

**GREEN-CLEAN**

Kibocsátás dátuma: 25.07.2006, Nyomtatás dátuma: 16.08.2006

**01 Anyag/készítmény- és a gyártó cég megnevezése**

**A készítmény neve:** HI TECH AIR POWER , HI TECH AIR + VACUUM POWER  
**Felhasználás:** Lásd a termékinformációt  
**Importáló/Forgalmazó:** **GREEN-CLEAN**  
Trimmelkam 41  
5120 St. Pantaleon  
**Hívás telefonszáma:** 0043-6277-77 73 **Fax:** 0043-6277-77 73 10  
**eMail:** office@green-clean.at **Homepage:** www.green-clean.at  
**Segélykérő hívás telefonszáma:** 0043-6277-77 73

**02 Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó adatok**

Megnevezés.	EINECS/ELINCS	CAS	Tartalom [%]	Veszélyjel / R-mondat
1,1,1,2-Tetrafluoro ethane	212-377-0	811-97-2	80 - < 100	
Dimetil-éter	204-065-8	115-10-6	1 - < 10	F+-12

**03 Veszélyesség szerinti besorolás**

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

**04 Elsősegélynyújtás**

**Általános előírások.** Nem alkalmazható.  
**Belélegzés után** Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.  
**Bőrrel való érintkezés után** Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni. Különösebb intézkedésre nincs szükség.  
**Szemmel való érintkezés után** Szemmel való érintkezés esetén vízzel alaposan öblítse ki. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.  
**Lenyelés után** Nem alkalmazható.  
**Kezelés** Tüneti kezelés.

**05 Tűzveszélyesség**

**Alkalmos oltószerek** Hab. Oltópor. Vízpermet-sugár. Széndioxid  
**Biztonsági okok miatt alkalmatlan oltószer** Bő vízsugár  
**Különös veszélyeztetés maga az anyag vagy termék, annak égéstermékei vagy a keletkező gázok révén.** Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.  
**Különleges védofelszerelés a tuzoltás során** Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.  
**További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hutse le.

**GREEN-CLEAN**

Kibocsátás dátuma: 25.07.2006, Nyomtatás dátuma: 16.08.2006

**06 Óvintézkedés baleset esetén**

<b>Személyekre vonatkozó biztonsági teendők</b>	Gondoskodjon elegendő szellőztetésről. Gyújtóforrástól távol tartandó. Gozók/por/aeroszol behatása esetén használjon légzésvéde készüléket.
<b>Környezetvédelmi teendők</b>	Nem alkalmazható.
<b>Tisztítási/Felszedési eljárás</b>	Mechanikai úton szedje fel. A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

**07 Kezelés és tárolás**

<b>A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások</b>	Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza. Zárt terekben kerülni kell a kiszóródást, illetve a permetezett szétszóródást.
<b>Tűz- és robbanásvédelmi előírások</b>	Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás A gozók levegovel robbanóképes elegyet alkothatnak.
<b>A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények</b>	Különbözőbb intézkedésre nincs szükség.
<b>Együtt-tárolásra vonatkozó előírások</b>	Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.
<b>A tárolási feltételekre vonatkozó további közlések</b>	A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók. Hűvös helyen tartandó.

**08 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

**Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához**

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-SZCSM együttes rendelethez a munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határérték betartását. (hu)

Megnevezés.	[ppm]*	[mg/m <sup>3</sup> ]*	Általános megjegyzések.
1,1,1,2-Tetrafluoro ethane	1000	4200	AK-érték: Németország
Dimetil-éter	1000	1920	AK-érték; EU3

\* ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció; CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció; MAK-érték: Maximális koncentráció

<b>Légzésvédelem</b>	Magas koncentráció esetén légzésvédelem. Rövid időre szűrőkészülék, A-típusú szűrő.
<b>Kézvédő</b>	Nincsenek.
<b>Szemvédelem</b>	Védőszemüveg
<b>A test védelme</b>	Nincsenek.
<b>Általános biztonsági előírások</b>	A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő. Gázokat, gőzöket nem szabad belélegezni.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével mosson kezet.
<b>A környezeti hatás behatárolása és felügyelete</b>	Nincsenek.

GREEN-CLEAN

Kibocsátás dátuma: 25.07.2006, Nyomtatás dátuma: 16.08.2006

**09 Fizikai és kémiai tulajdonságok**

<b>Alak:</b>	Aeroszol	<b>Pára nyomás [kPa]:</b>	550
<b>Színek:</b>	Színtelen.	<b>Sűrűség [g/ml]:</b>	1,157 20°C
<b>Szag:</b>	a termékre jellemző	<b>Szóró sűrűség [kg/m3]:</b>	Nem alkalmazható.
<b>pH-Érték:</b>	Nem alkalmazható.	<b>'Oldhatóság víz:</b>	'nem keverhető.
<b>Wartośc pH, 1%:</b>	Nem alkalmazható.	<b>Osztható koefficiens n-Oktán / Víz ( log Pow ):</b>	Nem alkalmazható.
<b>Forrpoint [°C]:</b>	Nem alkalmazható.	<b>Viszkozitás:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Lobbanáspont [°C]:</b>	Nem alkalmazható.	<b>Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva</b>	Nem alkalmazható.
<b>Lobbanékonyság:[°C]</b>	Nem alkalmazható.	<b>Párolgási sebesség:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Robbanás alsó határa:</b>	Nem alkalmazható.	<b>Olvadáspont [°C]:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Robbanás felső határa:</b>	Nem alkalmazható.	<b>Öngyulladás [°C]:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Égést táplálja:</b>	Nem.	<b>Bomlási hőmérséklet [°C]:</b>	Nem alkalmazható.

**10 Stabilitás és reakcióképesség**

<b>Veszélyes reakciók</b>	Repedésveszély. Gyúlékony elegyek képződése lehetséges a levegőben lobbanáspont feletti hevítés és/vagy permetezett szétszóródás esetén.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11 Toxikológiai adatok**

<b>Akut orális toxicitás OECD 401</b>	Nincs meghatározva.
<b>Gyakorlati tapasztalatok</b>	Nincsenek.
<b>Általános megjegyzések.</b>	A készítményekre vonatkozó irányelv számítási eljárása szerint nincs besorolás.

**12 Ökototoxicitás**

<b>AOX-előírás</b>	Nem tartalmaz veszélyes alkotóelemeket.
<b>76/464/EWG</b>	Nem alkalmazható.
<b>Általános tudnivalók / környezetvédelem</b>	Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

**13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

<b>Hulladékkezelés / Termék</b>	Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
<b>Hulladékulcs-sz.(ajánlott)</b>	160504*
<b>Tisztítatlan csomagolóeszközök.</b>	Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

**GREEN-CLEAN**

Kibocsátás dátuma: 25.07.2006, Nyomtatás dátuma: 16.08.2006

**14 Szállításra vonatkozó előírások**

<b>Közúti szállítás, ADR:</b>	2
<b>Név:</b>	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.2,
<b>EGK irányelvek szerinti jelölés:</b>	UN 1950 AEROSZOLOK
<b>Factor, ADR 1.1.3.6:</b>	1
<b>LQ, ADR 3.4.6:</b>	LQ2
<b>Veszélye-szám:</b>	
<b>Címke a veszély megjelölésére:</b>	2.2
<b>Pára nyomás [kPa]:</b>	550
<b>Tengeri szállítás</b>	2.2
<b>IMDG/GGVSee:</b>	
<b>Név:</b>	UN 1950, Aerosols, 2.2
<b>EGK irányelvek szerinti jelölés:</b>	Aerosols, UN 1950, Class: 2.2
<b>Címke a veszély megjelölésére:</b>	2.2
<b>LQ, [l, kg]:</b>	1
<b>EmS:</b>	F-D, S-U
<b>Légiszállítás ICAO/IATA:</b>	2.2
<b>Név:</b>	Aerosols, non flammable, Class: 2.2 UN 1950
<b>EGK irányelvek szerinti jelölés:</b>	Aerosols, non flammable UN 1950
<b>Címke a veszély megjelölésére:</b>	Non-flammable, non-toxic Gas

**15 Szabályozási információk**

**EGK irányelvek szerinti jelölés:** Megjelölés saját megítélés alapján.

**A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése**



S 23.4: A keletkező aeroszolt nem szabad belélegezni. S 51: Csak jól szellőztetett helyen használható.

**15.1 A címkén feltüntetendő**

Gyermekek kezébe nem kerülhet. a töltet 7 tömeg % tűzveszélyes anyagot tartalmaz. A készülékben túlnyomás uralkodik. 50°C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni tilos. Felnyitni, tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Ne permetezze nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra. Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**15.2 Dokumentációs források**

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

Szállításra vonatkozó előírások: ADR (2005); IMDG-Code (32.Amdt.); IATA-DGR (2006)

**15.3 Országos előírások(hu)**

Nincs meghatározva.

**16 Egyéb adatok**

(az alkotórészekre vonatkozó adatok - Position 02)

gca00002\_hu\_hu

www.chemiebuero.de Tel. +49(0)941-566-398(-792) Fax. +49(0)941-566-994 eMail: info@chemiebuero.de

Oldal 4 / 5

**GREEN-CLEAN**

Kibocsátás dátuma: 25.07.2006, Nyomtatás dátuma: 16.08.2006

R 12: Fokozottan tűzveszélyes.

**16.1 További adatok**

Foglalkoztatásbeli korlátozások.	Igen.
VOC, 1999/13/EG	Nincs meghatározva.
Customs Tariff	Nincs meghatározva.

**16.2 az alkotórészekre vonatkozó adatok**

2004/42/EG	Nem alkalmazható.
UBA-Registration	Nem alkalmazható.
648/2004/EG, Tartalmaz:	Nem alkalmazható.

**16.3 Változott pozíciók:**

<b>Fejezet</b>	<b>változott</b>
15	A termék az EG-irányelvek /GefStoffV szerint van besorolva és megjelölve. (minus) Megjelölés saját megítélés alapján. (plus)