

GREEN-CLEAN

Herziening: 21.07.2006, Publikatiedatum: 24.07.2006

01 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Produkt: HI TECH AIR POWER / HI TECH AIR + VACUUM POWER
Gebruik: Zie productinformatie
Onderneming: **GREEN-CLEAN**
Trimmelkam 41
5120 St. Pantaleon
Telefoonnummer: 0043-6277-77 73 **Fax:** 0043-6277-77 73 10
eMail: office@green-clean.at **Homepage:** www.green-clean.at
Telefoonnummer voor noodgevallen: 0043-6277-77 73

02 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Bestanddeel	EINECS/ELINCS	CAS	Conc. [%]	Symb. / R-zinnen
1,1,1,2-Tetrafluorethaan	212-377-0	811-97-2	80 - < 100	
Dimethylether	204-065-8	115-10-6	1 - < 10	F+-12

03 Mogelijke gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

04 Eerste hulp maatregelen

Algemene aanwijzingen Niet van toepassing.
Na inademen Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen. Geen bijzondere maatregelen vereist.
Na oogcontact Na aanraking met de ogen grondig met water uitspoelen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na opname door de mond Niet van toepassing.
Aanwijzingen voor de arts Symptomatisch behandelen.

05 Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen Schuim. Bluspoeder. Watersproeistraal. Kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen Volle waterstraal.
Bijzondere gevaren veroorzaakt door de stof of het produkt zelf, haar verbrandingsprodukten Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseprodukten.
Speciale beschermende uitrusting bij de brandbestrijding Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Explosie- en brandgassen niet inademen.
Aanvullende opmerkingen Aan hitte blootgestelde recipienten met watersproeistraal afkoelen.

GREEN-CLEAN

Herziening: 21.07.2006, Publikatiedatum: 24.07.2006

06 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van stof of preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.
Milieubeschermbende maatregelen	Niet van toepassing.
Methode voor opnemen/reinigen	Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

07 Hantering en opslag

Aanwijzingen voor veilige omgang met produkten	Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Morsen of vernevelen in gesloten ruimten vermijden.
Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Eisen aan opslagruimten en vaten	Geen bijzondere maatregelen vereist.
Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag	Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Verdere gegevens over de opslagomstandigheden	Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

08 Beperking van de blootstelling en persoonlijke bescherming

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties

Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden: (nl)

Bestanddeel	[ppm]*	[mg/m ³]*	Algemene opmerkingen
1,1,1,2-Tetrafluorethaan		4200	
Dimethylether		950	

* TGG: MAC-waarde TGG 8 uur

Ademhalingsbescherming	Adembescherming bij hoge concentraties. Kortstondig filterapparaat, filter A.
Handbescherming	Geen.
Oogbescherming	Veiligheidsbril.
Huidbescherming	Geen.
Algemene beschermingsmaatregelen	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.
Bedrijfshygiëne/maatregelen	Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Geen.

GREEN-CLEAN

Herziening: 21.07.2006, Publikatiedatum: 24.07.2006

09 Fysische en chemische eigenschappen

Vorm:	Aerosol.	Dampspanning [kPa]:	550
Kleur:	Kleurloos.	Dichtheid [g/ml]:	1,157 20°C
Geur:	Produktspecifiek.	Stortdichtheid [kg/m³]:	Niet van toepassing.
pH-waarde:	Niet van toepassing.	Oplosbaarheid in water:	Niet mengbaar.
pH-waarde, 1%:	Niet van toepassing.	n-Octanol / water- verdelingscoëfficiënt (log pOW):	Niet van toepassing.
Kookpunt [°C]:	Niet van toepassing.	Viscositeit:	Niet van toepassing.
Vlampunt [°C]:	Niet van toepassing.	Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht:	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid:[°C]	Niet van toepassing.	Verdampings snelheid:	Niet van toepassing.
Onderste explosiegrens:	Niet van toepassing.	Smeltpunt [°C]:	Niet van toepassing.
Bovenste explosiegrens:	Niet van toepassing.	Zelfontbranding [°C]:	Niet van toepassing.
Oxidatie eigenschappen:	Nee.	Ontledingspunt [°C]:	Niet van toepassing.

10 Stabiliteit en reactiviteit

Gevaarlijke reacties	Kans op barsten. Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiven of vernevelen.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

Acute orale toxiciteit OECD 401	Niet bepaald.
Praktijkervaringen	Geen.
Algemene opmerkingen	Geen indeling volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn.

12 Ecologische informatie

AOX-aanwijzing	Geen gevaarlijke bestanddelen.
76/464/EEG	Niet van toepassing.
Algemene aanwijzingen	Ecologische gegevens zijn niet aanwezig.

13 Instructies voor verwijdering

Verwijdering / Produkt	Voor de recycling de producent raadplegen. Als gevaarlijk afval afvoeren.
Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)	160504*
Verwijdering / Ongereinigde verpakkingen	Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

GREEN-CLEAN

Herziening: 21.07.2006, Publikatiedatum: 24.07.2006

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Classificatie volgens ADR:	2
Benaming:	UN 1950 AEROSOLEN, 2.2,
Etikettering:	UN 1950 AEROSOLEN
Factor, ADR 1.1.3.6:	1
LQ, ADR 3.4.6:	LQ2
Gevaarsidentif. nr.:	
Etiket:	2.2
Dampspanning [kPa]:	550
Classificatie volgens IMDG:	2.2
Benaming:	UN 1950, Aerosols, 2.2
Etikettering:	Aerosols, UN 1950, Class: 2.2
Etiket:	2.2
LQ, [l, kg]:	1
EmS:	F-D, S-U
Classificatie volgens IATA:	2.2
Benaming:	Aerosols, non flammable, Class: 2.2 UN 1950
Etikettering:	Aerosols, non flammable UN 1950
Etiket:	Non-flammable, non-toxic Gas

15 Wettelijke verplichte informatie

Etikettering:
Gevaarsymbool

S 23.4: Spuitnevel niet inademen. S 51: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

15.1 Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten

Buiten het bereik van kinderen bewaren. bevatten ca. 7 massa-procent ontvlambare bestanddelen. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

15.2 Documentatiebronnen

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

Informatie met betrekking tot het vervoer: ADR (2005); IMDG-Code (32.Amdt.); IATA-DGR (2006)

15.3 Nationale wettelijk verplichte informatie(nl)

Niet bepaald.

16 Overige informatie

(Informatie over de bestanddelen - Position 02)

R 12: Zeer licht ontvlambaar.

16.1 Aanvullende opmerkingen

Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Ja.
VOC, 1999/13/EG	Niet bepaald.
Douanetarief	Niet bepaald.

16.2 Informatie over de bestanddelen

GREEN-CLEAN

Herziening: 21.07.2006, Publikatiedatum: 24.07.2006

UBA-Registratie	Niet van toepassing.
648/2004/EG, Bestanddeel:	Niet van toepassing.
2004/42/EG	Niet van toepassing.

16.3 Gewijzigd positie:

hoofdstuk gewijzigd

15 Het produkt is volgens de EG-richtlijnen geklasseerd en geëtiketteerd. (minus)