

PRF Degreaser

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

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

PRF Degreaser

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**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****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+, Xi, N; R12-36-38-51/53-67

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.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

PRF Degreaser

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2	Blandningar Farliga komponenter CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
	64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	40-60%	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]	15-25%	265-151-9 F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
	74-98-6	propan	15-25%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
	67-63-0	Propan-2-oli; isopropylialkoholi; isopropanoli	10-20%	F; R11; Xi; R36; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 200-661-7

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**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.

PRF Degreaser

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

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)
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

-

8.1.3 Gränsvärden i andra länder

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

8.1.4 DNEL

-

8.1.5 PNEC

-

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

-

PRF Degreaser

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

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****9.1.1 Utseende**

aerosol

9.1.4 pH-värde

7

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

-

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

-

9.1.18 Viskositet

-

9.1.20 Oxiderande egenskaper

-

9.2 Annan information

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet****10.2 Kemisk stabilitet****10.3 Risken för farliga reaktioner****10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Utsätt inte för temperaturer över 50 °C.

10.5 Oförenliga material

-

PRF Degreaser

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

- 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 =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
- 11.1.8 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**
Finfördelas i luften vid utsläpp.
- 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**
-

PRF Degreaser

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

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
16.3	Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor -
16.5	En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser R12 Extremt brandfarligt. R36 Irriterar ögonen. R38 Irriterar huden. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. 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