

Air Flow HFO

Dato 24.4.2017

Tidligere dato 21.4.2017

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Produktidentifikator****1.1.1 Handelsnavn**

Air Flow HFO

1.2 Anbefalt bruk av kjemikaliet og bruksbegrensninger**1.2.1 Anbefalt bruk**

Rengjøringsmiddel

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**1.3.1 Leverandør**

Eric Rahmqvist Ab

Postkontor boks

Värdshusvägen 7

Postkode og postkontor

S-181 63 Lidingö, Sverige

Telefon

+46 8 766 7000

Telefaks

+46 8 766 7007

1.4 Nødnummer**1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**

FIN: 09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS, PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

SV: Giftinformationscentralen :+46 8 33 12 31

2. FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****1272/2008 (CLP)**

H229

2.2 Merkelementer**1272/2008 (CLP)**

Signalord

Advarsel**Fareutsagn**

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Forsiktighetsutsagn

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P410+P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

P210

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3 Andre farer**3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Viktigste risikoer****Farlige komponenter****CAS/EINECS &****Kjemisk navn for materiale****KonsentrasjonKlassifisering****Registrasjonsnummer**

29118-24-9

trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene95-100%

3.3 Andre opplysninger

Vil ikke brenne (aerosol)

4. FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. Flytende produkt forårsaker alvorlige brannså, irritasjon av fordøyelsessystemet og sår med dårlig helbredelsesgang.

Air Flow HFO

Dato 24.4.2017

Tidligere dato 21.4.2017

- 4.1.2 Innåndning**
I tilfelle innånding av aerosol/tåke kontakt lege hvis nødvendig.
- 4.1.3 Hudkontakt**
Behandle frostskaadede områder etter behov. Unngå hudkontakt med lekkende væske (fare for frostskaade).
- 4.1.4 Øyenkontakt**
Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. RSh 3 - Kontakt med damp forårsaker forbrenninger på huden og øyne og kontakt med væske forårsaker frysing.
- 4.1.5 Svelging**
Svelging forårsaker sviing i de øvre fordøyelses- og luftveier. Fremkall IKKE brekninger. Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. Skyll munnen med vann.
- 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte**
Produktet forårsaker forbrenning i øyne, hud og slimhinner.
- 4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling, hvis påkrevd**
Ikke kjent.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

- Vil ikke brenne
- 5.1 Slukkemidler**
- 5.1.1 Egnede slokkingsmidler**
Vil ikke brenne
- 5.1.2 Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes**
Vil ikke brenne
- 5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**
Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
- 5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn**
Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
- 5.4 Spesielle metoder**
Ikke kjent. -

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- 6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**
Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder.
- 6.2 Miljømessige forholdsregler**
Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.
- 6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensing**
Ikke aktuell for selve produktet.
- 6.4 Referanse til andre seksjoner**
ikke fastslått

7. HÅNDTERING OG LAGRING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Hold borte fra varme og antennelseskilder.
- 7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**
Hold produktet og tomme beholdere borte fra varme og antennelseskilder.
- 7.3 Spesielle sluttanvendelser**
ikke fastslått

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Air Flow HFO

Dato 24.4.2017

Tidligere dato 21.4.2017

8.1	Kontrollparametere			
	ikke fastslått			
8.1.1	Terskelgrenser			
	29118-24-9	trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene	830 ppm (8 h)	3902 mg/m ³ (8 h)
8.1.2	Annen informasjon angående grenseverdier			
	ikke fastslått			
8.1.3	Grenseverdier i andre land			
	Ikke kjent.			
8.1.4	DNEL			
	Ikke kjent.			
8.1.5	PNEC			
	Ikke kjent.			
8.2	Eksponeringskontroll			
8.2.1	Skikkelige ingeniørkontroller			
	Ikke kjent.			
8.2.2	Individuelle vernetiltak			
8.2.2.1	Åndedrettsvern			
	ikke påkrevet ved normal bruk			
8.2.2.2	Håndvern			
	For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker.			
8.2.2.3	Øyen-/ansiktsvern			
	Bruk følgende personlig verneutstyr: Beskyttelsesbriller			
8.2.2.4	Hudvern			
	For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker.			
8.2.3	Kontroll av miljøutsettelse			
	ikke fastslått -			

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1	Viktig helse sikkerhet og miljø informasjon	
9.1.1	Materietilstand	
	Aerosol	
9.1.2	Lukt	luktfri
9.1.3	Duftterskel	ikke fastslått
9.1.4	pH	ikke fastslått
9.1.5	Smelte-/frysepunkt	ikke fastslått
9.1.6	Første kokepunkt og kokeomfang	-19°C
9.1.7	Flammepunkt	ikke fastslått
9.1.8	Fordamping	ikke fastslått
9.1.9	Antennelighet (fast stoff, gass)	Vil ikke brenne
9.1.10	Ekspløsjonsevne	
9.1.10.1	Lavere eksplosjonsgrense	ikke fastslått
9.1.10.2	Øvre eksplosjonsgrense	ikke fastslått
9.1.11	Damptrykk	ikke fastslått
9.1.12	Damp tetthet	ikke fastslått
9.1.13	Relativ tetthet	1170Kg/m ³
9.1.14	Løselighet	
9.1.14.1	Vannopløselighet	ikke fastslått

Air Flow HFO

Dato 24.4.2017

Tidligere dato 21.4.2017

9.1.14.2	Fett oppløselighet (oppløsningsmiddel - olje spesifiseres senere)	ikke fastslått
9.1.15	Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	ikke fastslått
9.1.16	Selvantennningstemperatur	ikke fastslått
9.1.17	Dekomponeringstemperatur	ikke fastslått
9.1.18	Viskositet	ikke fastslått
9.1.19	Ekspløsjonsegenskaper	ikke fastslått
9.1.20	Oksidasjonspotensial	ikke fastslått
9.2	Andre opplysninger	ikke fastslått

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet ikke fastslått
10.2	Kjemisk stabilitet ikke fastslått
10.3	Mulighet for farlige reaksjoner ikke fastslått
10.4	Forhold som skal unngås Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hold utenfor barns rekkevidde.
10.5	Ukompatible materialer ikke fastslått
10.6	Farlige nedbrytingsprodukter ikke fastslått

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1	Informasjon angående toksikologiske virkninger ikke fastslått
11.1.1	Akutt giftighet ikke fastslått
11.1.2	Irritasjon og etsende virkning ikke fastslått
11.1.3	Sensibilisering ikke fastslått
11.1.4	Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet ikke fastslått

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1	Giftighet
12.1.1	Vann toksitet. ikke fastslått
12.1.2	Giftighet til andre organismer. ikke fastslått
12.2	Persistens og nedbrytbarhet
12.2.1	Biologisk nedbrytning ikke fastslått

Air Flow HFO

Dato 24.4.2017

Tidligere dato 21.4.2017

- 12.2.2 Kjemisk nedbrytning**
ikke fastslått
- 12.3 Bioakkumuleringspotensial**
ikke fastslått
- 12.4 Mobilitet i jord**
ikke fastslått
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
ikke fastslått
- 12.6 Andre skadevirkninger**
ikke fastslått

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

- 13.1 Metoder for behandling av avfall**
ikke fastslått
- 13.2 Avfall fra rester / ubrukte produkter**
ikke fastslått

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

- 14.1 FN-nummer** 1950
- 14.2 FN gyldig forsendingsnavn** Aerosol
- 14.3 Transportfare klasse(r)** 2.2
- 14.4 Emballasjegruppe** -
- 14.5 Miljøfarer** ikke fastslått
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere**
- 14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

- 15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**
ikke fastslått
- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten**
ikke fastslått

16. ANDRE OPPLYSNINGER

- 16.1 Tillegg, slettinger, rettinger**
FORORDNING (EF) nr. 453/2010
- 16.8 Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:**
kundservice.se@rahmqvist.com