gefrierbrand führen.
- **Augen:** Flüssigkeitsspritzer können zum Gefrieren von Augengewebe führen.

ABSCHNITT 12 - ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Umweltgefahren:

- Nicht als umweltgefährdend eingestuft;

ABSCHNITT 13 - ENTSORGUNGSERWÄGUNGEN

Entsorgungsmethode:

- Lokale und nationale Vorschriften beachten;
- Leere Behälter nicht durchbohren oder verbrennen;
- Im Einklang mit den Anforderungen der örtlichen Behörden entsorgen

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

ABSCHNITT 14 - TRANSPORTINFORMATIONEN

Güterbezeichnung/korrektter Versandname:

- Aerosol nichtflammbar

UN-Nummer:

- UN 1950

Transport auf dem Landweg (ADR/RID):

- UN1950; Kategorie 2.2,

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

- UN1950; Kategorie 2.2,

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

- UN1950 Kategorie 2.2,

ABSCHNITT 15 - BEHÖRDLICHE INFORMATIONEN

Bezeichnung gemäß EC-Richtlinien

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

Code und Gefahrenbezeichnung für das Produkt:

- Nicht zutreffend

Risiko-R-Sätze:

- Nicht reguliert

Sicherheits-S-Sätze:

- S2 - Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren;
- S23 - Gas / Rauch / Dämpfe / Spray nicht einatmen
- S51 - Nur in gut belüfteten Räumen verwenden
- S9 - Behälter an gut belüftetem Ort verwahren
- S35 - Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher entsorgt werden

ABSCHNITT 16 - SONSTIGE INFORMATIONEN

Verweise:

Richtlinie der Kommission 91/155/EWG, 1991; Statutory Instruments- The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) CHIP 3 Regulations Juli 2002; COSHH Regulations 1989;

Bearbeitungsstand:

1. Neues Materialdatenblatt

Ausgabe 1: 30-08-2005

2. Änderung der Richtlinie der Kommission Seite 1.

Abschnitt 8 OEL (Arbeitsplatzgrenzwert) ergänzt.

Ausgabe 2: 21-07-2009

Da wir eine Politik der kontinuierlichen Verbesserung verfolgen, können sich in dieser Publikation beschriebene Produktdetails ohne vorherige Ankündigung ändern. Alle hier gelieferte Information ist nach unserem Wissensstand zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Es wurde jede mögliche Anstrengung unternommen, um die Genauigkeit der Information sicherzustellen, die hier gutgläubig gegeben wird, aber nichts hier enthaltene beinhaltet eine Darstellung oder Garantie, weder ausdrücklich noch implizit, oder stellt die Basis für diesbezügliche rechtliche Beziehungen zwischen den Parteien dar, weder zusätzlich zu noch anstelle von solchen, wie sie auf einen Verkaufs- oder Kaufvertrag Anwendung finden können.