

Datering: 2011-09-08

Föregående datering: 2004-09-30

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

Handelsnamn

KONTAKT PRF IPA

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

F+ Extremt brandfarlig

Xi Irriterande

Extremt brandfarlig. Irriterar ögonen.

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
67-63-0	Isopropanol (IPA)	60-80%	F, Xi, R:11-36-67
74-98-6	Propan	10-20%	F+, R12
106-97-8	Butan	10-20%	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

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. 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.

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

IPA

200 ppm (8 h)
500 mg/m³ (8h)

250 ppm (15 min)
620 mg/m³ (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), -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**

730 kg/m³

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)

9.2.10 Löser sig till de flesta kolväteblandningar
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**

-

11.6 **Övriga uppgifter om verkningarna på hälsan**

-

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 **Ekotoxicitet**

12.1.1 **Toxicitet för vattenorganismer**

I praktiken 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
Xi Irriterande

15.1.2 Namnen på beståndsdelarna som bör anges på etiketten
-

15.1.3 R-fraser

R 12 Extremt brandfarlig
R 36 Irriterar ögonen.

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 24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

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 67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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