

**Aerfast Spray oil 8610 / 8611**

Datum 12.8.2015

Tidigare datum 7.8.2015

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

Aerfast Spray oil 8610 / 8611

**1.1.2 Produktkod**

8610 / 8611

**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**

Aerfast Ab

**Box**

Box 114

**Postnummer och postkontor** 64522 Strängnäs

Sverige

**Telefon**

00 46 152 170 50

**Email**

aholmen@aerfast.se

**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

Flam. Gas 1, H229

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)**

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



**Aerfast Spray oil 8610 / 8611**

Datum 12.8.2015

Tidigare datum 7.8.2015

|           |   |
|-----------|---|
| 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                        | Koncentratio n | Klassificering   |
|     | 64742-49-0<br>265-151-9 | Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated light | 30-40%         | CLP:Flam.Liq. 2; H225<br>R 12<br>Skin.Irrit. 2; H315<br>R 38<br>STOT SE 3; H336<br>R 67<br>Asp.tox 1; H304<br>R 65<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>R 51/53 |
|     | 106-97-8<br>200-857-2   | butan [1] och isobutan [2]                 | 10-20%         | F+; R12<br>;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas  |
|     | 74-98-6<br>200-827-9    | propan                                     | 10-20%         | F+; R12<br>;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas  |
|     | 63148-62-9              | Polydimetyylisiloksan                      | 25-30%         | -  |

**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. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

- 5.1 Släckmedel**
- 5.1.1 Lämpliga släckmedel**  
Alkoholbeständigt skum

**Aerfast Spray oil 8610 / 8611**

Datum 12.8.2015

Tidigare datum 7.8.2015

**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. 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 <sup>3</sup> (8 h) | 2350 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 74-98-6    | propan                                  | 800 ppm (8 h)                | 1100 ppm (15 min)               |
|            |   | 1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light | 500 ppm (8 h)                | 630 ppm (15 min)                |
|            |   | 1800 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2300 mg/m <sup>3</sup> (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.

**Aerfast Spray oil 8610 / 8611**

Datum 12.8.2015

Tidigare datum 7.8.2015

- 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.
- 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.

**Aerfast Spray oil 8610 / 8611**

Datum 12.8.2015

Tidigare datum 7.8.2015

- 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.
- 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.
- 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**  
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 =13.4mg/L (OECD 203)

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**Aerfast Spray oil 8610 / 8611**

Datum 12.8.2015

Tidigare datum 7.8.2015

- 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.

**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** Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 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
- 16.5 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.
- 16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**  
aholmen@aerfast.se