

## SIKKERHEDSDATABLAD HFC FREE NON-INVERTABLE FLAMMABLE AIR DUSTER

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	HFC FREE NON-INVERTABLE FLAMMABLE AIR DUSTER
Produktnr.	1511631
Internt Id	AHFC400OD

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Rengøring produkt
Anvendelser, der frarådes	På nuværende tidspunkt har vi ikke oplysninger om anvendelsesbegrænsninger. De vil blive medtaget i dette sikkerhedsdatablad, når de foreligger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	OFFICE DEPOT Europe B.V. Columbusweg 33 5928 LA Venlo The Netherlands +31 (0) 77 323 8888 +31 (0) 77 323 8912 Quality.EU@OfficeDepot.com
------------	--

#### 1.4. Nødtelefon

+45 82 12 12 12 24h

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EF 1272/2008)

Fysiske og kemiske farer	Flam. Aerosol 1 - H222
Mennesker	Ikke klassificeret.
Miljø	Ikke klassificeret.

##### Klassificering (1999/45/EØF)

F+;R12.

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

##### Mennesker

Kontakt med flydende gas kan give forfrysninger, eventuelt med vævsskader.

##### Miljø

Produktet forventes ikke at medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.

##### Fysiske og kemiske farer

Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen. Dampene er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Etiket i Henhold til (EF) Nr. 1272/2008



Signalord	Fare	
Faresætninger	H222	Yderst brandfarlig aerosol.
Sikkerhedssætninger	P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

**HFC FREE NON-INVERTABLE FLAMMABLE AIR DUSTER**P211  
P251Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.**Supplerende Sikkerhedssætninger**

P410+412

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.

**2.3. Andre farer**

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.2. Blandinger**

<b>PROPAN</b>		<b>30-60%</b>
CAS-nr.: 74-98-6	EF nr.: 200-827-9	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EØF) F+;R12	
<b>BUTAN</b>		<b>30-60%</b>
CAS-nr.: 106-97-8	EF nr.: 203-448-7	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EØF) F+;R12	

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

**Kommentarer Til Blanding**

Ikke medtagen stoffer er klassificeret som ufarlige, eller findes i så små koncentrationer at de ikke skal opgives.

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding**

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft.

**Indtagelse**

Ikke relevant

**Hudkontakt**

Vask straks huden med sæbe og vand. Søg læge ved fortsatte gener.

**Øjenkontakt**

Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsatte gener.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Indånding**

I høje koncentrationer virker dampe sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og påvirkninger af centralnervesystemet.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE****5.1. Slukningsmidler****Slukningsmidler**

Brug: Pulver. Tørt materiale, sand, dolomit etc.

## HFC FREE NON-INVERTABLE FLAMMABLE AIR DUSTER

### Uegnede slukningsmidler

BRUG IKKE vand, hvis det kan undgås.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

#### Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand dannes giftige gasser (CO, CO<sub>2</sub>).

#### Usædvanlige Brand- Og Eksplosionsrisici

Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand. Yderst brandfarlig.

#### Særlige farer

Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen. Dampene kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### Særlige Forholdsregler Ved Brandbekæmpelse

Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand. Brug vand til at afkøle varmeudsatte beholdere og til at sprede dampe.

#### Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel

Ved brand skal uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt anvendes.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fjern alle antændelseskilder. Undgå gnister, flammer, varme og rygning. Sørg for god udluftning.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

## PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Ventiler godt. Undgå at indånde dampene. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforureningen overstiger grænseværdien. Undgå kontakt med åben ild og varme overflader, da der kan dannes ætsende og giftige nedbrydningsprodukter.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.

### 7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Navn	STD	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
BUTAN	GRV	500 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>			
PROPAN	GRV	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>			

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

### 8.2. Eksponeringskontrol

## HFC FREE NON-INVERTABLE FLAMMABLE AIR DUSTER

### Procesforhold

Brug proceskontrol for ikke at overskride administrative normer for arbejdsmiljøet. Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet.

### Tekniske foranstaltninger

Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges. Al håndtering skal foregå med god ventilation.

### Åndedrætsværn

Ingen specielle anbefalinger, men hvis luftforureningen overstiger den anbefalede grænseværdi, skal åndedrætsværn benyttes. EN14387

### Håndbeskyttelse

Brug egnede beskyttelseshandsker ved risiko for hudkontakt. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet. Gloves should conform to EN374

### Øjenbeskyttelse

Ved risiko for stænk benyttes tætsluttende beskyttelsesbriller. EN166

### Yderligere Beskyttelsesforanstaltninger

Brug beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske samt ved risiko for gentagen eller længerevarende kontakt med dampe. Brug egnet beskyttelsestøj for at beskytte mod hudforurening og forfrysninger.

### Hygiejniske foranstaltninger

RYGNING FORBUDT I ARBEJDSOMRÅDET! Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spising, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Aerosol. Væske
Farve	Farveløst.
Lugt	Karakteristisk.
Opløselighed	Uopløselig i vand
Flammepunkt (°C)	-40 CC (Lukket kop).
Selvantændelsestemperatur (°C)	410/580
Ekspløsningsgrænse, Nedre (%)	1.8
Ekspløsningsgrænse, Øvre (%)	10

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Der er ingen kendte reaktivitetsrisici i forbindelse med dette produkt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normale temperaturforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke relevant.

#### Farlig Polymerisering

Polymeriserer ikke.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

#### Materialer Som Skal Undgås

Stærke syrer. Stærke baser. Stærkt oxiderende midler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand dannes: Gasser/dampe/røg af: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO2).

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

**HFC FREE NON-INVERTABLE FLAMMABLE AIR DUSTER****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Generel information**

Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER****Økotoxicitet**

Anses ikke for miljøfarlig.

**12.1. Toksicitet****Akut Toksicitet - Fisk**

Ingen oplysninger.

**Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr**

Ingen oplysninger.

**Akut Toksicitet - Vandplanter**

Ingen oplysninger.

**Akut Toksicitet - Mikroorganismer**

Ingen oplysninger.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Nedbrydelighed**

Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Bioakkumuleringspotentiale**

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

**12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet:**

Produktet indeholder flygtige stoffer, som kan spredes i atmosfæren.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

**12.6. Andre negative virkninger**

Produktet indeholder stoffer, som medvirker til global opvarmning (drivhuseffekt).

**PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****Generel information****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Tomme beholdere må ikke brændes på grund af eksplosionsfare. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER****Generelt**

Dette produkt er pakket i overensstemmelse med den begrænsede mængde Bestemmelser i CDGCP2, ADR og IMDG. Disse bestemmelser tillader transport af aerosoler på mindre end 1ltr pakket i kartoner på mindre end 30 kg brutto for at være fritaget for kontrol for at sikre, at de er mærket i overensstemmelse med kravene i disse regler for at vise, at de bliver transporteret som begrænsede mængder. Aerosoler ikke så pakket, skal vise følgende

**14.1. UN-nummer**

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	1950
UN-NR. (IMDG)	1950
UN-NR. (ICAO)	1950

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Officiel Godsbetegnelse                      AEROSOLS

**HFC FREE NON-INVERTABLE FLAMMABLE AIR DUSTER****14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR/RID/ADN-Klasse	2
ADR/RID/ADN-Klasse	Class 2
ADR-Etiketnr.	2.1
IMDG-Klasse	2.1
ICAO-Klasse/Underklasse	2.1
Fareseddel	

**14.4. Emballagegruppe**

ADR/RID/ADN Emballagegruppe	N/A
IMDG Emballagegruppe	N/A
ICAO Emballagegruppe	N/A

**14.5. Miljøfarer**

Miljøfarligt Stof/Marin Forureningsfaktor

Nej.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

EMS	F-D, S-U
Tunnelrestriktionskode	(D)

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

<b>PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING</b>
--

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Eu-Lovgivning**

Stofdirektivet 67/548/EØF.

Præparatdirektivet 1999/45/EF.

System for specifik information vedrørende farlige præparater 2001/58/EF.

Kommissionens Direktiv 2000/39/EF af 8. Juni 2000 om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstageres sundhed og sikkerhed mod farerne ved at være udsat for kemiske agenser under arbejdet.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

**Tilladelser (afsnit VII Forskrift 1907/2006)**

Der er ingen kendte særlige tilladelser for dette produkt.

**Begrænsninger (afsnit VIII Forskrift 1907/2006)**

Der er ingen kendte særlige begrænsninger for anvendelse for dette produkt.

**HFC FREE NON-INVERTABLE FLAMMABLE AIR DUSTER****15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER****Revision - Bemærkninger**

"Tämä käyttöturvallisuustiedote on uusittu CHIP3 ja EU direktiivien 1999/45/ec ja 2001/58/EC mukaan."

**Udarbejdet Af** Helen O'Reilly

**Revision** JANUARY 2013

**Revision** 1

**SDS NR.** 13379

**R-Sætninger (Hele Teksten)**

R12 Yderst brandfarlig.

**Hele Teksten For Faresætninger**

H220 Yderst brandfarlig gas.

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

**Friholdelsesklause**

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.