

# SIKKERHETSDATABLAD

## AKF Tjærespray

### 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Utgitt dato       | 01.01.2008     |
| Kjemikaliets navn | AKF Tjærespray |
| Kjemisk navn      | 1-015          |
| Produktgruppe     | Aerosol        |

#### Etterfølgende bruker

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Firmanavn     | AKF Industri                  |
| Postnr.       | 6290                          |
| Poststed      | HARAMSØY                      |
| Land          | NORGE                         |
| Telefon       | 70210029                      |
| E-post        | kjellaug.fjortoft@outlook.com |
| Kontaktperson | Anders Fjortoft               |
| Utarbeidet av | Matti Kytøla                  |
| Nødtelefon    | VAKTTLF:906 87 029            |

### 2. Fareidentifikasjon

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC | Xi, F+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Farebeskrivelse                                          | HELSEKRISE: Overdreven kontakt kan gi tørr hud eller sprekker i huden. Irriterer øynene.<br><br>MILJØKRISE: -<br><br>BRANNKRISE: Ekstremt brannfarlig.<br><br>ANDRE KRISE: -<br>R – setninger<br>R 12 Ekstremt Brannfarlig.<br>R 43 Kan gi allergi ved hudkontakt.<br>R 67 Innånding kan gi døsighet og svimmelhet.<br><br>S – Setninger<br>S2 Oppbevares utilgjengelig for barn<br>S16 Oppbevares atskilt fra brannkilder. Røking forbudt.<br>S 24/25 Unngå hudkontakt og øyekontakt.<br>S26 Ved øyekontakt, skyll med mye vann og kontakt lege. |

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

| Komponentnavn | Identifikasjon     | Klassifisering            | Innhold       |
|---------------|--------------------|---------------------------|---------------|
| Aceton        | CAS-nr.: 67-64-1   | Xi, F; R11, R36, R66, R67 | 10 - 20 vekt% |
| Propan        | CAS-nr.: 74-98-6   | F+; R12                   | 10 - 20 vekt% |
| Butan         | CAS-nr.: 106-97-8  | F+; R12                   | 10 - 20 vekt% |
| Tre-Tjære     | CAS-nr.: 8011-48-1 | Xi; R43                   | 40 - 60 vekt% |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolonneforklaring | CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol% |
| FH/FB/FM          | T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.                                                                                                                                                       |

#### 4. Førstehjelpstiltak

|                   |                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt          | Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.                                                                                                                     |
| Innånding         | Om det forekommer trøtthet eller kvalme hos pasienten, som har blitt utsatt for stoffet, flyttes han / hun til frisk luft. Ved fortsatt symptomer, kontakt lege. |
| Hudkontakt        | Vask huden med såpe og vann.                                                                                                                                     |
| Øyekontakt        | Skyll med mye vann i minst 10 min. Om irritasjon oppstår, kontakt lege.                                                                                          |
| Svelging          | Unngå brekninger. Hvis personen ikke er kvalm, drikk melk eller fløte. Kontakt lege.                                                                             |
| Annen informasjon | MEDISINSK INFORMASJON:<br>Gi legen beskjed om symptomer.                                                                                                         |

#### 5. Tiltak ved brannslukking

|                               |                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Passende brannslukningsmidler | Ved brann brukes: Pulver, skum, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ) eller sand.                                                  |
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Aerosoler skal ikke utsettes for sollys, eller temperaturer over 50 C°. Må ikke punkteres eller brennes, selv når den er tom. |
| Personlig verneutstyr         | Bruk gass eller friskluftsmaske. Bruk beskyttelsesklær.                                                                       |

#### 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

|                                            |                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell  | Evakuere alle personer fra spillsonen. Fjern alle antennelseskilder.              |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Tørk opp med absorberende middel. (Kluter, tvist, absorberingspulver eller sand.) |
| Metoder for opprydding og rengjøring       | Ved større utslipp, kontakt lokale myndigheter.                                   |

#### 7. Håndtering og lagring

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndtering                    | Unngå varme, gnister og åpen ild. Unngå langvarig hudkontakt.                          |
| Oppbevaring                   | Oppbevares i romtemperatur og egnet rom for oppbevaring av aerosoler. Røyking forbudt. |
| Spesielle egenskaper og farer | Aerosoler skal ikke utsettes for sollys, eller temperaturer over 50 C°.                |

#### 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

##### Tiltaks- og grenseverdier

| Komponentnavn | Identifikasjon   | Verdi                                                                                                 | Norm år |
|---------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Aceton        | CAS-nr.: 67-64-1 | 8 t.: 500 ppm<br>8 t.: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>15 min.: 630 ppm<br>15 min.: 1500 mg/m <sup>3</sup>  |         |
| Propan        | CAS-nr.: 74-98-6 | 8 t.: 800 ppm<br>8 t.: 1500 mg/m <sup>3</sup><br>15 min.: 1100 ppm<br>15 min.: 2000 mg/m <sup>3</sup> |         |

|       |                   |                                                                                                       |
|-------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butan | CAS-nr.: 106-97-8 | 8 t.: 800 ppm<br>8 t.: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>15 min.: 1000 ppm<br>15 min.: 2350 mg/m <sup>3</sup> |
|-------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Eksponeringskontroll

|                                              |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Sørg for god ventilasjon.                                                                                                                                                                             |
| Åndedrettsvern                               | Ved risiko for innånding, anvendes: Filtrendere halvmaske med kombinasjonsfilter, type og klasse A/P2 mot organiske gasser og damp samt partikler. I lukkede rom anvendes luftforsynt åndedrettsvern. |
| Håndvern                                     | Nitril gummi hansker.                                                                                                                                                                                 |
| Øyevern                                      | Ved risiko for søl anvendes vernebriller.                                                                                                                                                             |
| Annet hudvern enn håndvern                   | Kjemisk resistent sko og kjeledress.                                                                                                                                                                  |

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Tilstandsform                             | Flytende veske.                      |
| Lukt                                      | Lukter tjære.                        |
| Farge                                     | Mørk brun veske som lukter tjære.    |
| Løselighet i vann                         | Løser delvis.                        |
| Relativ tetthet                           | Verdi: 0,75 g/cm <sup>3</sup>        |
| Kommentarer, Koepunkt / koepunktintervall | - 55°C° (acetone) - 20°C° (but-prop) |
| Flammepunkt                               | Verdi: < 0 °C                        |
| Ekspløsjongrense                          | Verdi: 2,3-9,5 vol % Propan          |
| Dekomponeringstemperatur                  | Verdi: 250 °C                        |

## 10. Stabilitet og reaktivitet

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen kjente.                  |
| Stabilitet                  | Vesken er stabil.              |
| Annen informasjon           | REAGERER MED:<br>Ingen kjente. |

## 11. Toksikologisk informasjon

### Øvrige helsefareopplysninger

|                     |                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt            | Ingen spesielle komplikasjoner ved normalt bruk.                                                                               |
| Innånding           | Innånding av damper fra produktet kan gi svimmelhet og kvalme og oppkast.<br>Høye konsentrasjoner irriterer åndedretsorganene. |
| Hudkontakt          | Irriterer huden. Langvarig hudkontakt kan gi tørr hud eller sprekke-dannelser.<br>Kan gi allergi ved hudkontakt.               |
| Øyekontakt          | Irriterer øynene.                                                                                                              |
| Svelging            | Fremkall ikke brekninger.                                                                                                      |
| Kroniske effekter   | Ingen kjente.                                                                                                                  |
| Kreft               | Ikke kjente kreftfremkallende egenskaper.                                                                                      |
| Reproduksjonsskader | Ingen kjente.                                                                                                                  |

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Økotoksisitet | Vesken emulgerer ikke med vann. |
| Mobilitet     | Flyter delvis med vann.         |

|                                           |                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Kommentarer                               | Tjære er et naturprodukt.                                              |
| Bioakkumulasjonspotensial                 | Tjære er et naturprodukt.                                              |
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Ingen spesielle.<br>Den oppgitte informasjon er basert på produktdata. |

### 13. Fjerning av kjemikalieavfall

|                                          |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikali | AVFALLSKASSE: Aerosoler. Spesialavfall; Leveres til godkjent mottakeranlegg.<br>14 04 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger. |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 14. Transportinformasjon

|                              |                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proper Shipping Name         | Aerosol                                                                                                           |
| Farlig gods ADR              | Status: Ja<br>UN-nr.: 1950<br>Klasse: 2<br>Farenr.: 5F                                                            |
| Farlig gods RID              | Status: Ja<br>Klasse: 2<br>Emballasjegruppe: 5F                                                                   |
| Farlig gods IMDG             | Status: Ja<br>UN-nr.: 1950<br>Klasse: 2.1<br>EmS: F-D, S-U<br>Andre relevante opplysninger: MFAG.: 620, Side 2102 |
| Farlig gods ICAO/IATA        | Status: Ja<br>Klasse: 2,1                                                                                         |
| Andre relevante opplysninger | Untatt fra ADR-bestemmelsene ihht. Margnr. 2201 a, 3 c                                                            |

### 15. Opplysninger om lover og forskrifter

#### Faresymbol



|                        |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R-setninger            | R 11 Meget brannfarlig.<br>R 12 Ekstremt Brannfarlig.<br>R 36 Irriterer øynene.<br>R 43 Kan gi allergi ved hudkontakt.<br>R 66 Langvarig hudkontakt kan gi tørr hud og sprukken hud.<br>R 67 Innånding kan gi dødsighet og svimmelhet. |
| S-setninger            | S2 Oppbevares utilgjengelig for barn<br>S16 Oppbevares atskilt fra brannkilder. Røking forbudt.<br>S 24/25 Unngå hudkontakt og øyenkontakt.<br>S26 Ved øyenkontakt, skyll med mye vann og kontakt lege.                                |
| Annen merkeinformasjon | Aerosoler skal ikke utsettes for sollys, eller temperaturer over 50 C°. Må ikke punkteres eller brennes, selv når den er tom. Oppbevares atskilt fra antennelseskilder. Røking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.             |

### 16. Andre opplysninger

|                                                      |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3). | R11 Meget brannfarlig.<br>R12 Ekstremt brannfarlig.<br>R36 Irriterer øynene.<br>R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud<br>R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Utfyllende opplysninger          | Dette HMS – Databladet er utarbeidet i henhold til opplysninger som er gitt av råvareleverandører.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Leverandørens anmerkninger       | Databladet er utgitt på grunnlag av kjente data på utgivelsesdato. Databladet gjelder konsentratet og dets ingredienser. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending av utslipp; de må ikke ansees for å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjonen gitt i dette HMS-Datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. |
| Versjon                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad | AKF Industri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |