

Datering: 15.09.2011

Föregående datering: 30.03.2007

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Kemikaliens identifieringsuppgifter**

Handelsnamn
PRECISION CLEANER PRF HFE
Identifieringskod

Reach-registreringsnummer

1.2 Användningsändamål för kemikalien

1.2.1 Användningsändamål verbalt meddelade
Rengöringsmedel för elektronik

1.2.2 Kod för näringsgren D Industri

1.2.3 Kod för användningsändamål 9 Rengörings- och tvättmedel

1.2.4 Kemikalien kan användas för allmän förbrukning

1.2.5 Kemikalien används endast för allmän förbrukning

1.3 Identifieringsuppgifter om tillverkaren, importören eller annan verksamhetsidkare

1.3.1 Tillverkare, importör, annan verksamhetsidkare
Taerosol Oy

1.3.2 Kontaktuppgifter

Gatuadress Hampuntie 21
Postnummer och -anstalt FIN-36220 Kangasala, Finland
Postbox
Postnummer och -anstalt
Telefon +358 3 356 5600
Telefax +358 3 356 5656
E-postadress heikki.jalava@taerosol.com
FO-nummer 0284768-6

1.3.3 Uppgifter om utländsk tillverkare

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**1.4.1 Nummer, namn och adress**

Giftcentralen, Stenbäcksgatan 9, PL 100, 00210 Helsingfors, Finland tel.+358 9 -4711 (växel),
+358 9 471977 (direkt).
I Sverige: 112 - begär giftinformation.

2. FARLIGA EGENSKAPER**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Beståndsdelar som orsakar fara**

3.1.1 CAS/EG-nummer och registreringsnummer	3.1.2 Beståndsdelens namn	3.1.3 Koncentration	3.1.4 Farosymbol, R-fraser och övriga uppgifter om beståndsdelens
811-97-2 163702-07-6 163702-08-7	1.1.1.2-Tetrafluoretan Methyl perfluorobutyl ether Methyl perfluoroisobutyl ether	40-60 % 20-35 % 25-40 %	R 53 R 53

3.1.5 För ämnet har gjorts en ansökan eller anmälan enligt bilaga 3 till förordningen

3.1.6 Ofarligt ämne har anmälts konfidentiellt

3.1.7 Övriga uppgifter

4.	ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN
4.1	Särskilda anvisningar -
4.2	Inandning Om det framkommer ovanlig trötthet eller illamående hos patienten, som blivit utsatt för ångorna, flyttas han/hon till frisk luft. Vid fortsatta symptom kontakta läkare.
4.3	Hud Avlägsna förorenade kläder. Huden tvättas omedelbart med varmt vatten.
4.4	Stänk i ögonen Skölj rikligt med vatten. Sök läkarvård.
4.5	Förtäring Uppsök läkare.
4.6	Uppgifter för läkare eller andra yrkespersoner som ger första hjälpen Vård enligt symptom.
5.	BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER
5.1	Lämpliga släckmedel Produkten är obrännbar.
5.2	Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl -
5.3	Särskilda faror vid exponering vid brand Explosionsrisk för aerosolförpackning.
5.4	Särskilda skydd vid brand Tryckluftsutrustning och skyddskläder bör användas.
5.5	Övriga anvisningar Vid brand, kyls ned behållaren med vattenstråle.
6.	ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP
6.1	Anvisningar för undvikande av personskador Utomstående personer bör evakueras.
6.2	Anvisningar för förhindrande av miljöskador På förekommen olycka informeras lokala myndigheter.
6.3	Rengöringsmetoder Kontrollerad avdunstning
6.4	Övriga anvisningar -
7.	HANTERING OCH LAGRING
7.1	Hantering Undvik inandning av ångor och kontakt med huden.
7.2	Lagring Förvaras i utrymme, som är lämpligt för aerosoler.
7.3	Specifika användningsområden -
8.	BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD
8.1	Gränsvärden för exponering
8.1.1	HTP-värden Tetrafluoretan 1000 ppm (8 h) 4240 mg/m ³ (8 h)
8.1.2	Övriga gränsvärden

8.1.3 Gränsvärden givna i andra länder

8.1.4 DNEL

8.1.5 PNEC

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Tillräcklig ventilation rekommenderas.

8.2.1.1 Andningsskydd

Undvik inandning av ånga.

8.2.1.2 Handskydd

Vid behov skall användas hanskar, som isolerar mot kyla.

8.2.1.3 Ögonskydd

Ögonskydd rekommenderas om stänk är möjligt.

8.2.1.4 Hudskydd

Undvik allehanda hudkontakt, vid behov används lämplig skyddsutrustning.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

Spola inte till jorden, vattendrag eller avloppet.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Allmän information (aggregationstillstånd, färg, lukt)

Färglös, nästan luktfri gas.

9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

9.2.1 pH-värde

-

9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsintervall

61 °C (HFE)

9.2.3 Flampunkt

-

9.2.4 Brandfarlighet (fast form, gas)

-

9.2.5 Explosiva egenskaper

9.2.5.1 Nedre explosionsgräns

-

9.2.5.2 Övre explosionsgräns

-

9.2.6 Oxiderande egenskaper

-

9.2.7 Ångtryck

-

9.2.8 Relativ densitet

1360 kg/m³

9.2.9 Löslighet

9.2.9.1 Löslighet i vatten

Löser sig svagt

9.2.9.2 Löslighet i fett (lösningsmedel – olja skall specificeras)

-

9.2.10 Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

-

9.2.11 Viskositet

-

9.2.12 Ångdensitet

-

9.2.13 Avdunstningshastighet

-

9.3 Annan information

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Förhållanden som skall undvikas

-

10.2 Material som skall undvikas

-

10.3 Farliga sönderdelningsprodukter

-

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Akut toxicitet

I praktiken är toxigheten obetydlig vid inandning.

11.2 Irritation och frätning

Irriterar inte ögonen, andningsorganen eller huden.

11.3 Allergiframkallande egenskaper

Antas icke framkalla allergi.

11.4 Subakut, subkronisk och långtidstoxicitet

Antas icke ha mutagen risk.

11.5 Empirisk vetskap om inverkan på människor

-

11.6 Övriga uppgifter om verkningarna på hälsan

-

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Ekotoxicitet

12.1.1 Toxicitet för vattenorganismer

-

12.1.2 Toxicitet för övriga organismer

-

12.2 Rörlighet

Avdunstar snabbt till luften.

12.3 Persistens och nedbrytbarhet

12.3.1 Biologisk nedbrytbarhet

-

12.3.2 Kemisk nedbrytbarhet

-

12.4 Bioackumuleringsförmåga

12.5 Resultat av PBT-bedömningen

-

12.6 Andra skadliga effekter

-

13. AVFALLSHANTERING

Bör förstöras enligt avfalls lagstiftningen och enligt reglerna från lokala myndigheter.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1950

14.2 Förpackningsgrupp

2

14.3 Landtransporter

14.3.1 Transportklass

2

14.3.2 Identifieringsnummer för faran

-

14.3.3 Benämning enligt fraktsedeln

14.3.4 Teknisk aerosol
Övriga uppgifter

-

14.4 Sjötransporter

14.4.1 **IMDG-klass**

2.2 EmS Nr F-D, S-U

14.4.2 **Korrekt teknisk benämning**

Teknisk aerosol

14.4.3 **Övriga uppgifter**

-

14.5 Lufttransporter

14.5.1 **ICAO/IATA-klass**

2.2

14.5.2 **Korrekt teknisk benämning**

Teknisk aerosol

14.5.3 **Övriga uppgifter**

-

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 **Information som står på etiketten**

15.1.1 **Bokstavsbeteckning och namn på farosymbolen för kemikalien**

-

15.1.2 **Namnen på beståndsdelarna som bör anges på etiketten**

15.1.3 **R-fraser**

-

15.1.4 **S-fraser**

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över 50 °C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Förvaras oåtkomligt för barn.

15.1.5 **Specialkrav för vissa beredningar**

15.1.6 **Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen/beredningen**

15.2 **Nationella bestämmelser**

-

16. ANNAN INFORMATION

16.1 **Förteckning över relevanta R-fraser**

-

16.2 **Utbildningsråd**

16.3 **Begränsningar av användningen**

-

16.4 **Ytterligare information**

Taerosol Oy

16.5 **Källor som använts**

Information från råvaruleverantörer.

16.6 **Information som tillfogats, tagits bort eller ändrats**