

Datering: 19.09.2011

Föregående datering: 21.02.2007

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

Handelsnamn

PRF BUTANGAS

Identifieringskod

Reach-registreringsnummer

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

Påfyllningsfaska för gaspistoler

1.2.2 Kod för näringsgren D Industri**1.2.3 Kod för användningsändamål** Påfyllningsfaska för gaspistoler**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

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 brannfarligt

Kan påverka frysskador, pga. låg kokpunkt. Narkotiskt vid höga ånghalter.

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
74-98-6 106-97-8	Propan Butan	40-60% 40-60%	F+, R 12 F+, R 12

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

Patienten, som blivit utsatt för ångorna, flyttas frisk luft. Vid fortsatta symptom kontakta läkare.

4.3 Hud

Blöta ner och 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

-

4.6 Uppgifter för läkare eller andra yrkespersoner som ger första hjälpen

Vård enligt symptom. Frysskador täcks med sterila band.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel

För släckning pulver

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

I händelse av olycksfall, meddela omedelbart till lokala myndigheter.

6.3 Rengöringsmetoder

Kontrollerad avdunstning eller bränning. Man bör iaktta brand- explosions- och hälsorisker orsakade av produkt.

6.4 Övriga anvisningar

-

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering

Inandning av ångorna och kontinuerlig och långvarig hudkontakt bör undvikas. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik gnistor.

7.2 Lagring

Förvaras 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

Propan

800 ppm (8 h)

1100 ppm (15 min)

1500 mg/m³ (8 h)2000 mg/m³ (15 min)

Butan

800 ppm (8 h)

1000 ppm (15 min)

1900 mg/m³ (8h)2350 mg/m³ (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 behov.

8.2.1.3 Ögonskydd

Ögonskydd eller ansiktsmask rekommenderas om stänk är möjligt.

8.2.1.4 Hudskydd

Undvik hudkontakt. Skyddsutrustning bör användas.

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)

Nästan luktfri gas

9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

9.2.1 pH-värde

-

9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsintervall

-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-% Propan

9.2.5.2 Övre explosionsgräns

9,5 vol-% Propan

9.2.6 Oxiderande egenskaper

-

9.2.7 Ångtryck

-

9.2.8 Relativ densitet

545 kg/m³

9.2.9 Löslighet

9.2.9.1 Löslighet i vatten

-

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

-

Handelsnamn: PRF BUTANGAS

Datering: 19.09.2011

Föregående datering: 21.02.2007

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

Gasen kan påverka frysskador; hud, 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

-

12.1.2 Toxicitet för övriga organismer

-

12.2 Rörlighet

Avdunstar från marken till luften, där bryts ned .

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 2.1 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 2.1
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 brandfarligt
15.1.2	Namnen på beståndsdelarna som bör anges på etiketten
15.1.3	R-fraser R 12 Extremt brandfarligt
15.1.4	S-fraser S 2 Förvaras oåtkomligt för barn S 16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över 50 °C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material. 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 12 Extremt brandfarligt
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