

Datering: 08.09.2011

Föregående datering: 27.03.2006

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

Handelsnamn

PRF 101 COLD SPRAY

Identifieringskod

Reach-registreringsnummer

1.2 Användningsändamål för kemikalien**1.2.1 Användningsändamål verbalt meddelade**

Avkylningsmedel

1.2.2 Kod för näringsgren

D Industri

1.2.3 Kod för användningsändamål

55 Övriga kemikalier

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**

811-97-2

3.1.2 Beståndsdelens namn

1.1.1.2-Tetrafluoretan

3.1.3 Koncentration

95-100 %

3.1.4 Farosymbol, R-fraser och övriga uppgifter om beståndsdelens**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 med varmt vatten.
4.4	Stänk i ögonen Skölj rikligt med vatten. Om irritation uppstår, 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

-26 °C

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

1230 kg/m³

9.2.9 Löslighet

9.2.9.1 Löslighet i vatten

Olöslig

9.2.9.2 Löslighet i fett (lösningsmedel – olja skall specificeras)

Löser sig till de flesta kolväteblandningar

9.2.10 Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

-

9.2.11 Viskositet

-

9.2.12 Ångdensitet

-

9.2.13 Avdunstningshastighet

-

9.3 Annan information

-

Handelsnamn: PRF 101 COLD SPRAY

Datering: 08.09.2011

Föregående datering: 27.03.2006

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.
11.2	Irritation och frätning Sprayning på huden kan påverka frysskador. Gasen 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 Teknisk aerosol
14.3.4	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	Bokstavsbezeichnung 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 Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över 50 °C. Får inte punkteras eller brännas ens tom.
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