

HMS-DATABLAD AVIFORM® L50

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Utgitt dato | 28/09-2006 |
| Kjemikaliet navn | AVIFORM® L50 |
| Kjemikaliet bruksområde | Avising av rullebaner. |

Produsent

| | |
|---------------|--|
| Firmanavn | ADDCON Nordic AS |
| Besøksadresse | Arthur Bergbysveg 6 |
| Postadresse | Postboks 2516 |
| Postnr. | 3908 |
| Poststed | Porsgrunn |
| Land | Norge |
| Telefon | +47 35 56 41 00 |
| Telefaks | +47 35 56 41 01 |
| E-post | oyvind.oskarsen.due@addcon.net |
| Hjemmeside | http://www.addconnordic.com |
| Org. nr. | 984178182 |
| Kontaktperson | Øyvind Oskarsen Due |
| Utarbeidet av | ADDCON Nordic AS v/ Jon Aulie, telefon: + 47 35 56 41 70 |
| Nødtelefon | Giftinformasjonen:22 59 13 00 |

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

| CAS-nr. | EC-nr. | Komponentnavn | Innhold | Merking/klassifisering |
|-----------|-----------|---------------------|---------------|------------------------|
| 590-29-4 | 206-677-9 | Kaliumformiat | 40 - 80 vekt% | |
| 7732-18-5 | 231-791-2 | Vann | 20 - 60 vekt% | |
| - | - | Korrosjonsinhibitor | < 1 vekt% | |
| - | - | Korrosjonsinhibitor | < 1 vekt% | |

Kolonneforklaring
CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = 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/m³, ppb, ppm, vekt%, vol%

Symbolforklaringer
T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.

Komponentkommentarer
Ingen komponenter bidrar til klassifisering av produktet.

3. Viktigste faremomenter

| | |
|-----------------|---|
| Farebeskrivelse | Produktet er vurdert ikke merkepliktig. Vurderingen er basert på gjeldende regelverk for klassifisering av produkter samt OECD hudirritasjonstest for produktet. Kan forårsake irritasjon ved direkte øyekontakt. |
|-----------------|---|

4. Førstehjelpstiltak

| | |
|-----------|--|
| Generelt | Flytt pasienten vekk fra eksponeringskilden snarest mulig. Hold pasienten i ro. Sørg for varme og frisk luft. Hvis pasienten er bevisstløs, men puster selv, sørg for frie luftveier og legg i stabilt sideleie. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans. Kontakt lege. |
| Innånding | Se under "Generelt". Frisk luft, hvile og varme. Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege. |

| | |
|--------------------------------|--|
| Hudkontakt | Skyll huden med vann. Fjern tilsølte klær, armbåndsurs o.l. og skyll huden under. Vask deretter med såpe og vann. Bruk en god fuktighetskrem til å erstatte utvasket hudfett. Ved vedvarende ubehag må lege kontaktes. |
| Øyekontakt | Skyll straks med en myk stråle lunkent vann. Sørg for å holde øynene åpne under skylling. Fjern eventuelt kontaktlinser. Kontakt lege snarest. |
| Svelging | Drikk raskt et par glass vann (ikke melk, matolje eller fløte). FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege snarest. |
| Informasjon til helsepersonell | Giftinformasjonssentralen kan gi opplysninger om kjemikalier og behandlinger ved forgiftninger. tlf: 22 59 13 00. |

5. Tiltak ved brannslukning

| | |
|-------------------------------|---|
| Passende brannslukningsmiddel | Pulver, skum, karbondioksid, vann. |
| Brann- og eksplosjonsfarer | Produktet er ikke brannfarlig ved normal bruk eller lagring. Ved brann/oppvarming kan vannet dampe bort. Tørrstoffet består av kaliumformiat som ved oppvarming til over 300 °C vil spaltes til hydrogen og kaliumoksalat. Dannelse av hydrogen kan utgjøre en eksplosjonsfare. |
| Personlig verneutstyr | Evakuer alt personell. Ta på full brannbekledning for brannslukning. Benytt friskluftsmaske og fullt verneutstyr når produktet er involvert i brann. |
| Annen informasjon | Brannen bekjempes fra best mulig beskyttet plass. Flammeutsatte beholdere kan kjøles med vann. Fjern beholdere fra brannstedet hvis mulig uten risiko. |

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

| | |
|--|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Benytt hensiktsmessig verneutstyr. Se tiltak for personlig vern under punkt 8. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Begrens spredningen. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernsjef/SFT) ved større spill/lekkasjer. |
| Metoder til opprydding og rengjøring | Spill kan pumpes opp eller absorberes i tørt, inert materiale som sand, jord e.l. Spill samles opp i passende beholdere som merkes med innhold og leveres til destruksjon. Ettersaner utslippssted med vann. Oppsamlet materiale behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se pkt. 13). |

7. Håndtering og oppbevaring

| | |
|-------------|---|
| Håndtering | Unngå søl, hud- og øyekontakt. Benytt hensiktsmessig verneutstyr. Se tiltak for personlig vern under punkt 8. |
| Oppbevaring | Ingen spesielle krav til lagring. |

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Eksponeringskontroll

| | |
|--|--|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Ved eksponeringskontroll: Vurder egnet prøvetakingsmetode, og om mobil eller stasjonær prøvetaking er mest hensiktsmessig. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Øyespylingsmuligheter. Dusj nær arbeidsplassen. Alt verneutstyr skal være CE-merket. HYGIENISKE RUTINER: Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. |
| Åndedrettsvern | Normalt ikke nødvendig. |
| Håndvern | Bruk vernehansker av gummi. Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke testet. Gjennomtrengningstiden kan variere med hanskens tykkelse arbeidsoperasjon og eksponering. Skift hansker ofte. |
| Øyevern | Bruk godkjente tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm ved fare for direkte kontakt eller sprut. |
| Annet hudvern enn håndvern | Ved fare for hudkontakt, benytt heldekkende verneklær. Bruk av gummiforkle gir god beskyttelse og reduserer behov for vask av verneklær ved eventuell eksponering. |

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---------------|-------------|
| Tilstandsform | Væske |
| Lukt | Ingen lukt. |
| Farge | Fargeløs |

| | |
|-------------------------------|---|
| Løselighet i vann | Fullstendig løselig i vann. |
| Relativ tetthet | Kommentarer: 1.33 - 1.37 g/cm ³ |
| Kokepunkt/ kokepunktintervall | Verdi: 116 °C |
| pH (handelsvare) | Verdi: < 11.5 |
| Flammepunkt | Verdi: > 100 °C |
| Damptrykk | Verdi: 20 mm Hg Kommentarer: (20 °C) |
| Viskositet | Verdi: 3.2 cP Kommentarer: (20°C) |

10. Stabilitet og reaktivitet

| | |
|-----------------------------|--|
| Materialer som skal unngås | Unngå kontakt med sterkt oksiderende materialer som salpetersyre, hydrogen peroksid og svovelsyre. |
| Farlige spaltningsprodukter | Produktet er stabilt ved normal bruk eller lagring. Ved brann/oppvarming kan vannet dampe bort. Tørrstoffet består av kaliumformiat som ved oppvarming til over 300 °C vil spaltes til hydrogen og kaliumoksalat. |

11. Opplysninger om helsefare

Toksikologisk informasjon

| | |
|-----------------|---------------------|
| Oral toksisitet | LD50(mus)=5500mg/kg |
|-----------------|---------------------|

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|------------|--|
| Innånding | Ved normal bruk er det ingen avdamping fra produktet. |
| Hudkontakt | Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan medføre avfetting, sprekkdannelse og irritasjon. |
| Øyekontakt | Sprut i øyet kan medføre svie, tåreflod og irritasjon. |
| Svelging | Kan medføre irritasjon i mage og tarmsystemet. Kvalme og ubehag. |

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

| | |
|-----------------------------|--|
| Økotoksisitet | LC 50 fisk (pimphales promelas) 96 h 1750 mg/L LC50 Daphnia magna 48 h 2500 mg/L LC50 Regnbue ørret 48 h 4600 mg/L |
| Mobilitet | Produktet løses fullstendig i vann. |
| Persistens og nedbrytbarhet | Lett biologisk nedbrytbar. |
| Bioakkumulasjonspotensial | Produktet bioakkumulerer ikke. |

13. Fjerning av kjemikalieavfall

| | |
|--|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Større mengder rester og spill bør leveres til godkjent deponi. Alt avfall skal behandles forsvarlig og i hht nasjonalt og lokalt regelverk. |
|--|---|

14. Opplysninger om transport

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Andre relevante opplysninger | Ikke klassifisert som farlig gods. |
|------------------------------|------------------------------------|

15. Opplysninger om lover og forskrifter

| | |
|---------------------------------|--|
| Sammensetning på merkeetiketten | Kaliumformiat: 40 - 80 vekt%, Vann: 20 - 60 vekt%, Korrosjonsinhibitor: < 1 vekt%, Korrosjonsinhibitor: < 1 vekt% |
| S-setninger | S26 Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. |
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Norsk stoffliste 2002 (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og elsikkerhet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best.nr. 361). ADR, RID, IMDG, IATA. Micromedex Tomes CPS System. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2002) Forskrift om farlig avfall (2003). Forskrift om utarbeidelse, distribusjon m.v. av helse-, miljø- og |

sikkerhetsdatablader. (01.08.2002)

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

| | |
|--|--|
| Erstatter HMS-datablad av | 21/12-2004 |
| Viktigste kilder ved utarbeidelsen av HMS-databladet (ikke norske) | Datablad fra leverandør. |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Utarbeidet i hht opplysninger fra leverandør samt datablad fra leverandør. 03.06.2004: Følgende punkter er endret: Punkt 2,3, 9, 12, 13 og 16. |