

GREEN-CLEAN

Kibocsátás dátuma: 20.07.2006, Nyomtatás dátuma: 14.08.2006

01 Anyag/készítmény- és a gyártó cég megnevezése

A készítmény neve: AIR POWER/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	40 - < 60	
Dimetil-éter	204-065-8	115-10-6	1 - < 20	F+-12
Propán/Bután			20 - < 50	F+-12

03 Veszélyesség szerinti besorolás

R 12: Fokozottan tűzveszélyes.

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 oltószerek Bő vízsugár

Különös veszélyeztetés maga az anyag vagy termék, annak égéstermékei vagy a keletkező gázok révén. Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye. Tűz esetén felszabadulhat.

Különleges védofelszerelés a tűzoltás 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 hűtse le.

GREEN-CLEAN

Kibocsátás dátuma: 20.07.2006, Nyomtatás dátuma: 14.08.2006

06 Óvintézkedés baleset esetén

Személyekre vonatkozó biztonsági teendők	Gondoskodjon elegendő szellőztetésről. Gyújtóforrástól távol tartandó.
Környezetvédelmi teendők	Nem alkalmazható.
Tisztítási/Felszedési eljárás	Mechanikai úton szedje fel. A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

07 Kezelés és tárolás

A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások	Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza. Zárt terekben kerülni kell a kiszóródást, illetve a permetezett szétszóródást.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások	Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények	Csak az eredeti tartályban tárolja.
Együtt-tárolásra vonatkozó előírások	Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.
A tárolási feltételekre vonatkozó további közlések	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 ³]*	Általános megjegyzések.
1,1,1,2-Tetrafluoro ethane	1000	4200	AK-érték: Németország
Dimetil-éter	1000	1920	AK-érték; EU3
Propán/Bután	1000	2400	AK-érték

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

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

GREEN-CLEAN

Kibocsátás dátuma: 20.07.2006, Nyomtatás dátuma: 14.08.2006

09 Fizikai és kémiai tulajdonságok

Alak:	Aeroszol	Pára nyomás [kPa]:	550
Színek:	Színtelen.	Sűrűség [g/ml]:	0,855 20°C
Szag:	a termékre jellemző	Szóró sűrűség [kg/m3]:	Nem alkalmazható.
pH-Érték:	Nem alkalmazható.	'Oldhatóság víz:	'nem keverhető.
Wartośc pH, 1%:	Nem alkalmazható.	Osztható koefficiens n-Oktán / Víz (log Pow):	Nem alkalmazható.
Forrpoint [°C]:	Nem alkalmazható.	Viszkozitás:	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont [°C]:	Nem alkalmazható.	Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva	Nem alkalmazható.
Lobbanékonyság:[°C]	Nem alkalmazható.	Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható.
Robbanás alsó határa:	1,5 Vol%	Olvadáspont [°C]:	Nem alkalmazható.
Robbanás felső határa:	10,9 Vol%	Öngyulladás [°C]:	Nem alkalmazható.
Égést táplálja:	Nem.	Bomlási hőmérséklet [°C]:	Nem alkalmazható.

10 Stabilitás és reakcióképesség

Veszélyes reakciók	Repedésveszély. Gyúlékony elegyek képződése lehetséges a levegőben lobbanáspont feletti hevítés és/vagy permetezett szétszóródás esetén.
Veszélyes bomlástermékek	Gyúlékony gázok/gőzök.

11 Toxikológiai adatok

Akut orális toxicitás OECD 401	Nincs meghatározva.
Bőr irritáló hatás OECD 404	nem ingerlő
Szem irritáló hatás OECD 405	nem ingerlő
Szenzibilizálás OECD 406	nem érzékenységfokozó
Gyakorlati tapasztalatok	Nincsenek.
Általános megjegyzések.	Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. A besorolás a készítményekről szóló irányelv számítási eljárása alapján történt.

12 Ökotoxicitás

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

13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

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

GREEN-CLEAN

Kibocsátás dátuma: 20.07.2006, Nyomtatás dátuma: 14.08.2006

14 Szállításra vonatkozó előírások

Közúti szállítás, ADR:	2
Név:	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1,
EGK irányelvek szerinti jelölés:	UN 1950 AEROSZOLOK
Factor, ADR 1.1.3.6:	3
LQ, ADR 3.4.6:	LQ2
Veszélye-szám:	
Címke a veszély megjelölésére:	2.1
Pára nyomás [kPa]:	550
Tengeri szállítás	2.1
IMDG/GGVSee:	
Név:	UN 1950, Aerosols, 2.1
EGK irányelvek szerinti jelölés:	Aerosols, UN 1950, Class: 2.1
Címke a veszély megjelölésére:	2.1
LQ, [l, kg]:	1
EmS:	F-D, S-U
Légiszállítás ICAO/IATA:	2.1
Név:	Aerosols, flammable, Class: 2.1 UN 1950
EGK irányelvek szerinti jelölés:	Aerosols, flammable UN 1950
Címke a veszély megjelölésére:	Flammable Gas

15 Szabályozási információk

EGK irányelvek szerinti jelölés: A termék az EG-irányelvek /GefStoffV szerint van besorolva és megjelölve.

A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése



Fokozottan
tűzveszélyes.

R 12: Fokozottan tűzveszélyes.

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

15.1 A címkén feltüntetendő

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. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

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

gca00001 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: 20.07.2006, Nyomtatás dátuma: 14.08.2006

(az alkotórészekre vonatkozó adatok - Position 02)

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:

Nincsenek.