

GREEN-CLEAN

Revision: 20.07.2006, Version förra: 21.07.2006

01 Namnet på produkten och företaget

Produkt: AIR POWER/AIR + VACUUM POWER

Användning: See product information

Tillverkare: GREEN-CLEAN
Trimmelkam 41
5120 St. Pantaleon

Telefonnummer: 0043-6277-77 73 **Fax:** 0043-6277-77 73 10

eMail: office@green-clean.at **Homepage:** www.green-clean.at

Nödtelefon: 0043-6277-77 73

02 Sammansättning / Ämnens klassificering

Beståndsdel	EINECS/ELINCS	CAS	Halt [%]	Symboler / R-fraser
1,1,1,2-Tetrafluoro ethane	212-377-0	811-97-2	40 - < 60	
Dimetyleter	204-065-8	115-10-6	1 - < 20	F+-12
Propane/Butane			20 - < 50	F+-12

03 Farliga egenskaper

R 12: Extremt brandfarligt.

04 Första hjälpen

Allmän information Ej användbar.

Vid inandning För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.

Vid hudkontakt Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare. Inga särskilda åtgärder erfordras.

Vid kontakt med ögon Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med vatten. Kontakta läkare vid besvär.

Vid förtäring Ej användbar.

Information till läkare Behandla symptomatiskt.

05 Åtgärder vid brand

Lämpliga släckmedel Skum. Släckpulver. Spridd vattenstråle. Koldioxid.

Släckmedel som ej skall användas Skarp vattenstråle.

Särskilda risker på grund av ämnet/produkten, förbränningsprodukter eller gasbildning Risk för bildning av toxiska pyrolysisprodukter. Följande ämnen kan frigöras vid brand:

Speciell skyddsutrustning för brandmän Använd tryckluftsapparat. Undvik inandning av explosions- och brandgaser.

Övrigt Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

GREEN-CLEAN

Revision: 20.07.2006, Version förra: 21.07.2006

06 Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

- Personliga skyddsåtgärder** Sörj för god ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor.
- Åtgärder för att skydda miljön** Ej användbar.
- Åtgärder vid spill** Tag upp mekaniskt. Behandla upptaget material enligt föreskrift.

07 Hantering och lagring

- Råd för säker hantering** Får endast användas i väl ventilerade områden. Undvik spill i slutna utrymmen.
- Förebyggande av brand och explosion** Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.
- Krav på lagerutrymmen och behållare** Förvaras endast i originalförpackning.
- Anvisningar för gemensam lagring** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- Övrigt** Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Uppvärmning medför tryckökning och risk att behållare sprängs.

08 Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder**Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar**

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde att beakta: (se)

Beståndsdel	[ppm]*	[mg/m ³]*	Allmänna anmärkningar
1,1,1,2-Tetrafluoro ethane	500	2000	
Dimetyleter	500	950	
Propane/Butane	1000	2400	MAK-Tyskland

* NGV = Nivågränsvärde

- Andningsskydd** Andningsskydd vid högre koncentration. Korttidsmask, filter A.
- Skyddshandskar** Ingen.
- Ögonskydd** Skyddsglasögon.
- Skyddskläder** Ingen.
- Allmänna skyddsåtgärder** Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
- Hygieniska åtgärder** Ät, drick, rök och snusa ej under hanteringen. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.
- Begränsning och kontroll av miljöexponering** Ej bestämdes.

GREEN-CLEAN

Revision: 20.07.2006, Version förra: 21.07.2006

09 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Aerosol.	Angtryckr [kPa]:	550
Färg:	Färglös.	Densitet [g/ml]:	0,855 20°C
Lukt:	Produktspecifik.	Skrymdensitet [kg/m³]:	Ej användbar.
pH-värde:	Ej användbar.	Vattenlöslighet:	
pH-värde, 1%	Ej användbar.	Fördelningskoefficient oktanol / vatten (log p_{OW}):	Ej användbar.
Kokpunkt [°C]:	Ej användbar.	Viskositet:	Ej användbar.
Flampunkt [°C]:	Ej användbar.	Ångtäthet relativt luft:	Ej användbar.
Inflammation:[°C]	Ej användbar.	Förångningshastighet:	Ej användbar.
Undre explosionsgräns:	1,5 Vol%	Smältpunkt [°C]:	Ej användbar.
Övre explosionsgräns:	10,9 Vol%	Självantändning [°C]:	Ej användbar.
Oksyderende:	Nej.	Sönderdelningspunkt [°C]:	Ej användbar.

10 Stabilitet och reaktivitet

Farliga reaktioner	Risk för bristning. Kan bilda brandfarlig blandning med luft vid värmning över flampunkten och/eller vid sprutning eller dimbildning. oder Vernebeln.
Farliga sönderfallsprodukter	Brandfarliga gaser/ångor.

11 Toxikologisk information

Akut oral toxicitet OECD 401	Ej bestämdes.
Effekt på hud OECD 404	Ej irriterande.
Effekt på ögon OECD 405	Ej irriterande.
Sensibilisering OECD 406	Ej sensibiliserande.
Praktiska erfarenheter	Ingen.
Allmänna anmärkningar	Toxikologisk information saknas. Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.

12 Ekotoxikologisk information

AOX-information	Inga farliga beståndsdelar.
76/464/EEG	Ej användbar.
Allmän information	Ekologiska data saknas.

13 Avfallshantering

Avfallshantering / Produkt	Kontakta tillverkaren beträffande återvinning. Omhändertags som farligt avfall.
Avfallskod (Rrekommenderat)	160504*
Avfallshantering / Förorenade förpackningar	Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

GREEN-CLEAN

Revision: 20.07.2006, Version förra: 21.07.2006

14 Transportinformation

Klassificering enligt ADR:	2
Declaration:	UN 1950 AEROSOLER, 2.1,
Kännetecken:	UN 1950 AEROSOLER
Factor, ADR 1.1.3.6:	3
LQ, ADR 3.4.6:	LQ2
Ämnesnr.:	
Label:	2.1
Angtryckr [kPa]:	550
Klassificering enligt IMDG:	2.1
Declaration:	UN 1950, Aerosols, 2.1
Kännetecken:	Aerosols, UN 1950, Class: 2.1
Label:	2.1
LQ, [l, kg]:	1
EmS:	F-D, S-U
Klassificering enligt IATA:	2.1
Declaration:	Aerosols, flammable, Class: 2.1 UN 1950
Kännetecken:	Aerosols, flammable UN 1950
Label:	Flammable Gas

15 Gällande bestämmelser

Kännetecken: Produkten är klassificerad och märkt enligt EU

Farosymboler

Extremt brandfarligt

R 12: Extremt brandfarligt.

S 23.4: Förhindra spridning av dimma i luften på arbetsplatsen eller använd andningsskydd. S 51: Sörj för god ventilation.

15.1 Speciella kännetecken vid beredning

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. För- varas oåtkomligt för barn.

15.2 Dokumentationskällor

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

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

15.3 Nationella föreskrifter(se)

Ej bestämdes.

16 Övrig information**(Ämnenas klassificering - Position 02)**

R 12: Extremt brandfarligt.

16.1 Övrigt

Beakta hanteringsbegränsningar	Ja.
VOC, 1999/13/EG	Ej bestämdes.
Tulltaxan	Ej bestämdes.

GREEN-CLEAN

Revision: 20.07.2006, Version förra: 21.07.2006

16.2 Ämnenas klassificering

UBA-Registrering	Ej användbar.
648/2004/EG, Beståndsdel:	Ej användbar.
2004/42/EG	Ej användbar.

16.3 Ändrade positioner:

Ingen.