

**GREEN-CLEAN**

Data de actualizare: 25.07.2006, Data listării: 21.03.2007

**01 Elementele identificative ale substanței sau al preparatului și al firmei / întreprinderii producătoare****Produsul:** HI TECH AIR POWER , HI TECH AIR + VACUUM POWER**Utilizarea:** Vezi informațiile produsului**Firmă:** GREEN-CLEAN

Trimmelkam 41

5120 St. Pantaleon / Austria

**Telefon:** 0043-6277-77 73**Fax:** 0043-6277-77 73 10**E-mail:** office@green-clean.at**Homepage:** www.green-clean.at**Numărul urgenței:** 0043-6277-77 73**02 Compoziție / Informații cu privire la conținut**

Component	EINECS/ELINCS	CAS	Conținutul [%]	Simbol / R-derivate
1,1,1,2-Tetrafluor-etilena	212-377-0	811-97-2	80 - < 100	
Oxid de dimetil	204-065-8	115-10-6	1 - < 20	F+-12

**03 Pericole posibile**

Fără pericoli deosebit remarcabile.

**04 Măsurile de prim ajutor**

Indicații generale:	nu este aplicabil
După inhalare:	Se va avea grijă de aer proaspăt. În caz de complicații necesită tratament medical.
După contactul cu pielea:	În caz de iritație continuă pe piele se va consulta un medic. Măsurile deosebite nu sunt necesare.
După contactul cu ochii:	În caz de contact cu ochii se spală bine cu apă. În caz de complicații necesită tratament medical.
După înghițire:	nu este aplicabil
Indicații pentru medic:	Tratare simptomatică.

**05 Măsurile antiincendiu**

Extinctorul potrivit:	Spumă. Praf pentru stingere. Voda pod pritiskom. Dioxid de carbon.
Mijloace extinctive neadecvate:	Jet plin de apă.
Periclitare deosebită de la materie, sau de la produs însumi, sau de la produse de ardere:	Pericol de formare de produse toxice de piroliză.
Mijloace de protecție specifice antiincendiu:	Se va folosi aparat pentru protecția respiratorie independent de atmosferă. Gazele de explozie și de ardere nu se inhală.
Indicații suplimentare:	Recipientul periclitat se va răci cu jet de apă/bură.

**GREEN-CLEAN**

Data de actualizare: 25.07.2006, Data listării: 21.03.2007

**06 Măsurile în cazul pierderilor accidentale de conținut**

Măsurile de precauție cu privire la persoane:	Se va avea grijă de aerisire suficientă. A îndepărta sursele de aprindere. În reacție cu aburi/pulbere/aerosol se folosește protecție la căile respiratorii.
Măsurile de protecție a mediului:	nu este aplicabil
Mijloace de curățare / absorbție:	Se ridică (curăță) mecanic. Materialul cules se va preda conform indicațiilor.

**07 Modul de manipulare și de păstrare**

Indicații pentru o manipulare sigură:	Se va folosi numai în zone bine aerisite. Se va evita vărsarea sau burarea în spații închise.
Indicații în caz de incendiu sau explozie:	Se ține îndepărtat de surse de aprindere - Fumatul interzis. Aburii pot să formeze cu aer un amestec explosiv.
Condiții pentru depozite și rezervoare:	Măsurile deosebite nu sunt necesare.
Indicații cu privire la stocarea mixtă:	Nu se va depozita împreună cu oxidanți.
Alte Indicații cu privire la condițiile de depozitare:	Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit. Se va depozita la rece, înfierbintarea mărește presiunea. Pericol de plesnire.

**08 Controlul expunerii și protecția individuală****Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:**

Se va avea grijă de aerisire la locul de muncă.

**Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă: (RO)**

Component	[ppm]*	[mg/m <sup>3</sup> ]*	Observații generale:
1,1,1,2-Tetrafluor-etilena	1000	4200	MAK-Germany
Oxid de dimetil	1000	1920	EU

\* capacitatea maximală de locuri de muncă

Mască de protecție:	Protecție respiratorie la concentrații mari. Aparat de filtru cu scurtă durată, filtru A.
Protecția mâinilor:	fără
Protecția ochilor:	Ochelari de protecție.
Ocrotirea corpului:	fără
Măsurile preventive generale:	Se evită contactul cu ochi și piele. Gaze/aburi/aerosoli nu se inhală.
Măsurile de igienă:	În timpul de lucru nu se mănâncă, nu se bea, nu se fumează. Măinile se vor spăla înainte de pauze și după lucru.
Asigurarea și limitarea expunerii de mediul înconjurător:	fără

**GREEN-CLEAN**

Data de actualizare: 25.07.2006, Data listării: 21.03.2007

**09 Proprietăți fizice și chimice**

Formă:	aerosol
Culoare:	fără culoare/incromatic
Miros:	specific produsului
Val.-pH:	nu este aplicabil
Val.-pH (1 %):	nu este aplicabil
Punct de fierbere [°C]:	nu este aplicabil
Punct de inflamabilitate [°C]:	nu este aplicabil
Temperatură de aprindere [°C]:	nu este aplicabil
Limite de inflamabilitate inferioară:	nu este aplicabil
Limite de inflamabilitate superioară:	nu este aplicabil
Provoacă incendiu:	nu
Presiune vaporică [kPa]:	550
Densitate [g/ml]:	1,157 20°C
Densitatea de aluviune [kg/m <sup>3</sup> ]:	nu este aplicabil
Solubil în cu:	nu se poate amesteca
Coeficientul de întindere n-Oktanol/ăap:	nu este aplicabil
Viscozitate:	nu este aplicabil
Concentrația relativ de aburi în aer:	nu este aplicabil
Viteza de evaporare:	nu este aplicabil
Punctul de topire [°C]:	nu este aplicabil
Inflamabilitate [°C]:	nu este aplicabil
Punctul de dezintegrare [°C]:	nu este aplicabil

**10 Stabilitate și reactivitate**

Reacții periculoase:	În cazul încălzirii peste punctul de aprindere și/sau la vaporizare sau bură nu se exclude formarea compozițiilor inflamabile în aer.
Prođuși de descompunere periculoși:	Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

**11 Informații toxicologice**

Toxicitate acută orală OECD 401:	neprecizat
Experiențe din praxă:	fără
Observații generale:	Fără clasificare după metoda evaluării privind directivele preparării.

**12 Informații ecologice**

Toxicitate cauzată de pește:	nu este aplicabil
Daphnientoxicitate:	nu este aplicabil
Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător:	nu este aplicabil
Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare:	nu este aplicabil

**GREEN-CLEAN**

Data de actualizare: 25.07.2006, Data listării: 21.03.2007

Toxicare prin bacterii:	nu este aplicabil
Descompunerea biologică:	nu este aplicabil
CSB:	nu este aplicabil
BSB 5:	nu este aplicabil
AOX-Indicație:	Fără componente periculoase.
2006/11/CE:	nu este aplicabil
Indicații generale:	Datele ecologice a produsului complet nu stau la dispoziție.

**13 Indicații asupra eliminării resturilor**

Eliminarea reziduurilor / Produsul:	Pentru reciclare a contacta fabricantul/producătorul Se va preda ca reziduu periculos.
Nr. de rezid (se recomandă):	160504*
Eliminarea reziduurilor / Ambalaje impure:	Ambalaje necontaminate se pot reciclica.

**14 Informații privind transportul**

<b>Clasificare după ADR:</b>	2
Denumire:	UN 1950 Aerosols, 2.2,
Clasificare:	UN 1950 AEROSOLI
Factor (ADR 1.1.3.6):	1
LQ (ADR 3.4.6):	LQ2
Pericol nr.:	
Descrierea mărfii:	2.2
Presiune vaporică [kPa]:	550
<b>Clasificare după IMDG:</b>	2.2
Denumire:	UN 1950, Aerosols, 2.2
Clasificare:	Aerosols, UN 1950, Class: 2.2
Descrierea mărfii:	2.2
LQ [l, kg]:	1
EmS:	F-D, S-U
<b>Clasificare după IATA:</b>	2.2
Denumire:	Aerosols, non flammable, Class: 2.2 UN 1950
Clasificare:	Aerosols, non flammable UN 1950
Descrierea mărfii:	Non-flammable, non-toxic Gas

**GREEN-CLEAN**

Data de actualizare: 25.07.2006, Data listării: 21.03.2007

**15 Regulamente**

**Clasificare:** Marcarea pe baza cunoștințelor proprii.  
**Simboluri de pericol:**

S 23.4: A nu se inspira aerosolii. S 51: A se utiliza numai în locuri bine aerisite.

**15.1 Codificare specială pentru anumite preparate**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Conține componente inflamabile în măsură de 7 procente volum masic. Rezervorul se află sub presiune. Se va proteja împotriva radiațiilor solare și a temperaturilor de peste 50 °C. După folosire nu se va deschide cu forța și nu se va arde. Jetul nu se va sufla înspre o flacără sau obiect incandescent. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

**15.2 Sursă de documentație**

CEE: 91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73, 29. ATP); 1999/45 (2006/8); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13; 2004/42

Informații privind transportul: ADR (2007); IMDG-Code (32. Amdt.); IATA-DGR (2007)

**15.3 Norme naționale (RO)**

Neprecizat.

**16 Alte informații**

(Date asupra componentelor - position 02)

R 12: Extrem de inflamabil.

**16.1 Indicații suplimentare:**

A se lua în considerare restricțiile privitoare preocupării:	da
VOC (1999/13/EG):	neprecizat
Taxă vamală:	neprecizat

**16.2 Date asupra componentelor**

2004/42/EG:	nu este relevant
UBA-Registrare:	nu este relevant
648/2004/EG, Conține:	nu este relevant

**16.3 Poziții schimbate**

Capitol:	schimbate:
15	Marcarea pe baza cunoștințelor proprii. (plus) Produsul a fost clasificat și marcat conform Directivelor-EG (Comunit. Europ.). (minus)