

## GREEN-CLEAN

Revision: 20.07.2006, Udstedelsesdato: 21.07.2006

**01 Identifikation af stoffet / præparatet og selskabet / virksomheden****Produkt:** AIR POWER/AIR + VACUUM POWER**Anvendelse:** Se produkt information**Virksomhed:** GREEN-CLEANTrimmelkam 41  
5120 St. Pantaleon**Telefon:** 0043-6277-77 73**Fax:** 0043-6277-77 73 10**eMail:** office@green-clean.at**Homepage:** www.green-clean.at**Telefon for virksomheden** 0043-6277-77 73**nødsituation:****02 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer**

| Bestanddel                 | EINECS/ELINCS | CAS      | Indhold [%] | Symb. / R-sætn. |
|----------------------------|---------------|----------|-------------|-----------------|
| 1,1,1,2-Tetrafluoro ethane | 212-377-0     | 811-97-2 | 40 - < 60   |                 |
| Dimethylether              | 204-065-8     | 115-10-6 | 1 - < 20    | F+-12           |
| Propan/Butan               |               |          | 20 - < 50   | F+-12           |

**03 Mulige farer**

R 12: Yderst brandfarlig.

**04 Førstehjælpsforanstaltninger****Almene henvisninger** Uanvendelig.**Ved indånding** Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.**Ved hudkontakt** Sørg læge ved vedvarende hudirritation. Der kræves ingen særlige forholdsregler.**Ved øjenkontakt** Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med vand. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.**Ved indtagelse** Uanvendelig.**Henvisning til lægen** Symptomatisk behandling.**05 Brandbekæmpelse****Egnede slukningsmidler** Skum. Slukningspulver. Vandsprøjte. Kultveilte.**Uegnede slukningsmidler** Fuld vandstråle.**Særlige farer for eksponering hidrørende fra selve det pågældende præparat, forbrændingsprodukter** Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter. Ved brand kan følgende frigøres:**Særlig beskyttelsesudrustning ved brandslukning** Brug luftforsynet åndedrætsværn. Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.**Andre oplysninger** Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

## GREEN-CLEAN

Revision: 20.07.2006, Udstedelsesdato: 21.07.2006

**06 Forholdsregler over for udslip ved uheld**

|  |  |
|--|--|
| <b>Personrelaterede forsigtighedsforskrifter</b> | Sørg for rigelig ventilation. Tændkilder holdes væk.   |
| <b>Miljøbeskyttelsesforskrifter</b>              | Uanvendelig.   |
| <b>Metode til rengøring/opsamling</b>            | Opsamles mekanisk. Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne. |

**07 Håndtering og opbevaring**

|  |  |
|--|--|
| <b>Retningslinier for sikker omgang</b>                | Bruges kun i godt ventilerede områder. Undgå at spilde og sprøjte med produktet i lukkede rum.                           |
| <b>Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse</b> | Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.  |
| <b>Krav til lager og beholdere</b>                     | Opbevar kun i originalbeholderen.  |
| <b>Samlagingshenvisninger</b>                          | Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.  |
| <b>Yderligere oplysninger om oplagringsbetingelser</b> | Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted. Lagres koldt, opvarmning fører til trykforøgelse og fare for brud. |

**08 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg**

Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.

**Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier: (dk)**

| Bestanddel                 | [ppm]* | [mg/m <sup>3</sup> ]* | Almene bemærkninger |
|----------------------------|--------|-----------------------|---------------------|
| 1,1,1,2-Tetrafluoro ethane | 1000   | 4200                  | MAK-Germany         |
| Dimethylether              | 1000   | 1885                  |                     |
| Propan/Butan               | 1000   | 1800                  |                     |

\* maksimal arbejdspladskoncentration

|   |  |
|---|--|
| <b>Åndedrætsværn</b>                                | Åndedrætsværn ved høje koncentrationer. Korttidigt virkende filtermaske, filter A.   |
| <b>Håndbeskyttelse</b>                              | Ingen.   |
| <b>Øjenbeskyttelse</b>                              | Beskyttelsesbriller.   |
| <b>Legemsbeskyttelse</b>                            | Ingen.   |
| <b>Almene beskyttelsesforanstaltninger</b>          | Undgå kontakt med øjnene og huden. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.   |
| <b>Hygiejneforholdsregler</b>                       | Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. |
| <b>Begræsning og overvågning af miljøpåvirkning</b> | Ikke bestemt.  |

## GREEN-CLEAN

Revision: 20.07.2006, Udstedelsesdato: 21.07.2006

## 09 Fysisk-kemiske egenskaber

|                                 |                  |   |                |
|---------------------------------|------------------|---|----------------|
| <b>Form:</b>                    | Aerosol.         | <b>Damptryk [kPa]:</b>  | 550            |
| <b>Farve:</b>                   | Farveløs.        | <b>Massefylde [g/ml]:</b>                                       | 0,855 20°C     |
| <b>Lugt:</b>                    | Produktspecifik. | <b>Rumvægt [kg/m³]:</b>   | Uanvendelig.   |
| <b>pH-værdig:</b>               | Uanvendelig.     | <b>Opløselighed i vand:</b>                                     | Ikke blandbar. |
| <b>pH-værdig, 1%</b>            | Uanvendelig.     | <b>n-Oktanol /<br/>vandfordelingskoefficient<br/>(LOG pOW):</b> | Uanvendelig.   |
| <b>Kogepunkt [°C]:</b>          | Uanvendelig.     | <b>Viskositet:</b>  | Uanvendelig.   |
| <b>Flammepunkt [°C]:</b>        | Uanvendelig.     | <b>Relativ dampvægtfylde i<br/>forhold til luft:</b>            | Uanvendelig.   |
| <b>Antændelighed:[°C]</b>       | Uanvendelig.     | <b>Fordampningshastighed:</b>                                   | Uanvendelig.   |
| <b>Nedre eksplosionsgrænse:</b> | 1,5 Vol%         | <b>Smeltepunkt [°C]:</b>  | Uanvendelig.   |
| <b>Ovre eksplosionsgrænse:</b>  | 10,9 Vol%        | <b>Selvantændelighed [°C]:</b>                                  | Uanvendelig.   |
| <b>Brandnærende egenskaber:</b> | Nej.             | <b>Spaltningspunkt [°C]:</b>                                    | Uanvendelig.   |

## 10 Stabilitet og reaktivitet

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Farlige reaktioner</b>          | Fare for bristning. Kan udvikle antændelige blandinger i luft ved opvarmning til over flammepunktet og/eller ved udsprøjtning eller i tågeform. |
| <b>Farlige spaltningsprodukter</b> | Antændelige gasser/dampe.   |

## 11 Toksikologiske oplysninger

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Akut oral toksicitet OECD 401</b> | Ikke bestemt.   |
| <b>Hudirritation OECD 404</b>        | Ikke lokalirriterende.  |
| <b>Øjenirritation OECD 405</b>       | Ikke lokalirriterende.  |
| <b>Sensibilisering OECD 406</b>      | Ikke sensibiliserende.  |
| <b>Erfaringer i praksis</b>          | Ingen.  |
| <b>Almene bemærkninger</b>           | Der foreligger ingen toksikologiske data. Klassificeringen foretaget efter beregningsmetoden i Praeparatdirektivet. |

## 12 Miljøoplysninger

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>AOX-henvisning<br/>76/464/EOF</b> | Ingen farlige indholdsstoffer.<br>Uanvendelig. |
| <b>Almene henvisninger</b>           | Okologiske data foreligger ikke.               |

## 13 Bortskaffelse

|  |   |
|--|---|
| <b>Bortskaffelse / Produkt</b>                       | Spørg producenten om mulig genanvendelse. Bortskaffes som farligt affald. |
| <b>Det europæiske affaldskatalog<br/>(anbefalet)</b> | 160504*   |
| <b>Bortskaffelse / Urenset emballage</b>             | Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.                 |

## GREEN-CLEAN

Revision: 20.07.2006, Udstedelsesdato: 21.07.2006

**14 Transportoplysninger**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Klassificering ifølge ADR:</b>  | 2                                       |
| <b>Declaration:</b>                | UN 1950 AEROSOLER, 2.1,                 |
| <b>Mærkning:</b>                   | UN 1950 AEROSOLER                       |
| <b>Factor, ADR 1.1.3.6:</b>        | 3                                       |
| <b>LQ, ADR 3.4.6:</b>              | LQ2                                     |
| <b>Fare-nr.:</b>                   |   |
| <b>Label:</b>                      | 2.1                                     |
| <b>Damptryk [kPa]:</b>             | 550                                     |
| <b>Klassificering ifølge IMDG:</b> | 2.1                                     |
| <b>Declaration:</b>                | UN 1950, Aerosols, 2.1                  |
| <b>Mærkning:</b>                   | Aerosols, UN 1950, Class: 2.1           |
| <b>Label:</b>                      | 2.1                                     |
| <b>LQ, [l, kg]:</b>                | 1                                       |
| <b>EmS:</b>                        | F-D, S-U                                |
| <b>Klassificering ifølge IATA:</b> | 2.1                                     |
| <b>Declaration:</b>                | Aerosols, flammable, Class: 2.1 UN 1950 |
| <b>Mærkning:</b>                   | Aerosols, flammable UN 1950             |
| <b>Label:</b>                      | Flammable Gas                           |

**15 Oplysninger om forskrifter**

**Mærkning:** Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-retningslinier

**Faresymboler**

Yderst brandfarlig

R 12: Yderst brandfarlig.

S 23.4: Undgå indånding af aerosol-tåger. S 51: Må kun bruges på steder med god ventilation.

**15.1 Særlig mærkning af bestemte produkter**

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50° C. Maa ikke punkteres eller braendes. Heller ikke, naar den er toemt. Udtoemning maa ikke finde sted imod aaben ild eller gloedende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Bør ikke komme i børns hænder.

**15.2 Dokumentationskilder**

EOF: 91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73), 29. ATP; 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13; 2004/42

Transportoplysninger: ADR (2005); IMDG-Code (32.Amdt.); IATA-DGR (2006)

**15.3 Nationale forskrifter(dk)**

Ikke bestemt.

**Kodenummer: 5-5 (13.May 1993 / 03.May 2001)**

**16 Andre oplysninger**

**(Oplysning om indholdsstoffer - Position 02)**

R 12: Yderst brandfarlig.

**16.1 Andre oplysninger**

**Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker** Ja.

**GREEN-CLEAN**

Revision: 20.07.2006, Udstedelsesdato: 21.07.2006

---

**VOC, 1999/13/EG** Ikke bestemt.

**Toldtarif** Ikke bestemt.

**16.2 Oplysning om indholdsstoffer**

**UBA-Registrering** Uanvendelig.

**648/2004/EG, Bestanddel:** Uanvendelig.

**2004/42/EG** Uanvendelig.

**16.3 Ændrede positioner:**

Ingen.