

Alaska SRINKLERVÆSKE ÷21°C

Sikkerhedsdatablad

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF VIRKSOMHEDEN (1907/2006/EF - REACH og 1272/2008/EF - CLP)

Side 1/4

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Alaska SPRINKLERVÆSKE ÷

PR-nr.:

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anvendelse: 21°C
Bilplejemiddel. Følg fabrikantens anvisninger for brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Kimex A/S, Løkkebyvej 12, Tullebølle, 5953 Tranekær Tlf. 47 72 20 10

Producent: Kimex A/S, Løkkebyvej 12, Tullebølle, 5953 Tranekær Tlf. 47 72 20 10

1.4 Nødtelefon: Giftlinien Danmark: +45 82 12 12 12 (døgnåbent)

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:
Flam. Liq. 3, H226 Brandfarlig væske og damp

2.2 Mærkningselementer

Faresymboler og risikosætninger og sikkerhedsråd i henhold til forordning 1272/2008/EF:



GHS02

Signalord: Advarsel

Mærkningspligtige stoffer: Ikke påkrævet

H-sætninger: H226 Brandfarlig væske og damp

P-sætninger:

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten

P102 Opbevares utilgængeligt for børn

P210 Holdes væk fra åben ild. Rygning forbudt

P233 Hold beholderen tæt lukket

Forebyggelse:

Reaktion:

Opbevaring:

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med regler for farligt affald

2.3 Andre farer

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering PBT – ikke relevant; vPvB – ikke relevant (se betydning af PBT og vPvB under pkt. 16)

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger: Vandig opløsning af alkohol, glycol, tensid og kalkbinder (= polycarboxylat)

Farlige stoffer:

Navn	Cas-nr.	EINECS-nr.	Klassificering	Fare-sætn. *	Indhold %
Ethanol **	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq. 2	H225	< 24
Ethylenglycol	107-21-1	203-473-3	Acute Tox. 4	H302	3
Anionisk tensid ***	- - - -	- - - -	Eye Irrit. 2	H319	< 1
Polycarboxylat	- - - -	- - - -	Skin Irrit. 2	H315	< 1

*) Den fulde ordlyd af H-sætninger er ligesom betydningen af de anvendte forkortelser anført under pkt. 16

**) Tilsat Bitrex (Denatoneum Benzoate)

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

Indholdsstoffer i henhold til 648/2004/EF – forordning om vaske- og rengøringsmidler:

Anioniske tensider: < 5%; Polycarboxylater: < 5%

Oplysningspligtige stoffer i følge Arbejdstilsynet

Kræftfremkaldende stoffer, > 0,1%

Ingen

Flygtige stoffer fx org. opløsningsmidler

Ethanol
Ethylenglycol

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger I tilfælde af ubehag, smerter o.l. bør læge opsøges. Medbring dette sikkerhedsdatablad.

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 - få evt. hjælp hertil. 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.

Dato: 9. juni 2015

Udgave: EU.00.01

Fortsættes næste side

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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 beskeden. Bemærk at ethylenglycol kan optages gennem huden og give symptomer som ved indånding. Ved længere tids indånding kan forekomme mere blivende symptomer med hovedpine, kvalme og muligvis også træthed. Ved gentagen påvirkning affedtes og udtørres huden.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Normalt ikke tilfældet

5. BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Kulsyre, pulver eller vand. Mindre brand kan kvæles ved tildækning. (brandtæppe ol.)

Uegnede slukningsmidler: Ikke kendskab til sådanne - afhænger i øvrigt af brandens karakter og omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Kulilte vil normalt være til stede ved en brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ikke aktuelt for dette produkt - bestemmes af omgivende brand.
Ved større brand fordres luftforsynet åndedrætsvæn og brandmæssig udrustning.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

For ikke-indsatspersonel: Brug **altid** handsker i tilfælde af større spild.

For indsatspersonel: Brug handsker i tilfælde af større spild.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå at store mængder af koncentreret produkt kommer direkte i overfladevand eller på jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre spild opsuges med klude. Større mængder fx. fra lagerbeholdning opsuges med granulat eller sand eller tilsvarende.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Personlige værnemidler – se pkt. 8. Bortskaffelse af affald – se pkt. 13

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Der henvises til sikkerhedsmæssig omgang med produktet og korrekt anvendelse. Følg fabrikantens anvisninger for brug af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Produktet bør opbevares omkring 20 °C - dog **ikke sammen med levnedsmidler**. Undgå frost. Følg regler for opbevaring af brandfarlige væsker, kl. II-2. (Vejledning om brandfarlige væsker; nr. 14)

7.3 Særlige anvendelser:

Sprinklervæske til biler - ned til minus 21°C

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre:**

At-Grænseværdier (2007):
Ethanol: 1000 ppm eller 1900 mg/m³
Ethylenglycol: 10 ppm eller 26 mg/m² (H) – kan optages gennem huden

8.2 Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brugsmetoden giver ikke behov for måling af evt. luftforureninger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som fx personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Brug altid briller, når der er risiko for stænk.

Beskyttelse af hud
Beskyttelse af hænder: Handsker (engangshandsker) af polyethylen eller PVC kan bruges efter behov. Vask hænder i pause og ved arbejdstids ophør.

Andet: Ikke aktuelt

Åndedrætsværn: Den aktuelle brugsmåde af produktet kræver normalt ikke særlig beskyttelse - ved risiko for indånding af dampe produkt, søg frisk luft.
Alternativt kan anvendes gasfiltermaske (filtertype A-2). Se også under uheld, pkt. 6.
Bemærk at Ethanol adsorberer mindre godt på aktiv kul. (Filtertype A-2).

Farer ved opvarmning: Ikke aktuelt ved anvendte brugsmetode

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Der henvises til pkt. 13 om bortskaffelse af affald.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende: Flydende, lyseblå
Lugt: Alkoholiske/Lugtterskel: Ikke bestemt
pH: -
Beg. kogepunkt (interval): Fra ca. 78 °C
Flammepunkt: 35 °C
Antændelsestemperatur: -

Dato: 9. juni 2015

Udgave: EU.00.01

Fortsættes næste side

Alaska SPRINKLERVÆSKE $\pm 21^{\circ}\text{C}$

Sikkerhedsdatablad

(1907/2006/EF – REACH og 1272/2008/EF - CLP)

Side 3/4

Ekspløsningsgrænser - dampe i luft			
Nedre:	3,5 % (vol) *	Øvre:	15 % *
Damptryk:	Ikke bestemt		
Massefylde:	ca. 0,9 g/cm ³ (20°C)		
Opløselighed i vand:	Helt blandbart		
Fordelingskoefficient, N-oktanol/vand	LogPow Ethanol: $\div 0,32$; BP Chemicals Ltd. London. Ethylenglycol: $\div 1,93$ (calculated) HOECHST AG Frankfurt/Main		
Viskositet:	Ikke målt – forventet som vand		
9.2 Andre oplysninger:	VOC: <27% eller <240 g/l (VOC se forkortelser under pkt. 16); *) gælder ethanol		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	Produktet er ikke reaktivt
10.2 Kemisk stabilitet:	Kemisk stabilt under givne anvendelsesbetingelser
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Ikke kendskab til farlige reaktioner
10.4 Forhold, der skal undgås:	Ikke aktuelt
10.5 Materialer, der skal undgås:	Ikke bekendt
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	CO (kulilte) og giftige gasser som forbrændingsprodukter

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

Ethanol:	LD50 (rotte, oral): 11500 mg/kg; BP Chemicals Ltd. London LD50 (kanin, dermal): Ingen data LC50 (rotte, inh.): 16000 ppm/8h; BP Chemicals Ltd. London
Ethylenglycol:	LD50 (rotte, oral) > 2000 mg/kg; BASF AG Ludwigshafen LD50 (kanin, dermal) ca. 10600 mg/kg HOECHST AG Frankfurt/Main LC50 ingen data LD0 (hmn) 398-786 mg/kg ca. 20-65 g/person; SAX 9. edt. 1995 (Dang. Prop. of Indust. Materials) – dødelig dosis rapporteret til 100 ml

Primære virkninger

På huden:	Irriterer mildt, ikke klassificeret med (H315)
På øjne:	Irriterer øjnene, ikke klassificeret med (H319)
På luftveje:	Ikke klassificeret som irriterende, men kan muligvis irritere mildt
Sensibilisering:	Ingen effekt påvist
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ingen effekt påvist
Mutagenitet:	Ingen effekt påvist
Reproduktionstoksicitet:	Ingen effekt påvist
Yderligere toksikologiske oplysninger:	Ethylenglycol kan ved indtagelse i større mængder give nyre- og leverskader

12. MILJØOPLYSNINGER

Generelt: Produktet indeholder **ikke** stoffer, der skal klassificeres som farlige for det ydre miljø. Se pkt. 6.

12.1 Tokticitet

I vand:

Ethanol:	LC50 (Pimephales promelas, fisk): 14,2 g/l/96h; BP Chemicals Ltd. London LC50 (Daphnia magna, daphnier): 9268 – 14221mg/l/48h; BP Chemicals Ltd. London IC50 (alger): Ingen data
Ethylenglycol:	LC50 (oncorhynchus mykiss, fisk): 41.000 mg/l/96h; Hoechst AG Frankfurt/ Main EC50 (Daphnia magna, daphnier): 51 g/l/48h; Hoechst AG Frankfurt/ Main EC50 (Selenastrum capricornutum, alger): 6.5 – 13g/l/96h; Occidental Chemical Corp. Niag. Falls

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ethanol vurderes fuldt bionedbrydeligt. Ethylenglycol er let nedbrydeligt; 56% 28h OECD 301C. Indhold af tensider overholder 648/2004/EF – forordning om vaske- og rengøringsmidler.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen data. Produktet vurderes ikke at være bioakkumulerende – helt vandopløselig. LogPow negativ

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data, men både ethanol og ethylenglycol er letopløselig og derfor mobilt i vand.

12.5 Resultater af PBT-

og vPvB-vurdering:

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen yderligere informationer

13. BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester: Spild opsuges med klude. Større mængder opsuges med granulat ol. Undgå tilsmudsning af hænder. Brug handsker, fx engangshandsker. Opsamles i egnet affaldsbeholder. Mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion. Sendes til kommunal modtagestation eller Kommunekemi.

Kemikalieaffaldsgruppe:
Affaldsfraktion:

H 19,00 (klude, forbrændingseget)
Organisk affald (husholdnings- eller erhvervsaffald)

Dato: 9. juni 2015

Udgave: EU.00.01

Fortsættes næste side

Affaldskatalogkode (EAK):

Brugeren skal selv angive EAK-kode, ud fra anvendelse og branche.
EAK: 20 01 13, opløsningsmidler (Kommunalt indsamlet affald).**14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

14.1 UN-nummer:	1170 (indeholder ethanol, under 24 vol. %)
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	"Ethanol solution"
14.3 Transportklasse(r)	
Vej-ADR:	Ikke omfattet i følge særlige bestemmelser 144
Sø-IMDG:	Ikke omfattet i følge special provisions and exceptions 144. (IMDG 2012 vol. 2)
14.4 Emballagegruppe:	Ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer:	Ikke aktuelt
14.6 Særlige forsigtighedsregler For brugeren:	Ikke aktuelt
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II Til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke aktuelt

15. OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Særlige opbevaringsregler (gifte):	Ingen.
Særlige uddannelseskra	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) - Ethanol adsorberer begge dårligt på aktiv kul
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering	Ingen data

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 tilsi

PBT: persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer
vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp // **H302** Farlig ved indtagelse // **H315** Forårsager hudirritation // **H319** Forårsager alvorlig øjenirritation

Anvendte forkortelser i øvrigt under pkt. 3 (VOC dog punkt 9):

Flam.Liq.2 Brandfarlig væske – kategori 2

Eye Irrit.2 Øjenirritation – kategori 2

Skin irrit.2 Hudirritation – kategori 3

Acute Tox.4 Acut toksicitet farekategori 4

VOC Volatile organic compound = flygtig organisk forbindelse

Henning Bonde
Rådgivende Ingeniør
Kemi & Miljø

Dato: 9. juni 2015

Udgave: EU.00.01