

Produktname : PROPOWER AIR DUSTER **Erstellt/Überarbeitet am:** 10.12.10
Ref.Nr.: UK10423-4-101210 **Ersetzt Fassung vom:** 23.11.10

1. PRODUKT- UND FIRMBEZEICHNUNG

Produktname : PROPOWER AIR DUSTER
Spraydose

Anwendungen : Präzisionsreiniger

Hersteller/Lieferant : PROPOWER Premier Farnell plc
150 Armley Road
LEEDS LS12 2QQ
Tel. : +44 (0) 870 129 8608
Fax :

Notfallauskunft : +44 (0) 870 202530

2. GEFAHREN

Gesundheit und Sicherheit : Nicht klassifiziert nach den Richtlinien 99/45/EU
Umwelt : Nicht klassifiziert nach den Richtlinien 99/45/EU
Weitere Gefahren : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

3. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	EINECS	w/w %	Symbol	R-Sätze*	Notes
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	5-10	F+	12	A
tetrafluoroethane	811-97-2	212-377-0	60-100	-	-	B
Explanation notes						
A : Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz-Grenzwerten						
B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten						

(* Erläuterung der R-Sätze: siehe Kapitel 16)

4. ERSTE HILFE

Allgemeine Hinweise : Die normalen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten
Bei ungewöhnlichen Symptomen ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt : Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, mit reichlich Wasser auswaschen
Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung anhält

Hautkontakt : Mit Wasser und Seife abwaschen.
Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

Einatmen : Den Patienten an die frische Luft bringen

Produktname : PROPOWER AIR DUSTER **Erstellt/Überarbeitet am:** 10.12.10
Ref.Nr.: UK10423-4-101210 **Ersetzt Fassung vom:** 23.11.10

Verschlucken : Verschlucken ist nicht wahrscheinlich
Nach versehentlichem Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen und ärztlichen Rat einholen.

5. BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt (ohne Treibmittel): Nicht verfügbar.
Explosionsgrenze : Obere Grenze : Nicht verfügbar.
Untere Grenze : Nicht verfügbar.
Löschmittel : Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver
Besondere Maßnahmen bei der Brandbekämpfung : Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten
Besondere Gefahren und Verbrennungsprodukte : Spraydosen können beim Erwärmen über 50°C explodieren

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Schutzmaßnahmen: Alle Zündquellen ausschalten
Für gute Belüftung sorgen
Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen ins Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.
Falls verschmutztes Wasser in die Kanalisation oder in Fließgewässer gerät, sind die betreffenden Behörden unverzüglich zu informieren
Reinigungsmethoden : Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden
Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Dampf oder Aerosol nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Lagerung : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND SCHUTZMASSNAHMEN

Technische Schutzmaßnahmen : Für gute Belüftung sorgen
Von Hitze und Zündquellen fernhalten
Persönliche Schutzmaßnahmen : Beim Gebrauch des Produktes Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

Produktname : PROPOWER AIR DUSTER **Erstellt/Überarbeitet am:** 10.12.10
Ref.Nr.: UK10423-4-101210 **Ersetzt Fassung vom:** 23.11.10

Atmung : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Haut und Hände : Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen.
(Nitril)
Augen : Eine Schutzbrille tragen.

Arbeitsplatz Grenzwerte :

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:			
Dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Oesterreich			
Dimethylether	115-10-6	MAK	1000 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Belgien			
Dimethylether	115-10-6	GW/VL	1000 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Schweiz			
Dimethylether	115-10-6	MAK	1000 ppm
tetrafluoroethane	811-97-2	MAK	1000 ppm
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von : Deutschland			
Dimethylether	115-10-6	AGW	1000 ppm
tetrafluoroethane	811-97-2	AGW	1000 ppm

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE DATEN (für Spraydose ohne Treibmittel)

Form : Aggregatzustand : Verflüssigtes Gas.
Farbe : Farblos.
Geruch : Charakteristischer Geruch.
Siedepunkt/-bereich : Nicht verfügbar.
Relative Dichte : Nicht verfügbar.
pH : Nicht verfügbar.
Dampfdruck : Nicht verfügbar.
Relative Dampfdichte : Nicht verfügbar.
Löslichkeit in Wasser : Nicht löslich in Wasser
Flammpunkt : Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur: > 200 °C
Viskosität : Nicht verfügbar.
Verdunstungszahl : Nicht verfügbar.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
Von Hitze und Zündquellen fernhalten
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt
Zu vermeidende Stoffe : Stark oxydierendes Mittel

Produktname : PROPOWER AIR DUSTER **Erstellt/Überarbeitet am:** 10.12.10
Ref.Nr.: UK10423-4-101210 **Ersetzt Fassung vom:** 23.11.10

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenoxyde

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Einatmen : May cause irritation.
Verschlucken : Die Flüssigkeit kann Erfrierungen hervorrufen.
Hautkontakt : Die Flüssigkeit kann Erfrierungen hervorrufen.
Augenkontakt : Leicht reizend für die Augen
Die Flüssigkeit kann Erfrierungen hervorrufen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Andere schädliche Effekte : Eindringen ins Abwasser, Grundwasser,
Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.
Keine experimentellen Daten verfügbar

13. ENTSORGUNG

National regulations : Beseitigung muss in Übereinstimmung mit der
örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung
erfolgen

14. TRANSPORT

UN-Nummer : 1950
GGVE/GGVS Eisenbahn-/Straßentransport : UN1950 Druckgaspackungen Klasse : 2, VG : entfällt,
Klas.code : 5A, Etik : 2.2, Tunnel : (E)
IMDG-Code Seetransport : UN1950 Druckgaspackungen in begrenzter Menge
Klasse : 2, VG : entfällt, Etik : 2.2
EmS F-D,S-U
IATA-DGR Lufttransport : UN1950 Aerosols, non-flammable Klasse : 2, VG :
entfällt, Etik : 2.2

15. VORSCHRIFTEN

S-Sätze (Sicherheit) : S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Enthält : Enthält 7 Massen % entzündliche Bestandteile.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch
nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden
Gegenstand sprühen.
Nicht klassifiziert nach den Richtlinien 99/45/EU

Nationale Vorschriften : **Deutschland**
Wassergefährdungsklasse 1 (Schwach
wassergefährdend)

Produktname : PROPOWER AIR DUSTER **Erstellt/Überarbeitet am:** 10.12.10
Ref.Nr.: UK10423-4-101210 **Ersetzt Fassung vom:** 23.11.10

16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Datenblatt darf ohne schriftliche Genehmigung nur vollständig und in vorliegender Form kopiert oder weitergegeben werden.

ÜBERARBEITUNGEN IN KAPITEL : 2,15

***Erläuterung der R-Sätze:** R12: Hochentzündlich.