

PRF Butan gas

Dato 11.11.2013

Tidligere dato 4.10.2013

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Produktidentifikator****1.1.1 Handelsnavn**

PRF Butan gas

1.2 Anbefalt bruk av kjemikaliet og bruksbegrensninger**1.2.1 Anbefalt bruk**

Refill gas

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**1.3.1 Leverandør**

Taerosol Oy

Gateadresse

Hampuntie 21

Postkode og postkontor

36220

Postkode og postkontor

Kangasala Finland

Telefon

03-3565600

Email

tarmo.dahlman@taerosol.com

1.4 Nødnummer**1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS

PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

2. FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+; R12

2.2 Merkelementer**1272/2008 (CLP)**

GHS02

Signalord

Fare**Fareutsagn**

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Forsiktighetsutsagn

P251

Beholder under trykk. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P210

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P410+P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

2.3 Andre farer

-

**3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1**

-

CAS/EINECS & Registrasjonsnummer

74-98-6

Kjemisk navn for materiale

propan

KonsentrasjonKlassifisering

40-55%

F+; R12

;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas

200-827-9

PRF Butan gas

Dato 11.11.2013

Tidligere dato 4.10.2013

106-97-8

Butaani

40-55%

F+; R12
;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
200-857-2**3.3 Andre opplysninger**

-

4. FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. Flytende produkt forårsaker alvorlige brannskår, irritasjon av fordøyelsessystemet og sår med dårlig helbredelsesgang.

4.1.2 Innåndning

I tilfelle innånding av aerosol/tåke kontakt lege hvis nødvendig.

4.1.3 Hudkontakt

Behandle frostskaadede områder etter behov. Unngå hudkontakt med lekkende væske (fare for frostskaade).

4.1.4 Øyenkontakt

Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. RSh 3 - Kontakt med damp forårsaker forbrenninger på huden og øyne og kontakt med væske forårsaker frysing.

4.1.5 Svelging

Svelging forårsaker sviing i de øvre fordøyelses- og luftveier.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Produktet forårsaker forbrenning i øyne, hud og slimhinner.

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling, hvis påkrevd

-

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slukkemidler****5.1.1 Egnede slukkingsmidler**

ABC pulver

5.1.2 Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes

IKKE bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

5.4 Spesielle metoder

-

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Ikke aktuell for selve produktet.

6.4 Referanse til andre seksjoner

-

PRF Butan gas

Dato 11.11.2013

Tidligere dato 4.10.2013

7. HÅNDBTERING OG LAGRING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Hold borte fra varme og antennelseskilder.
- 7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**
Hold produktet og tomme beholdere borte fra varme og antennelseskilder.
- 7.3 Spesielle sluttanvendelser**
-

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

- 8.1 Kontrollparametere**
-
- 8.1.1 Terskelgrenser**
- | | | | |
|----------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| 74-98-6 | propan | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 106-97-8 | Butaani | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2400 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Annen informasjon angående grenseverdier**
-
- 8.1.3 Grenseverdier i andre land**
-
- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.2 Eksponeringskontroll**
- 8.2.2 Individuelle vernetiltak**
- 8.2.2.1 Åndedrettsvern**
-
- 8.2.2.2 Håndvern**
For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker.
- 8.2.2.3 Øyen-/ansiktsvern**
Bruk pusteapparat under operasjoner som involverer mulig utsettelse for damp fra produktet.
- 8.2.2.4 Hudvern**
Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
- 8.2.3 Kontroll av miljøutsettelse**
-

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

- 9.1 Viktig helse sikkerhet og miljø informasjon**
- 9.1.1 Materietilstand**
Aerosol
- 9.1.2 Lukt** lutfri
- 9.1.3 Duftterskel** -
- 9.1.4 pH** -
- 9.1.5 Smelte-/frysepunkt** -
- 9.1.6 Første kokepunkt og kokeomfang** -26°C
- 9.1.7 Flammepunkt** -
- 9.1.8 Fordamping** -
- 9.1.9 Antennelighet (fast stoff, gass)** Brennbar gass kan forårsake eksplosjonsbrann.

PRF Butan gas

Dato 11.11.2013

Tidligere dato 4.10.2013

9.1.10	Ekspløsjønevne	
9.1.10.1	Lavere ekspløsjøngrense	-
9.1.10.2	Øvre ekspløsjøngrense	-
9.1.11	Damptrykk	-
9.1.12	Damptetthet	-
9.1.13	Relativ tetthet	-
9.1.14	Løselighet	
9.1.14.1	Vannoppløselighet	-
9.1.14.2	Fett oppløselighet (oppløsningsmiddel - olje spesifiseres senere)	-
9.1.15	Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	-
9.1.16	Selvantenningsstemperatur	-
9.1.17	Dekomponeringstemperatur	-
9.1.18	Viskositet	-
9.1.19	Ekspløsjøsegenskaper	-
9.1.20	Oksidasjønspotensial	-
9.2	Andre opplysninger	-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	-
10.2	Kjemisk stabilitet	-
10.3	Mulighet for farlige reaksjoner	-
10.4	Forhold som skal unngås Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hold utenfor barns rekkevidde.	
10.5	Ukompatible materialer	-
10.6	Farlige nedbrytingsprodukter	-

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1	Informasjon angående toksikologiske virkninger	-
11.1.1	Akutt giftighet	-
11.1.2	Irritasjon og etsende virkning	-
11.1.3	Sensibilisering	-
11.1.4	Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet	-
11.1.5	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse	-

PRF Butan gas

Dato 11.11.2013

Tidligere dato 4.10.2013

11.1.6 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

-

11.1.7 Aspirasjonsfare

-

11.1.8 Ytterligere opplysninger om akutt giftighet

-

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet****12.1.1 Vann toksitet.**

-

12.1.2 Giftighet til andre organismer.

-

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**12.2.1 Biologisk nedbrytning**

-

12.2.2 Kjemisk nedbrytning

-

12.3 Bioakkumuleringspotensial

-

12.4 Mobilitet i jord

-

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**12.6 Andre skadevirkninger**

-

13. INSTRUKSER VED DISPONERING**13.1 Metoder for behandling av avfall**

-

13.2 Avfall fra rester / ubrukte produkter

-

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1 FN-nummer** 1950**14.2 FN gyldig forsendingsnavn** Aerosol**14.3 Transportfare klasse(r)** 2.1**14.4 Emballasjegruppe** 2**14.5 Miljøfarer** -**14.6 Spesielle forholdsregler for brukere**

-

14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

-

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

-

PRF Butan gas

Dato 11.11.2013

Tidligere dato 4.10.2013

- 15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**
-
- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten**
-

16. ANDRE OPPLYSNINGER

- 16.1 Tillegg, slettinger, rettinger**
FORORDNING (EF) nr. 453/2010
- 16.2 Nøkkel eller tegnforklaring av forkortelser og akronymer**
-
- 16.3 Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data**
-
- 16.4 Klassifiseringsprosedyre**
-
- 16.5 Liste over relevante R-setninger, fareutsagn, S-setninger og/eller forsiktighetsuttalelser**
R12 Ekstremt brannfarlig.
- 16.6 Råd om opplæring**
-
- 16.8 Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:**
www.taerosol.com