

PRF Silicon H1

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

PRF Silicon H1

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Smörjmedel

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

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+, Xi, N; R12-38-51/53

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

GHS08 - GHS09 - GHS07 - GHS02

Signalord

Fara**Faroangivelser**

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315

Irriterar huden.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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**

PRF Silicon H1

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	13-23%	CLP:Flam.Liq. 2; H225 R 12 Skin.Irrit. 2; H315 R 38 STOT SE 3; H336 R 67 Asp.tox 1; H304 R 65 Aquatic Chronic 2; H411 R 51/53 ;
106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	25-35%	265-151-9 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
63148-62-9	Polydimetylsiloksaani	20-25%	-

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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**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.

PRF Silicon H1

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

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) |
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum), | 500 ppm (8 h) | 630 ppm (15 min) |
| | hydrotreated light | 1800 mg/m ³ (8 h) | 2300 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 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**

PRF Silicon H1

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

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

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

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

< -20 °C

9.1.7 Flampunkt

< 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-%

9.1.10.2 Övre explosionsgräns

9,5 til-%

9.1.11 Ångtryck

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

9.1.12 Ångdensitet

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

9.1.13 Relativ densitet

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

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

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

9.1.16 Självantändningstemperatur

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

9.1.17 Sönderfallstemperatur

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

9.1.18 Viskositet

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

9.1.19 Explosiva egenskaper

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

9.1.20 Oxiderande egenskaper

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

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

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

PRF Silicon H1

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Utsätt inte för temperaturer över 50 °C.
- 10.5 Oförenliga material**
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- 11.1.1 Akut toxicitet**
LD50/oralt/råtta = 16750 OECD TG 401
LC50/inandning/ 4 h/råtta = 259000mg/m³ OECD TG 403
LD50/dermalt/kanin = 3350mg/kg OECD TG 402
- 11.1.2 Irritation och frätning**
Lösningsmedel kan avfetta huden. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Fara vid aspiration
- 11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad 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**
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
LC50/96h/regnbågsforell = 10 < LC/EC
LC50/96h/alger = 10mg/l
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**
-

PRF Silicon H1

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

12.6 Andra skadliga effekter

-

13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Avfallshantera 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**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 453/2010**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.

R38 Irriterar huden.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

16.6 Utbildningsråd

-

16.7 Rekommenderade begränsningar

-

16.8 Ytterligare information tillgänglig från:

www.taerosol.com