

Datering: 2011-09-08

Föregående datering: 2007-03-30

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

ANTISTATIC SPRAY PRF 8-88

Identifieringskod**Reach-registreringsnummer****1.2 Användningsändamål för kemikalien****1.2.1 Användningsändamål verbalt meddelade**

Antistatiskt rengöringsmedel

1.2.2 Kod för näringsgren

D Industri

1.2.3 Kod för användningsändamål

7 Antistatiska medel

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

F+ Extremt brandfarlig

Xi Irriterande

N Miljöfarlig

Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation.

Efter uppräknad av svalg produkt kan inandning orsaka livsfarlig, kemisk pneumoni.

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Klassificering R65 (Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring) gäller ej för aerosoler (enligt EU-direktiv 67/548 Bilaga VI 9.4).

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
64742-49-0 67-63-0 74-98-6 106-97-8	Kolväteblandningar Isopropanol (IPA) Propan Butan	20-35% 20-35% 10-20% 10-20%	F, Xn, N, R:11-38-65-67,51/53 F, Xi, R:11-36-67 F+, R12 F+, R12

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

Benzenhalt i kolväteblandningen är under 0,1 p-%

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 vatten och tvål. Om det framkommer varaktig irritation, sök läkarvård.

4.4 Stänk i ögonen

Skölj rikligt med vatten i minst 10 minuter. Om irritation uppstår, sök läkarvård.

4.5 Förtäring

Uppsök läkare. Framkalla ej kräkning!

4.6 Uppgifter för läkare eller andra yrkespersoner som ger första hjälpen

Vård enligt symptom. Efter uppkräkning av svalg produkt kan inandning orsaka livsfarlig, kemisk pneumoni.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel

För släckning koldioxid, skum, pulver och sand.

5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Får inte släckas med slagkraftig brandspruta.

5.3 Särskilda faror vid exponering vid brand

Explosionsrisk för aerosolförpackning.

5.4 Särskilda skydd vid brand

Vid släckningsarbete används friskluftsmask och skyddskläder.

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

Förhindra utsläppet att komma in i kloaksystem, vattendrag eller jorden.

6.3 Rengöringsmetoder

Spill torkas upp med absorberande material, som samlas för lämplig förstöring enligt reglerna från lokala myndigheter.

6.4 Övriga anvisningar

7.	HANTERING OCH LAGRING												
7.1	Hantering Inandning av ångorna och kontinuerlig och långvarig hudkontakt bör undvikas. Undvik värme, gnistor och öppen eld. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.												
7.2	Lagring Förvara i rumstemperatur, i väl ventilerat utrymme, som är lämpligt för extremt brandfarliga aerosoler.												
7.3	Specifika användningsområden												
8.	BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD												
8.1	Gränsvärden för exponering												
8.1.1	HTP-värden												
	<table><tr><td>Kolväteblandning</td><td>500 ppm (8h) 1800 mg/m³ (8 h)</td><td>630 ppm (15 min) 2300 mg/m³ (15 min)</td></tr><tr><td>IPA</td><td>200 ppm (8 h) 500 mg/m³ (8h)</td><td>250 ppm (15 min) 620 mg/m³ (15 min)</td></tr><tr><td>Propan</td><td>800 ppm (8 h) 1500 mg/m³ (8h)</td><td>1100 ppm (15 min) 2000 mg/m³ (15 min)</td></tr><tr><td>Butan</td><td>800 ppm (8 h) 1900 mg/m³ (8 h)</td><td>1000 ppm (15 min) 2350 mg/m³ (15 min)</td></tr></table>	Kolväteblandning	500 ppm (8h) 1800 mg/m ³ (8 h)	630 ppm (15 min) 2300 mg/m ³ (15 min)	IPA	200 ppm (8 h) 500 mg/m ³ (8h)	250 ppm (15 min) 620 mg/m ³ (15 min)	Propan	800 ppm (8 h) 1500 mg/m ³ (8h)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m ³ (15 min)	Butan	800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h)	1000 ppm (15 min) 2350 mg/m ³ (15 min)
Kolväteblandning	500 ppm (8h) 1800 mg/m ³ (8 h)	630 ppm (15 min) 2300 mg/m ³ (15 min)											
IPA	200 ppm (8 h) 500 mg/m ³ (8h)	250 ppm (15 min) 620 mg/m ³ (15 min)											
Propan	800 ppm (8 h) 1500 mg/m ³ (8h)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m ³ (15 min)											
Butan	800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h)	1000 ppm (15 min) 2350 mg/m ³ (15 min)											
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 Vid behov skall användas andningsskydd som är försedd med A-2 filter (avsedd för organiska gas och lösningsmedel).												
8.2.1.2	Handskydd Skyddshandskar (PVC- eller nitrilgummi) rekommenderas vid långvarig eller ofta upprepad hantering av produkten.												
8.2.1.3	Ögonskydd Ögonskydd rekommenderas vid långvarig eller ofta upprepad hantering av produkten om stänk är möjlig.												
8.2.1.4	Hudskydd Undvik hudkontakt.												
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) Klar, färglös vätska, mild lukt												
9.2	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation												
9.2.1	pH-värde												
9.2.2	Kokpunkt/kokpunktsintervall 82°C (IPA), 50°C (Kolväteblandning) -20°C (Propan/Butan)												
9.2.3	Flampunkt Under 0 °C												

9.2.4	Brandfarlighet (fast form, gas)
9.2.5	Explosiva egenskaper
9.2.5.1	Nedre explosionsgräns 2,3 vol %
9.2.5.2	Övre explosionsgräns 9,5 vol %
9.2.6	Oxiderande egenskaper
9.2.7	Ångtryck
9.2.8	Relativ densitet 700 kg/m ³
9.2.9	Löslighet
9.2.9.1	Löslighet i vatten Löser sig delvis (IPA)
9.2.9.2	Löslighet i fett (lösningsmedel – olja skall specificeras) Löser sig delvis 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 -
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 Kan irritera lindrigt huden och ögonen.
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 Kan irritera lindrigt huden. Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation. Farligt vid förtäring. Efter uppkräkning av svalg produkt kan inandning orsaka livsfarlig, kemisk pneumoni. Långvarig kontakt med ånga kan orsaka huvudvärk, yra och trötthet.
11.6	Övriga uppgifter om verkningarna på hälsan -
12.	EKOLOGISK INFORMATION
12.1	Ekotoxicitet
12.1.1	Toxicitet för vattenorganismer Giftigt för vattenlevande organismer.
12.1.2	Toxicitet för övriga organismer

12.2 Rörlighet
Löser sig svagt i vattnet. Avdunstar delvis från vattnet eller marken, beroende på omständigheter. Absorberas in i marken. Stora mängder kan förorena grundvatten och marken.

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

Destrueras i enlighet med myndigheternas rekommendationer och gällande lagstiftning.

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

2.1 EmS No 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

2.1

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

F+ Extremt brandfarlig

Xn Hälsoskadlig

N Miljöfarlig

15.1.2 Namnen på beståndsdelarna som bör anges på etiketten

-

15.1.3 R-fraser

- R 12 Extremt brandfarlig
- R 36/38 Irriterar ögonen och huden.
- R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

15.1.4 S-fraser

- S 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
- S 16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
- S 23 Undvik inandning av ånga.
- S 24 Undvik kontakt med huden.
- S 61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilja instruktioner/ varuinformationsblad.

Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över 50 °C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. 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

- R 11 Mycket brandfarligt
- R 12 Extremt brandfarligt
- R 36 Irriterar ögonen.
- R 38 Irriterar huden.
- R 65 Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring
- R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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