

GREEN-CLEAN

Revision: 21.07.2006, Udstedelsesdato: 24.07.2006

01 Identifikation af stoffet / præparatet og selskabet / virksomheden

Produkt: HI TECH AIR POWER / HI TECH AIR + VACUUM POWER
Anvendelse: Se produkt information
Virksomhed: **GREEN-CLEAN**
Trimmelkam 41
5120 St. Pantaleon
Telefon: 0043-6277-77 73 **Fax:** 0043-6277-77 73 10
eMail: office@green-clean.at **Homepage:** www.green-clean.at
Telefon for virksomheden 0043-6277-77 73
nødsituation:

02 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Bestanddel	EINECS/ELINCS	CAS	Indhold [%]	Symb. / R-sætn.
1,1,1,2-Tetrafluoro ethane	212-377-0	811-97-2	80 - < 100	
Dimethylether	204-065-8	115-10-6	1 - < 10	F+-12

03 Mulige farer

Ingen nævneværdige risici.

04 Førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger Uanvendelig.
Ved indånding Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt Søg læge ved vedvarende hudirritation. Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Ved øjenkontakt Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med vand. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved indtagelse Uanvendelig.
Henvisning til lægen Symptomatisk behandling.

05 Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler Skum. Slukningspulver. Vandsprøjte. Kultveilte.
Uegnede slukningsmidler Fuld vandstråle.
Særlige farer for eksponering hidrørende fra selve det pågældende præparat, forbrændingsprodukter Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
Særlig beskyttelsesudrustning ved brandslukning Brug luftforsynet åndedrætsværn. Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.
Andre oplysninger Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

GREEN-CLEAN

Revision: 21.07.2006, Udstedelsesdato: 24.07.2006

06 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personrelaterede forsigtighedsforskrifter	Sørg for rigelig ventilation. Tændkilder holdes væk. Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.
Miljøbeskyttelsesforskrifter	Uanvendelig.
Metode til rengøring/opsamling	Opsamles mekanisk. Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

07 Håndtering og opbevaring

Retningslinier for sikker omgang	Bruges kun i godt ventilerede områder. Undgå at spilde og sprøjte med produktet i lukkede rum.
Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse	Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt. Dampene kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.
Krav til lager og beholdere	Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Samlagingshenvielse	Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.
Yderligere oplysninger om oplagingsbetingelser	Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted. Lagres koldt, opvarmning fører til trykforøgelse og fare for brud.

08 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg

Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.

Indholdsstoffer med arbejds-hygieniske grænseværdier: (dk)

Bestanddel	[ppm]*	[mg/m ³]*	Almene bemærkninger
1,1,1,2-Tetrafluoro ethane	1000	4200	MAK-Germany
Dimethylether	1000	1885	

* maksimal arbejdspladskoncentration

Åndedrætsværn	Åndedrætsværn ved høje koncentrationer. Korttidigt virkende filtermaske, filter A.
Håndbeskyttelse	Ingen.
Øjenbeskyttelse	Beskyttelsesbriller.
Legemsbeskyttelse	Ingen.
Almene beskyttelsesforanstaltninger	Undgå kontakt med øjnene og huden. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Hygiejneforholdsregler	Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.
Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning	Ingen.

GREEN-CLEAN

Revision: 21.07.2006, Udstedelsesdato: 24.07.2006

09 Fysisk-kemiske egenskaber

Form:	Aerosol.	Damptryk [kPa]:	550
Farve:	Farveløs.	Massefylde [g/ml]:	1,157 20°C
Lugt:	Produktspecifik.	Rumvægt [kg/m³]:	Uanvendelig.
pH-værdig:	Uanvendelig.	Opløselighed i vand:	Ikke blandbar.
pH-værdig, 1%	Uanvendelig.	n-Oktanol / vandfordelingskoefficient (LOG pOW):	Uanvendelig.
Kogepunkt [°C]:	Uanvendelig.	Viskositet:	Uanvendelig.
Flammepunkt [°C]:	Uanvendelig.	Relativ dampvægtfylde i forhold til luft:	Uanvendelig.
Antændelighed:[°C]	Uanvendelig.	Fordampningshastighed:	Uanvendelig.
Nedre eksplosionsgrænse:	Uanvendelig.	Smeltepunkt [°C]:	Uanvendelig.
Ovre eksplosionsgrænse:	Uanvendelig.	Selvantændelighed [°C]:	Uanvendelig.
Brandnærende egenskaber:	Nej.	Spaltningspunkt [°C]:	Uanvendelig.

10 Stabilitet og reaktivitet

Farlige reaktioner	Fare for bristning. Kan udvikle antændelige blandinger i luft ved opvarmning til over flammepunktet og/eller ved udsprøjtning eller i tågeform.
Farlige spaltningsprodukter	Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

Akut oral toksicitet OECD 401	Ikke bestemt.
Erfaringer i praksis	Ingen.
Almene bemærkninger	Klassificeringen foretaget efter beregningsmetoden i Præparatdirektivet.

12 Miljøoplysninger

AOX-henvisning	Ingen farlige indholdsstoffer.
76/464/EOF	Uanvendelig.
Almene henvisninger	Okologiske data foreligger ikke.

13 Bortskaffelse

Bortskaffelse / Produkt	Spørg producenten om mulig genanvendelse. Bortskaffes som farligt affald.
Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)	160504*
Bortskaffelse / Urenset emballage	Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

GREEN-CLEAN

Revision: 21.07.2006, Udstedelsesdato: 24.07.2006

14 Transportoplysninger

Klassificering ifølge ADR:	2
Declaration:	UN 1950 AEROSOLER, 2.2,
Mærkning:	UN 1950 AEROSOLER
Factor, ADR 1.1.3.6:	1
LQ, ADR 3.4.6:	LQ2
Fare-nr.:	
Label:	2.2
Damptryk [kPa]:	550
Klassificering ifølge IMDG:	2.2
Declaration:	UN 1950, Aerosols, 2.2
Mærkning:	Aerosols, UN 1950, Class: 2.2
Label:	2.2
LQ, [l, kg]:	1
EmS:	F-D, S-U
Klassificering ifølge IATA:	2.2
Declaration:	Aerosols, non flammable, Class: 2.2 UN 1950
Mærkning:	Aerosols, non flammable UN 1950
Label:	Non-flammable, non-toxic Gas

15 Oplysninger om forskrifter

Mærkning: Mærkning på baggrund af egne erkendelser.
Faresymboler

S 23.4: Undgå indånding af aerosol-tåger. S 51: Må kun bruges på steder med god ventilation.

15.1 Særlig mærkning af bestemte produkter

Bør ikke komme i børns hænder. Indeholde ca. 7 masse-procent antændelige bestanddele. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tomt. Udtoemning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Røgning forbudt.

15.2 Dokumentationskilder

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

Transportoplysninger: ADR (2005); IMDG-Code (32.Amdt.); IATA-DGR (2006)

15.3 Nationale forskrifter(dk)

Ikke bestemt.

Kodenummer: 5 - 1 (1993)

16 Andre oplysninger

(Oplysning om indholdsstoffer - Position 02)

R 12: Yderst brandfarlig.

16.1 Andre oplysninger

Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Ja.
VOC, 1999/13/EG	Ikke bestemt.
Toldtarif	Ikke bestemt.

16.2 Oplysning om indholdsstoffer

gca00002 dk_dk

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

Side 4 af 5

GREEN-CLEAN

Revision: 21.07.2006, Udstedelsesdato: 24.07.2006

UBA-Registrering	Uanvendelig.
648/2004/EG, Bestanddel:	Uanvendelig.
2004/42/EG	Uanvendelig.

16.3 Ændrede positioner:

kapitel	ændrede
15	Mærkning på baggrund af egne erkendelser. (plus) Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-retningslinier (minus)