

PRF 2-22

Datum 28.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
1.1.1 Handelsnamn
 PRF 2-22
- 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 tarmo.dahlman@taerosol.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

2. FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
1272/2008 (CLP)
 Flam. Aerosol 1, H222
 Asp. Tox. 1, H304
 EUH066
67/548/EEC - 1999/45/EC
 F+, Xi; R12-36-67-66
- 2.2 Märkningsuppgifter**
1272/2008 (CLP)
 GHS08 - GHS02
 Signalord **Fara**
Faroangivelser
 H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Skyddsangivelser
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - 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**

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

- 3.2 Blandningar**
Farliga komponenter
- | CAS/EG och reg. nummer | Ämnets kemiska namn | Koncentration | Klassificering |
|------------------------|---------------------|---------------|----------------|
| | | | |

PRF 2-22

Datum 28.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	25-35%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	propan	25-35%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
64742-81-0	fotogen (petroleum), väteavsvavlad;	30-40%	Xn; R65 Asp.tox 1. H 304 EUH066
151-21-3	Natriumlaurylisulfaatti	0,3-0,5%	Xn,R 20/22-37/38-41

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Framkalla inte kräkning: innehåller petroleumdestillat och/eller aromatiska lösningsmedel.

4.1.2 Inandning

I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare.

4.1.3 Hudkontakt

Sök läkarvård om symptom uppstår.

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

Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Fara vid aspiration

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Alkoholbeständigt skum

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.

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

-

PRF 2-22

Datum 28.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

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)	2400 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)

8.1.2 Annan information om gränsvärden

-

8.1.3 Gränsvärden i andra länder

-

8.1.4 DNEL

-

8.1.5 PNEC

-

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

-

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.1 Andningsskydd**

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.

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Undvik kontakt med huden och ögonen.

8.2.2.4 Hudskydd

Undvik kontakt med huden och ögonen.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

-

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

PRF 2-22

Datum 28.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

9.1.1	Utseende		
	aerosol		
9.1.2	Lukt	kolväteliknande	
9.1.3	Lukttröskel	-	
9.1.4	pH-värde	7	
9.1.5	Smältpunkt/frys punkt	-10°C	
9.1.6	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	50°C(Hiilivetyseos	-20 °C (Propaani/Butaani))
9.1.7	Flampunkt	Alle 0 °C	
9.1.8	Avdunstningshastighet	-	
9.1.9	Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarligt.	
9.1.10	Explosiva egenskaper		
9.1.10.1	Nedre explosionsgräns	2,3 til-% propaani	
9.1.10.2	Övre explosionsgräns	9,5 til-% propaani	
9.1.11	Ångtryck	-	
9.1.12	Ångdensitet	-	
9.1.13	Relativ densitet	-	
9.1.14	Löslighet		
9.1.14.1	Vattenlöslighet	olöslig	
9.1.14.2	Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)	Lösligt i kolväten	
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	-	
9.1.16	Självantändningstemperatur	-	
9.1.17	Sönderfallstemperatur	-	
9.1.18	Viskositet	-	
9.1.19	Explosiva egenskaper	-	
9.1.20	Oxiderande egenskaper	-	
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
	Ei saa altistaa lämpötiloille, jotka ovat yli: 20
10.5	Oförenliga material
	-
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter
	-

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna
11.1.1	Akut toxicitet

PRF 2-22

Datum 28.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

LD50/oralt/råtta =16750 OECD TG 401
LC50/inandning/ 4 h/råtta =259000mg/m³OECD TG 403
LD50/dermalt/kanin =3350mg/kgOECD TG 402

- 11.1.2 Irritation och frätning**
Lösningsmedel kan avfetta huden. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**
-
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
-
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Fara vid aspiration
- 11.1.7 Fara vid aspiration**
Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.
- 11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet**
-

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
LC50/96h/regnbågsforell =10<LC/EC
LC50/96h/alger =10mg/l1
LC50/96h/Sheephead minnows =Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Mycket giftigt för fisk. Mycket giftigt för alger.
- 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**
-
- 12.6 Andra skadliga effekter**
-

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Avfallshandla enligt lokala föreskrifter.
- 13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**
-

14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** 1950
- 14.2 Officiell transportbenämning** Aerosols
- 14.3 Faroklass för transport** 2.1

PRF 2-22

Datum 28.8.2013

Tidigare datum 28.8.2013

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

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 1272/2008
16.2	Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet -
16.3	Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor -
16.5	En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser R12 Extremt brandfarligt. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
16.6	Utbildningsråd -
16.7	Rekommenderade begränsningar -
16.8	Ytterligare information tillgänglig från: www.taerosol.com