

PRF POWERfoam

Datum 29.4.2016

Tidigare datum 15.4.2016

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**
PRF POWERfoam**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**1.3.1 Leverantör**

Taerosol Oy

Gatuadress

Hampuntie 21

Postnummer och postkontor 36220**Postnummer och postkontor** Kangasala Finland**Telefon** 03-3565600**Email** heikki.jalava@taerosol.com**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711(vaihde), 09-471977 (suora)

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Flam. Aerosol 1, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+; R12-36-67

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

GHS07 - GHS02

Signalord

Fara**Faroangivelser**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

2.3 Andra faror

PRF POWERfoam

Datum 29.4.2016

Tidigare datum 15.4.2016

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2	Blandningar			
	Farliga komponenter			
	CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
	106-97-8 200-857-2	butan [1] och isobutan [2]	10-20%%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	74-98-6 200-827-9	propan	5-15%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	67-63-0 200-661-7	Propan-2-oli	15-20%	F; R11; Xi; R36; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
	151-21-3	Natriumlaurylsulfate	0,1-0,3%	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 R 20/22-37/38-41
	1336-21-6	Ammonia	0,1-0,5%	C; R34;N; R50 Skin Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- 4.1.2 Inandning**
I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare.
- 4.1.3 Hudkontakt**
Sök läkarvård om symptom uppstår. Tvätta med mycket vatten.
- 4.1.4 Stänk i ögon**
Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter.
- 4.1.5 Förtäring**
Vid nedsväljning, kontakta giftinformationscentral eller läkare omedelbart.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Behandla symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel**
- 5.1.1 Lämpliga släckmedel**
Alkoholbeständigt skum ABC-pulver Koldioxid (CO₂)
- 5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**
Använd INTE vattenstråle.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Explosiv reaktion kan uppstå vid upphettning eller vid bränning.

PRF POWERfoam

Datum 29.4.2016

Tidigare datum 15.4.2016

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Alkoholbeständigt skum

5.4 Särskilda åtgärder

Evakuera omedelbart personalen till säkra platser.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Förhindra obehöriga personer att beträda området. Förhindra obehöriga personer att beträda området. Var uppmärksam på spridningen av gaser speciellt vid golvnivå (tyngre än luft) och på vindriktningen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**6.4 Hänvisning till andra avsnitt****7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd ej i utrymmen utan adekvat ventilation. Inga gnistalstrande redskap får användas. Smaka eller svälj ej. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Rök inte. Får inte tömmas i avloppsnätet. Förvara ej i närheten av brännbara material. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Förhindra att ångor ansamlas genom att sörja för tillfredsställande ventilation under och efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara ej i närheten av brännbara material. Lagring av brandfarliga vätskor

7.3 Specifik slutanvändning**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****8.1.1 Tröskelvärden**

106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2350 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	propan	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
67-63-0	Propan-2-oli; isopropylialkoholi; isopropanoli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		500 mg/m ³ (8 h)	620 mg/m ³ (15 min)

8.1.4 DNEL

ej fastställt

8.1.5 PNEC

ej fastställt

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

ej fastställt

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.1 Andningskydd**

Ordna med lämplig ventilation. Inandas inte aerosol. Med hänsyn till de små ämnesmängder som används, antages inte gränsvärden kunna uppnås, inte ens vid utsläpp av hela mängden.

8.2.2.2 Handskydd

Enligt god industrihygienpraxis bör man undvika kontakt med lösningsmedel genom lämpliga skyddsåtgärder när så är möjligt.

PRF POWERfoam

Datum 29.4.2016

Tidigare datum 15.4.2016

- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Undvik kontakt med huden och ögonen.
- 8.2.2.4 Hudskydd**
Undvik kontakt med huden och ögonen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation	
9.1.1	Utseende	
	aerosol	
9.1.2	Lukt	Tillsatt doftämne
9.1.3	Lukttröskel	ej fastställt
9.1.4	pH-värde	10
9.1.5	Smältpunkt/frys punkt	-5°C
9.1.6	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	<-20 °C
9.1.7	Flampunkt	< 0 °C
9.1.8	Avdunstningshastighet	ej fastställt
9.1.9	Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarligt.
9.1.10	Explosiva egenskaper	
9.1.10.1	Nedre explosionsgräns	2,3 til-%
9.1.10.2	Övre explosionsgräns	9,5 til-%
9.1.11	Ångtryck	ej fastställt
9.1.12	Ångdensitet	ej fastställt
9.1.13	Relativ densitet	ej fastställt
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	fullständigt blandbar
9.1.14.2	Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)	praktiskt taget olöslig
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställt
9.1.16	Självantändningstemperatur	ej fastställt
9.1.17	Sönderfallstemperatur	ej fastställt
9.1.18	Viskositet	ej fastställt
9.1.19	Explosiva egenskaper	ej fastställt
9.1.20	Oxiderande egenskaper	ej fastställt
9.2	Annan information	
	-	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**
Exponering för solljus.
- 10.2 Kemisk stabilitet**
Stabil
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Utsätt inte för temperaturer över 50 °C.
- 10.5 Oförenliga material**

PRF POWERfoam

Datum 29.4.2016

Tidigare datum 15.4.2016

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****11.1.1 Akut toxicitet**

LD50/oralt/råtta =5840 mg/kgOECD TG 401,IPA
LC50/inandning/ 6 h/råtta => 25000 mg/IOECD TG 403, IPA
LD50/dermalt/kanin =13900 mg/kg (kani)OECD TG 402, IPA

11.1.2 Irritation och frätning

Allvarlig ögonirritation Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Allvarlig ögonirritation

11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Allvarlig ögonirritation

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****12.2 Persistens och nedbrytbarhet****12.2.1 Bionedbrytning**

Bioackumulering osannolik.

12.2.2 Kemisk nedbrytning

Lätt bionedbrytbart enligt tillämpligt OECD-test.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörligheten i jord**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

ej fastställt

12.6 Andra skadliga effekter**13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer 1950

14.2 Officiell transportbenämning Aerosols

14.3 Faroklass för transport 2.1

14.4 Förpackningsgrupp 2

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

PRF POWERfoam

Datum 29.4.2016

Tidigare datum 15.4.2016

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
2B - Aerosoler
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

16. ANNAN INFORMATION

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**
FÖRORDNING (EG) nr 453/2010
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
- | | |
|-----|--|
| R12 | Extremt brandfarligt. |
| R36 | Irriterar ögonen. |
| R67 | Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. |
- 16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**
tilaukset(at)taerosol.com