

PRF Silicon

Datum 12.6.2017

Tidigare datum 15.11.2016

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

PRF Silicon

1.1.2 Produktkod

PISILI52

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

heikki.jalava@taerosol.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS

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

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Aerosol 1

1272/2008 (CLP)

Aerosol 1, H222

Aerosol 1, H229

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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

GHS09 - GHS07 - GHS02

Signalord

Fara**Faroangivelser**

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

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, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.

Rökning förbjuden

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

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 Silicon

Datum 12.6.2017

Tidigare datum 15.11.2016

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2	Blandningar Farliga komponenter CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
	64742-49-0 265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	30-40%	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
	106-97-8 200-857-2	butan [1] och isobutan [2]	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	74-98-6 200-827-9	propan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	63148-62-9	Polydimetyylsiloksan	15-25%	-

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
Frankalla 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**
ABC-pulver, Alkoholbeständigt skum, 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.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Alkoholbeständigt skum
- 5.4 Särskilda åtgärder**
Evakuera omedelbart personalen till säkra platser.

PRF Silicon

Datum 12.6.2017

Tidigare datum 15.11.2016

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
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**
ej fastställt
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
ej fastställt

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**
ej fastställt

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),
hydrotreated light | 500 ppm (8 h) | 630 ppm (15 min) |
| | | 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**
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 8.1.5 PNEC**
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
ej fastställt
- 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.

PRF Silicon

Datum 12.6.2017

Tidigare datum 15.11.2016

- 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** ej fastställt
- 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** 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** 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.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Utsätt inte för temperaturer över 50 °C.

PRF Silicon

Datum 12.6.2017

Tidigare datum 15.11.2016

- 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**
- 11.1.1 Akut toxicitet**
LD50/oralt/råtta =>5840 mg/kg OECD TG 401
LC50/inandning/ 4 h/råtta =>23.3 mg/LOECD OECD TG 403
LD50/dermalt/råtta ==>2920 mg/kg OECD TG 402
- 11.1.2 Irritation och frätning**
Irriterar huden.
- 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**
Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- 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 =13.4mg/L (OECD 203)
- Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 12.4 Rörligheten i jord**
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 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. Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.
- 13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

PRF Silicon

Datum 12.6.2017

Tidigare datum 15.11.2016

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1	UN-nummer	1950
14.2	Officiell transportbenämning	Aerosols
14.3	Faroklass för transport	2.1
14.4	Förpackningsgrupp	-
14.5	Miljöfaror	Miljöfarlig
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
- 16.8** Ytterligare information tillgänglig från:
tilaukset(at)taerosol.com