

ALASKA SPRINKLERVÆSKE ÷ 21°C

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF VIRKSOMHEDEN

| | | |
|-----------------------------|--|-------------------------------------|
| Handelsnavn: Anvendelse: | ALASKA SPRINKLERVÆSKE ÷ 21°C Bilplejemiddel | PR-nr.: |
| Leverandør: | Alaska ApS Rebslagervej 6, 4300 Holbæk | Tlf. 59 43 15 10 FAX 59 43 15 14 |
| Producent: | Kimex A/S Løkkebyvej 12 Tullebølle, 5953 Tranekær | Tlf. 47 72 20 10 |
| Kontakt i nødsituation: | Alaska ApS, Rebslagervej 6, 4300 Holbæk | Tlf. 59 43 15 10 |

2. FAREIDENTIFIKATION

| | |
|---------------------------|--|
| Sundhed/miljø: | Produktet skal ikke klassificeres for hverken sundheds- eller miljøfare. Se pkt. 11, 12 og 15. |
| Brand og eksplosionsfare: | Brandfarlig - afgiver eksplosive dampe, dog først ved temperaturer noget over normal rumtemperatur, se pkt. 9. Pas på opvarmning (sol). Rygning og brug af ild i umiddelbar nærhed bør undgås. |

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk karakteristisk/beskrivelse: Vandig opløsning af alkohol, glycol, tensid og kalkbinder = polycarboxylat

Farlige stoffer:

| Navn | Cas-nr. | EINECS-nr. | Faresymbol | R-sætn. | Indhold % (vol) |
|-----------------|----------|------------|------------|----------|-----------------|
| Ethanol ** | 64-17-5 | 200-578-6 | F | R11 | <24 |
| Ethylenglycol | 107-21-1 | 203-473-3 | Xn | R22 | 3 |
| Anionisk tensid | ----- | ----- | Xi | R36/38 * | < 1 |
| Polycarboxylat | ----- | ----- | - | - | < 1 |

*) Vurdering foretaget af CESIO 2000 (Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques)

***) Denatureret med Bitrex

Oplysningspligtige stoffer i følge Arbejdstilsynet

| | | | |
|-----------------------------------|-------|--|------------------------|
| Kræftfremkaldende stoffer, > 0,1% | Ingen | Flygtige stoffer fx. org. opløsningsmidler | Ethanol, Ethylenglycol |
|-----------------------------------|-------|--|------------------------|

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

| | |
|--------------|---|
| Indånding: | Søg om nødvendig ud i frisk luft. Ved blivende utilpashed anbefales at søge læge. |
| Huden: | Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud skylles med vand/vaskes med sæbe og vand. |
| Øjnene: | Skyl straks med vand i ca. 10 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Spil øjet godt op. Søg evt. læge ved blivende irritation. |
| Indtagelse: | Drik vand eller mælk. Anden behandling er unødvendig ved de mængder, der normalt vil være tale om ved arbejdsuheld. Søg læge ved mindste utilpashed. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. |
| Forbrænding: | Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis behandling på sygehus er nødvendig, fortsættes skylningen under transporten, indtil lægen overtager behandlingen. |

5. BRANDBEKÆMPELSE

| | |
|--|--|
| Passende slukningsmidler: | Kulsyre, pulver eller vand. Mindre brand kan kvæles ved tildækning. (brandtæppe ol.) |
| Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes: | Ikke kendskab til sådanne - afhænger iøvrigt af brandens karakter og omfang. |
| Særlige farlige forbrændingsprodukter: | Kulilte vil normalt være til stede ved en brand. |
| Særlige værnemidler ved brandbekæmpelse: | Ikke aktuelt for dette produkt - bestemmes af omgivende brand. |

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD (Generelt henvises til afsnit 8 og 13)

| | |
|---|---|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer: | Brug handsker i tilfælde af større spild. Sørg for passende ventilation/frisk luft. Se også under pkt. 8. |
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet: | Undgå at større mængder koncentreret produkt kommer direkte i overfladevand eller på jorden. |
| Metoder til oprydning, fx: | Mindre spild opsuges med klude. Større mængder fx. fra lagerbeholdning opsuges med granulat eller sand eller tilsvarende. |

Dato: 2. sept. 2010 Udgave: EU.00.08

ALASKA SPRINKLERVÆSKE ÷ 21°C

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

| | |
|---------------------------------|---|
| 7.1 Håndtering: | Der henvises til sikkerhedsmæssig omgang med produktet og korrekt anvendelse. |
| 7.2 Opbevaring: | Produktet bør opbevares omkring 20 °C - dog ikke sammen med levnedsmidler . Undgå frost. Følg regler for opbevaring af brandfarlige væsker, kl. II-2. (Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker) |
| 7.3 Specifik(ke) anvendelse(r): | Sprinklervæske til biler - ned til minus 21°C |

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

| | |
|--------------------------|---|
| At-Grænseværdier (2007): | Ethanol: 1000 ppm eller 1900 mg/m ³ Ethylenglycol: 10 ppm eller 26 mg/m ² (H) – kan optages gennem huden |
| Åndedrætsværn: | Ved risiko for indånding af dampe anbefales gasfiltermaske (filtertype A-2). Bemærk at ethanol adsorberer mindre godt på aktiv kul. |
| Håndværn: | Handsker (engangshandsker) af polyethylen eller PVC kan bruges efter behov. Vask hænder i pause og ved arbejdstids ophør. |
| Øjenværn: | Brug briller, når der er risiko for stænk. |
| Hudværn: | Brug evt. forklæde. |
| CEN-standarder: | Spørg nærmere herom hos ArSiMa (44 84 14 11). Der henvises i øvrigt til At-bek. om sikkerhedskrav m.v. til personlige værnemidler. |

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

| | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|-----------|-------------------|---------------------------|
| Udseende Tilstand: | Flydende | Farve: | Lyseblå | Lugt: | Alkoholisk |
| Sikkerhedsrelevante data Kogepunkt: | fra 78°C | Flammepunkt: | ca.35°C | Antændelsestemp.: | - |
| Opløselighed i vand: | Fuldstændig | i andet: | - | Massefylde: | ca. 0,9 g/cm ³ |
| pH: | - | Viskositet: | Ikke målt | | |
| Ekspløsningsgrænser - Nedre: | dampe i luft 3,5 % * | Øvre: | 15 % * | | |
| Andre oplysninger: | *) Ethanol | | | | |

10. STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|--------------------------------|---|
| Forhold, der skal undgås: | Ikke bekendt |
| Materialer, der skal undgås: | Ikke bekendt |
| Farlige nedbrydningsprodukter: | Ikke bekendt (ingen farlige reaktioner bekendt) |

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (sundhedsfarlige egenskaber)

| | |
|---------------------|---|
| Korttidsvirkninger: | Irriterende ved direkte øjenkontakt. Indånding af dampe i højere koncentrationer kan give utilpashed, kvalme og hovedpine. Kan på kortere sigt affedte og muligvis også udtørre huden. Ved indtagelse kan muligvis opstå kvalme og mavesmerter. Ethylenglycol kan være farligt at indtage – koncentrationen er dog beskedent. Bemærk at ethylenglycol kan optages gennem huden og give symptomer som ved indånding. |
| Langtidsvirkninger: | Ved længere tids indånding kan forekomme mere blivende symptomer med hovedpine, kvalme og muligvis også træthed. Ved gentagen påvirkning affedtes og udtørres huden. |

12. MILJØOPLYSNINGER

Produktet indeholder **ikke** stoffer, der skal klassificeres som farlige for det ydre miljø. Produktet indeholder tillige overfladeaktive stoffer, som opfylder bestemmelserne i EF forordning nr. 648/2004 om biologisk nedbrydelighed af vaske- og rengøringsmidler. Se også pkt. 6.

13. BORTSKAFFELSE

| | |
|--|--|
| Spild og rester: | Spild fjernes med klude - større mængder opsuges med granulat ol. Undgå unødigt tilsmudsning af hænder. Brug evt. handsker - fx engangshandsker af polyethylen eller PVC. Ved risiko for stænk anbefales at bruge beskyttelsesbriller. Spild og rester opsamles i egnet affaldsbeholder - fx. af plast. Produktet vurderes umiddelbart som ikke-farligt affald, men det anbefales at rådspørge den kommunale modtagestation. Hvis man her vurderer det som farligt affald, skal det mærkes i overensstemmelse hermed. Brugt eller forurenede emballage genbruges eller bortskaffes efter aftale med kommunale myndigheder. |
| Kemikalieaffaldsgruppe: Affaldskatalogkode (EAK): | H Affaldsfraktion: 03.13 (produktet alene). Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche. EAK: 20 01 13, Opløsningsmidler (Kommunalt indsamlet affald) NB: Der er ikke pligt til at angive EAK-kode for "Ikke-farligt" affald |

Dato: 2. sept. 2010

Udgave: EU.00.08

ALASKA SPRINKLERVÆSKE ÷ 21°C
Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Intern transport i virksomheden: | Særlige forholdsregler er ikke påkrævet. | |
| Ekstern transport: | UN-nr.: | 1170 (indeholder ethanol, under 24 vol. %) |
| | Vej-ADR: | Ikke omfattet i følge særlige bestemmelser 144 |
| | Sø-IMDG: | Ikke omfattet i følge special provisions and exceptions 144. (IMDG 2008 vol. 2) |

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Fareklasse: | Produktet skal klassificeres som "Brandfarlig" uden faresymbol ifølge Miljøministeriets klassificeringsregler. | |
| Faresymboler: | Ingen | |
| Mærkningspligtige stoffer: | Ingen | |
| R-sætninger: | R10 Brandfarlig | |
| S-sætninger: | S2 Opbevares utilgængeligt for børn (kun ved salg til private) | |
| At-Grænseværdier (2007): | Ethanol: | 1000 ppm eller 1900 mg/m ³ |
| | Ethylenglycol: | 10 ppm eller 26 mg/m ² (H) – kan optages gennem huden |
| Særlige opbevaringsregler (gifte): | Ingen. | |
| Særlige uddannelseskraav: | Der kræves ingen særlig uddannelse, men alle der arbejder med produktet, skal være bekendt med indholdet af dette sikkerhedsdatablad (brugsanvisning). | |
| Særlige begrænsninger: | Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med produktet, da det indeholder organiske opløsningsmidler (Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde) | |
| MAL-kode: | 1-1 (1993) | |

16. ANDRE OPLYSNINGER

Oplysningerne er udarbejdet på grundlag af informationer modtaget fra producenten på udarbejdelsestidspunktet. Sikkerhedsdatabladet har til formål at beskrive omgangen med produktet i forhold til de gældende sikkerhedskrav, ikke at tilsiakre bestemte virkemåder/resultater.

Liste over relevante R-sætninger nævnt under pkt. 3:

R11 // Meget brandfarlig // **R22** Farlig ved indtagelse // **R36/38** Irriterer øjnene og huden

Ændringer:

Sammensætning pkt. 3 – koncentrationer angivet i vol. % i stedet for vægt %

Korttidsvirkninger af ethylenglycol pkt. 11 samt GV af samme – pkt. 8 og 15

Henning Bonde
Rådgivende Ingeniør
Kemi & Miljø

Dato: 2. sept. 2010

Udgave: EU.00.08