

ALASKA KØLERVÆSKE

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF VIRKSOMHEDEN

| | | | |
|-------------------------|--|------------------|-----------------|
| Handelsnavn: | ALASKA KØLERVÆSKE | PR-nr.: | |
| Anvendelse: | Bilplejemiddel | | |
| 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 er "Sundhedsskadelig" Xn med R22, men er ikke miljøfarligt. Se pkt. 11, 15 og 12. |
| Brand og eksplosionsfare: | Kan brænde, men er ikke brandfarlig - afgiver ikke eksplosive dampe selv ved opvarmning. Rygning og brug af ild i umiddelbar nærhed bør dog som regel undgås. |

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|------------|--|---------------|-----------|
| Kemisk karakteristisk/beskrivelse: | Glycolformulering tilsat inhibitorer | | | | |
| Farlige stoffer: | | | | | |
| Navn | Cas-nr. | EINECS-nr. | Faresymbol | R-sætn. | Indhold % |
| Ethylenglycol | 107-21-1 | 203-473-3 | Xn | R22 | > 95 |
| Oplysningspligtige stoffer i følge Arbejdstilsynet | | | | | |
| Kræftfremkaldende stoffer, > 0,1% | Ingen | | Flygtige stoffer fx. org. opløsningsmidler | Ethylenglycol | |

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

| | |
|--------------|---|
| Indånding: | Ved utilpashed - søg frisk luft. Ved blivende utilpashed bør søges 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. |
| 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. |
| Forbrænding: | Næppe aktuelt. Ellers 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, alkoholbestandigt skum eller vand/ -tåge. Mindre brand kan kvæles ved tildækning. (brandtæppe o.l.) |
| Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes: | Ikke kendskab til sådanne - kan afhænge af brandens karakter og omfang i øvrigt. |
| 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 altid handsker i tilfælde af større spild. Undgå unødigt indånding af dampe. Sørg for passende ventilation omkring uheldsstedet. Se også pkt. 8 |
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet: | Hæld ikke koncentreret produkt direkte i overfladevand, kloak/afløb eller på jorden. |
| Metoder til oprydning, fx: | Evt. spild opsuges med klude. Større mængder fx. fra lagerbeholdning opsuges med granulat ol. |

Dato: 3. marts 2008 Udgave: EU.00.05

ALASKA KØLERVÆSKE

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

| | |
|---------------------------------|--|
| 7.1 Håndtering: | Der henvises til sikkerhedsmæssig omgang med produktet og korrekt anvendelse. Undgå unødigt indånding af dampe og hudkontakt. Sørg for passende ventilation. |
| 7.2 Opbevaring: | Anbefalet lagertemperatur omkring 20 °C. - dog ikke sammen med levnedsmidler . |
| 7.3 Specifik(ke) anvendelse(r): | Køler væske til biler |

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

| | |
|--------------------------|--|
| At-Grænseværdier (2007): | Ethylenglycol: 10 ppm el. 26 mg/m ³ (H) "H" angiver, at stoffet kan optages gennem huden. |
| Åndedrætsværn: | Ved risiko for indånding af dampe fra produktet - brug åndedrætsværn/filtermaske (filter A2 organiske opløsningsmidler) eller alternativt søg frisk luft. Se også under uheld, pkt. 6. |
| Håndværn: | Ikke påkrævet, men det anbefales at bruge handsker. PE (polyethylen) og neopren el. nitrilgummi er bedst. Vask hænder i pauser og ved arbejdstids ophør. |
| Øjenværn: | Brug briller, når der er risiko for stænk. |
| Hudværn: | Ikke påkrævet. |
| 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: | Farveløs | Lugt: | Karakteristisk - alkoholisk |
| Sikkerhedsrelevante data | | | | | |
| Kogepunkt: | 170 °C | Flammepunkt: | 120°C | Massefylde: | 1,13 g/cm ³ |
| Opløselighed i vand: | 100 % | i andet: | - | | |
| pH: | - | Viskositet: | - | | |
| Eksponeringsgrænser i luft (nedre LEL og øvre UEL) | | LEL: | 3,2% (vol) UEL: | - | |
| Andre oplysninger: | Log Pow (log octanol/vand-fordelingskoefficient): ÷ 1,36, klart mindre end 3 - se også pkt. 12 | | | | |

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: | Irriterer ved direkte øjenkontakt. Indånding af dampe kan irritere luftveje og give træthed og hovedpine. Bemærk: Ethylenglycol kan optages gennem hud og give symptomer som ved indånding. Ethylenglycol kan ved indtagelse i større mængder give nyre- og leverskader. |
| Langtidsvirkninger: | Virker udtørrende og muligvis irriterende ved gentagen hudkontakt. Længere tids påvirkning ved indånding og hudkontakt kan give mere blivende symptomer med hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed og irritabilitet. |

12. MILJØOPLYSNINGER

Ethylenglycol anses for at være bionedbrydeligt og regnes **ikke** for giftigt/farligt for det ydre miljø. Se dog pkt. 6

13. BORTSKAFFELSE

| | |
|---------------------------|---|
| Spild og rester: | Spild opsuges med klude. Større mængder opsuges med granulat ol. Undgå indånding af dampe og tilsmudsning af hænder - brug handsker. Ved risiko for stænk anbefales at bruge beskyttelsesbriller. Spild og rester opsamles i lukket affaldsbeholder - fx. af plast - og mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion. Sendes til kommunal modtagestation eller direkte til Kommunekemi. |
| Kemikalieaffaldsgruppe: | C Affaldsfraktion: 03.36 - produktet alene H Affaldsfraktion: 05.11 - brugte klude |
| Affaldskatalogkode /EAK): | Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche. EAK: 20 01 13, Opløsningsmidler (kommunalt indsamlet affald) |

Dato: 3. marts 2008 Udgave: EU.00.05

ALASKA KØLERVÆSKE

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Intern transport i virksomheden: | Særlige forholdsregler er ikke påkrævet. | |
| Ekstern transport: | UN-nr.: | Ingen |
| | Vej-ADR: | Ikke omfattet af regler for vejtransport |
| | Sø-IMDG: | Ikke omfattet af regler for søtransport |

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Fareklasse: Produktet skal klassificeres som "Sundhedsskadelig" faresymbol Xn i følge Miljø- og Energiministeriets klassificeringsregler.



Faresymboler:

Mærkningspligtige stoffer:

Ethylenglycol

R-sætninger:

R22 Farlig ved indtagelse

S-sætninger:

S2 Opbevares utilgængeligt for børn (kun ved salg til private)

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket (kun ved salg til private)

At-Grænseværdier (2007):

Ethylenglycol: 10 ppm el. 26 mg/m³ (H)

"H" angiver, at stoffet kan optages gennem huden.

Særlige opbevaringsregler (gifte):

Ingen.

Særlige uddannelseskrav:

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 bekendtg. om unges farlige arbejde).

MAL-kode:

Beregnet til: 00-2 (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 tilsikre bestemte virkemåder/resultater.

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

R22 // Farlig ved indtagelse

Ændringer:

Direktiv 91/155/EØF ophævet med EF forordning 1907/2006 og ny At-grænseværdiliste

Henning Bonde

Rådgivende Ingeniør

Kemi & Miljø

Dato: 3. marts 2008

Udgave: EU.00.05