

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

PROPOWER FREEZER SPRAY
Spraakbus

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Kühlmittel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Premier Farnell
150 Armley Road
Leeds LS12 2QQ
Tel. : +44 (0) 870 129 8608

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0) 870 202530

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

Fysisch	: Aerosol, categorie 3 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Veiligheid	: Niet geklasseerd.
Milieu	: Niet geklasseerd.
Andere gevaren	: Bevat 7 massaprocent ontvlambare bestanddelen. Bevat gefluoreerde broeikasgassen: HFC-134a

Indeling volgens richtlijn 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Veiligheid	: Niet geklasseerd.
Fysisch	: Niet geklasseerd.
Milieu	: Niet geklasseerd.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

Signaalwoord	: Waarschuwing
Gevarenaanduiding(en)	: H229 : Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Veiligheidsaanbeveling(en)	: P102 : Buiten het bereik van kinderen houden. P210 : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P251 : Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P410/412 : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. P501-2 : Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalinzamelpunt.
Aanvullende gevareninformatie	: Bevat 7 massaprocent ontvlambare bestanddelen. Bevat gefluoreerde broeikasgassen: HFC-134a

2.3. Andere gevaren

Bij contact met vloeibaar produkt kunnen bevroeringsverschijnselen voorkomen.
Spraakbussen kunnen exploderen bij temperaturen boven 50°C

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke component	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbool	R-zinnen*	Nota's
tetrafluoroethane	811-97-2	212-377-0	60-100	-	-	B
dimethylether	115-10-6	204-065-8	5-10	F+	12	A
Verklaring nota's						
A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld						
B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld						

Gevaarlijke component	Registratienummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Gevarenklasse en gevarencategorie	Gevarenaanduiding	Nota's
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	60-100	Gas onder druk	H280	B
dimethylether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	5-10	Ontvl. Gas 1, Gas onder druk	H220, H280	A
Verklaring nota's							
A : stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld							
B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld							

(*Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Kontakt met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen
- Kontakt met de huid : Bij contact met vloeistof de bevroren delen met water ontdooien en vervolgens voorzichtig de kleding verwijderen en met water en zeep wassen Een arts raadplegen
- Inademen : Frisse lucht, warm en rustig houden.
- Inslikken : In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Inademing : Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
- Inslikken : In geval van blootstelling aan dit produkt of aan de dampen ervan, zo snel mogelijk voor speciale behandeling van een arts zorgen
- Kontakt met de huid : Bij kontakt met vloeibaar produkt kunnen bevriezingsverschijnselen voorkomen.
- Kontakt met de ogen : Bij kontakt met vloeibaar produkt kunnen bevriezingsverschijnselen voorkomen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Algemene raadgevingen : In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Water, schuim, kooldioxyde of poeder

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Spuitbussen kunnen exploderen bij temperaturen boven 50°C

Vormt gevaarlijke afbraakprodukten

CO, CO₂

HF kan gevormd worden bij verbranding.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten

In geval van brand, inademen van rook vermijden

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen afsluiten

Voor voldoende ventilatie zorgen

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Produkt laten verdampen

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor bijkomende informatie zie sectie 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden

Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp

Spuitbussen ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Koelmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten:

Gevaarlijke component	CAS-Nr.	methode	
EG blootstellingsgrenzen:			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien			
dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Controle procedures	: Voor voldoende ventilatie zorgen Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden
Persoonlijke bescherming	: Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het produkt. Voor voldoende ventilatie zorgen
inademing	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen. Perslucht masker
huid en handen	: Draag geschikte handschoenen.
Aanbevolen handschoenen	: Nitril
ogen	: Draag een nauwaansluitende veiligheidsbril volgens norm EN 166.
Beheersing van milieublootstelling	: Voorkom lozing in het milieu.
Consumer exposure protection	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

(voor spuitbussen data voor product zonder drijfgas)

Voorkomen:fysische toestand	: Vloeibaar gas.
kleur	: Kleurloos.
geur	: Karakteristieke geur.
pH	: Niet van toepassing.
Kookpunt/kooktraject	: Niet gekend.
Vlampunt	: Geen
Verdampingssnelheid tov ether	: Niet gekend.
Explosie limieten : bovenlimiet	: Niet gekend.
onderlimiet	: Niet gekend.
Dampspanning	: Niet gekend.
Relatieve dichtheid	: Niet gekend.
Oplosbaarheid in water	: Niet oplosbaar in water
Zelfontbranding	: > 200°C
Viscositeit	: Niet gekend.

9.2. Overige informatie

-

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.4. Te vermijden omstandigheden

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.
Vermijd oververhitting

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO, CO₂

HF kan gevormd worden bij verbranding.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

- Inademing : Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
- Inslikken : Inslikken is onwaarschijnlijk
- Kontakt met de huid : Bij kontakt met vloeibaar produkt kunnen bevrozingsverschijnselen voorkomen.
- Kontakt met de ogen : Bij kontakt met vloeibaar produkt kunnen bevrozingsverschijnselen voorkomen.

Toxicologische data:

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 inhal.rat	567000 ppm

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Niet geklasseerd

Ecotoxicologische data:

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 fish	450 mg/l
		EC50 daphnia	980 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet oplosbaar in water

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Produkt : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

Verpakking : Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN-Nummer : 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële ladingnaam : SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse : 2.2
ADR/RID - Klassificatie code : 5A

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

ADR/RID - Milieu gevaarlijk : Neen
IMDG - Marine pollutant : No
ADR/RID - Milieu gevaarlijk : Neen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID - Tunnelcode : (E)
IMDG - Ems : F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX : 203
IATA/ICAO - CAO : 203

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Das Sicherheitsdatenblatt wurde auf Grundlage aktueller europäischer Verordnungen erstellt.

Richtlinie 2013/10/EU, 2008/47/EC zur Anpassung der Aerosolrichtlinie 75/324/EEC.

Richtlinien 99/45/EU

Verordnung EG Nr 1272/2008 (CLP)

Verordnung EG Nr 1907/2006 (REACH)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

*Verklaring

gevenaanduidingen : H220 : Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze produkten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Specifieke eigenschappen kunnen hier niet gegarandeerd worden.

Part Number

PPC102

Important Notice : This data sheet and its contents (the "Information") belong to the members of the Premier Farnell group of companies (the "Group") or are licensed to it. No licence is granted for the use of it other than for information purposes in connection with the products to which it relates. No licence of any intellectual property rights is granted. The Information is subject to change without notice and replaces all data sheets previously supplied. The Information supplied is believed to be accurate but the Group assumes no responsibility for its accuracy or completeness, any error in or omission from it or for any use made of it. Users of this data sheet should check for themselves the Information and the suitability of the products for their purpose and not make any assumptions based on information included or omitted. Liability for loss or damage resulting from any reliance on the Information or use of it (including liability resulting from negligence or where the Group was aware of the possibility of such loss or damage arising) is excluded. This will not operate to limit or restrict the Group's liability for death or personal injury resulting from its negligence. pro-POWER is the registered trademark of the Group. © Premier Farnell plc 2012.