

**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

Naphtha (petroleum),

30-40%

CLP:Flam.Liq. 2; H225

265-151-9

hydrotreated light

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]

10-20%

F+; R12

200-857-2

propan

10-20%

;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas

74-98-6

propan

10-20%

F+; R12

200-827-9

Polydimetyylisiloksan

25-30%

;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 | 800 ppm (8 h)                | 1000 ppm (15 min)               |
|            | [2]                    | 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),   | 500 ppm (8 h)                | 630 ppm (15 min)                |
|            | hydrotreated light     | 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

|                |                                           |                                                                                                                                                                                    |
|----------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8.1.5</b>   | <b>PNEC</b>                               | Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.                                                                                                                                |
| <b>8.2</b>     | <b>Begränsning av exponeringen</b>        |                                                                                                                                                                                    |
| <b>8.2.1</b>   | <b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b> | ej fastställt                                                                                                                                                                      |
| <b>8.2.2</b>   | <b>Individuella skyddsåtgärder</b>        |                                                                                                                                                                                    |
| <b>8.2.2.1</b> | <b>Andningsskydd</b>                      | 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. |
| <b>8.2.2.2</b> | <b>Handskydd</b>                          | Enligt god industrihygienpraxis bör man undvika kontakt med lösningsmedel genom lämpliga skyddsåtgärder när så är möjligt.                                                         |
| <b>8.2.2.3</b> | <b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>             | Undvik kontakt med huden och ögonen.                                                                                                                                               |
| <b>8.2.2.4</b> | <b>Hudskydd</b>                           | Undvik kontakt med huden och ögonen.                                                                                                                                               |
| <b>8.2.3</b>   | <b>Begränsning av miljöexponeringen</b>   | Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.                                                                                                                                |

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

|                 |                                                           |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>9.1</b>      | <b>Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation</b>     |                                                     |
| <b>9.1.1</b>    | <b>Utseende</b>                                           | aerosol                                             |
| <b>9.1.2</b>    | <b>Lukt</b>                                               | kolväteliknande                                     |
| <b>9.1.3</b>    | <b>Lukttröskel</b>                                        | ej fastställt                                       |
| <b>9.1.4</b>    | <b>pH-värde</b>                                           | 7                                                   |
| <b>9.1.5</b>    | <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                              | -10°C                                               |
| <b>9.1.6</b>    | <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>            | < -20 °C                                            |
| <b>9.1.7</b>    | <b>Flampunkt</b>                                          | < 0 °C                                              |
| <b>9.1.8</b>    | <b>Avdunstningshastighet</b>                              | ej fastställt                                       |
| <b>9.1.9</b>    | <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | Extremt brandfarligt.                               |
| <b>9.1.10</b>   | <b>Explosiva egenskaper</b>                               |                                                     |
| <b>9.1.10.1</b> | <b>Nedre explosionsgräns</b>                              | 2,3 til-%                                           |
| <b>9.1.10.2</b> | <b>Övre explosionsgräns</b>                               | 9,5 til-%                                           |
| <b>9.1.11</b>   | <b>Ångtryck</b>                                           | Det finns inga tillgängliga data för denna produkt. |
| <b>9.1.12</b>   | <b>Ångdensitet</b>                                        | Det finns inga tillgängliga data för denna produkt. |
| <b>9.1.13</b>   | <b>Relativ densitet</b>                                   | Det finns inga tillgängliga data för denna produkt. |
| <b>9.1.14</b>   | <b>Löslighet</b>                                          |                                                     |
| <b>9.1.14.1</b> | <b>Vattenlöslighet</b>                                    | olöslig                                             |
| <b>9.1.14.2</b> | <b>Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)</b> | Lösligt i kolväten                                  |
| <b>9.1.15</b>   | <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>           | Det finns inga tillgängliga data för denna produkt. |
| <b>9.1.16</b>   | <b>Självantändningstemperatur</b>                         | Det finns inga tillgängliga data för denna produkt. |
| <b>9.1.17</b>   | <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | Det finns inga tillgängliga data för denna produkt. |
| <b>9.1.18</b>   | <b>Viskositet</b>                                         | Det finns inga tillgängliga data för denna produkt. |
| <b>9.1.19</b>   | <b>Explosiva egenskaper</b>                               | 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 =&gt;5840 mg/kg OECD TG 401

LC50/inandning/ 4 h/råtta =&gt;23.3 mg/LOECD OECD TG 403

LD50/dermalt/råtta ==&gt;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. Avfallshantera 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