

GREEN-CLEAN

Revisione: 21.07.2006, Data di emissione: 24.07.2006

01 Identificazione della sostanza / del preparato e della società

Prodotto: HI TECH AIR POWER / HI TECH AIR + VACUUM POWER
Utilizzazione: Si veda le informazioni di prodotto
Ditta: **GREEN-CLEAN**
Trimmelkam 41
5120 St. Pantaleon
Telefono: 0043-6277-77 73 **Fax:** 0043-6277-77 73 10
eMail: office@green-clean.at **Homepage:** www.green-clean.at
Numero telefonico di chiamata urgente: 0043-6277-77 73

02 Composizione / informazioni sugli ingredienti

Sostanza	EINECS/ELINCS	CAS	Cont. [%]	Simboli / frasi R
1,1,1,2-Tetrafluoro ethane	212-377-0	811-97-2	80 - < 100	
Dimetiletere	204-065-8	115-10-6	1 - < 10	F+12

03 Identificazione dei pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

04 Misure di pronto soccorso

Indicazioni generali Non applicabile.
Inalazione Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
Pelle In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico. Non sono necessarie misure particolari.
Occhi In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
Ingestione Non applicabile.
Indicazioni per il medico Trattamento dei sintomi.

05 Misure antincendio

Mezzi di estinzione adatti Schiuma. Polvere estinguente. Getto d'acqua a pioggia. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non adatti Getto d'acqua pieno.
Pericoli particolari della sostanza o del preparato Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.
Attrezzature particolari di protezione durante operazioni antincendio Impiegare un autorespiratore. Non inalare gas di combustione o di esplosione.
Indicazioni supplementari Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

GREEN-CLEAN

Revisione: 21.07.2006, Data di emissione: 24.07.2006

06 Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Misure precauzionali relative alle persone	Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.
Misure di protezione ambientale	Non applicabile.
Metodi di pulizia/travaso	Raccogliere con attrezzatura meccanica. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

07 Manipolazione e stoccaggio

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza	Utilizzare solo in ambienti ben aerati. Evitare di spargere o spruzzare il prodotto in ambienti chiusi.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.
Requisiti del magazzino e dei contenitori	Non sono necessarie misure particolari.
Indicazioni per il magazzinaggio vario	Non immagazzinare con ossidanti.
Ulteriori indicazioni circa le condizioni di magazzinaggio	Tenere i contenitori in luogo ben ventilato. Immagazzinare al fresco, il riscaldamento provoca aumento della pressione e pericolo di esplosione.

08 Controllo dell'esposizione / protezione individuale

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici

Accerti la ventilazione sufficiente sulla stazione di lavoro.

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro: (it)

Sostanza	[ppm]*	[mg/m ³]*	Osservazioni generali
1,1,1,2-Tetrafluoro ethane	1000	4200	MAK-Germany
Dimetiletere	1000	1920	EU

* MAC (concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro)

Protezione delle vie respiratorie	Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A.
Protezione delle mani	Nessuno.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi.
Protezione del corpo	Nessuno.
Misure precauzionali generali	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosol.
Misure igieniche	Durante il lavoro non mangiare, né bere, né fumare né fiutare tabacco. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	Nessuno.

GREEN-CLEAN

Revisione: 21.07.2006, Data di emissione: 24.07.2006

09 Proprietà fisiche e chimiche

Forma:	Aerosol.	Tensione di vapore [kPa]:	550
Colore:	Incolore.	Densità [g/ml]:	1,157 20°C
Odore:	Specifico del prodotto.	Massa volumica apparente [kg/m³]:	Non applicabile.
Valore pH:	Non applicabile.	Solubilità in acqua:	Non miscibile.
Valore pH, 1%:	Non applicabile.	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo / acqua:	Non applicabile.
Punto di ebollizione [°C]:	Non applicabile.	Viscosità:	Non applicabile.
Punto infiammabilità [°C]:	Non applicabile.	Tensione di vapore relativa all'aria:	Non applicabile.
Infiammabilità:[°C]	Non applicabile.	Velocità di evaporazione:	Non applicabile.
Limite d'esplosività inferiore:	Non applicabile.	Punto di fusione [°C]:	Non applicabile.
Limite d'esplosività superiore:	Non applicabile.	Autoaccensione [°C]:	Non applicabile.
Proprietà comburenti:	No.	Punto di decomposizione [°C]:	Non applicabile.

10 Stabilità e reattività

Reazioni pericolose	Pericolo di scoppio. Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

Tossicità orale acuta OECD 401	Non determinato.
Esperienze nell'attività lavorativa	Nessuno.
Osservazioni generali	Nessuna classificazione secondo il metodo di calcolo della direttiva sulle preparazioni.

12 Informazioni ecologiche

Indicazione AOX	Non sono noti ingredienti pericolosi.
CEE 76/464	Non applicabile.
Indicazioni generali	Non sono disponibili dati ecologici.

13 Considerazioni sullo smaltimento

Smaltimento / Prodotto	Per il riciclaggio interpellare il produttore. Smaltire come rifiuto pericoloso.
Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)	160504*
Smaltimento / Imballo non pulito	Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

GREEN-CLEAN

Revisione: 21.07.2006, Data di emissione: 24.07.2006

14 Informazioni sul trasporto

Classificazione secondo 2

ADR:

Denominazione: UN 1950 AEROSOL, 2.2,
Etichettatura: UN 1950 AEROSOL
Factor, ADR 1.1.3.6: 1
LQ, ADR 3.4.6: LQ2
Nr. pericolo:
Etichetta: 2.2
Tensione di vapore [kPa]: 550

Classificazione secondo 2.2

IMDG:

Denominazione: UN 1950, Aerosols, 2.2
Etichettatura: Aerosols, UN 1950, Class: 2.2
Etichetta: 2.2
LQ, [l, kg]: 1
EmS: F-D, S-U

Classificazione secondo 2.2

IATA:

Denominazione: Aerosols, non flammable, Class: 2.2 UN 1950
Etichettatura: Aerosols, non flammable UN 1950
Etichetta: Non-flammable, non-toxic Gas

15 Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura:

Simboli di pericolosità

S 23.4: Non respirare gli aerosoli. S 51: Usare soltanto in luogo ben ventilato.

15.1 Etichettatura speciale di determinate preparazioni

Conservare fuori dalla portata dei bambini. contenuto ca. 7 percentuale massa componenti infiammabili. Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare nè bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare.

15.2 Fonti documentazione

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

Informazioni sul trasporto: ADR (2005); IMDG-Code (32.Amdt.); IATA-DGR (2006)

15.3 Regolamentazione nazionale(it)

Non applicabile.

16 Indicazioni particolari

(Informazioni sugli ingredienti - Posizione 02)

R 12: Estremamente infiammabile.

16.1 Indicazioni supplementari

Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro Si.

GREEN-CLEAN

Revisione: 21.07.2006, Data di emissione: 24.07.2006

VOC, 1999/13/EG Non determinato.

Tariffa doganale Non determinato.

16.2 Informazioni sugli ingredienti

UBA-Registrazione Non applicabile.

648/2004/EG, contenuto: Non applicabile.

2004/42/EG Non applicabile.

16.3 Modificata posizioni:

capitolo modificata

15 Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE (minus)