

ALASKA SPRINKLERVÆSKE ÷ 21°C
Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF – REACH og 1272/2008/EF - CLP)

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF VIRKSOMHEDEN

Side 1/4

Produktidentifikator

Handelsnavn: ALASKA SPRINKLERVÆSKE ÷ 21°C PR-nr.:

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Bilplejemiddel. Følg fabrikantens anvisninger for brug.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Alaska ApS
Rebslugervej 6, 4300 Holbæk Tlf. 59 43 15 10 FAX 59 43 15 14

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

Nødtelefon: Giftlinien Danmark: + 45 82 12 12 12 (døgndøgn)

2. FAREIDENTIFIKATION

Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (gælder med virkning fra 1. juni 2015)

Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF (DDS stoffer) eller 1999/45/EF (DPD præparater):

R10 Brandfarlig

Mærkningselementer

Faresymboler og risikosætninger og sikkerhedsråd i henhold til direktiv 1999/45/EF

Ingen faresymbol

Mærkningspligtige stoffer: Ikke påkrævet

R-sætninger: R10 Brandfarlig

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)

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

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	F	R11	< 24
Ethylenglycol	107-21-1	203-473-3	Flam. Liq.2 Xn	H225 R22	3
Anionisk tensid ***	----	----	Acute tox.4 Xi	H302 R36/38	< 1
Polycarboxylat	----	----	Eye Irrit.2 Skin Irrit.2	H319 H315	< 1

*) Den fulde ordlyd af R- og 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 Intermédiaires Organiques)

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

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

Oplysningspligtige stoffer i følge Arbejdstilsynet

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

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

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.

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.

Dato: 22. marts 2013

Udgave: EU.00.01

Fortsættes næste side

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Normalt ikke tilfældet

5. BRANDBEKÆMPELSE

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.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Kulilte vil normalt være til stede ved en brand.

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

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.

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

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Mindre spild opsuges med klude. Større mængder fx. fra lagerbeholdning opsuges med granulat eller sand eller tilsvarende.

Henvisning til andre punkter: Personlige værnemidler – se pkt. 8. Bortskaffelse af affald – se pkt. 13

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

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

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)

Særlige anvendelser: Sprinklervæske til biler - ned til minus 21°C

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Kontrolparametre:

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

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

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende: Flydende, lyseblå
Lugt: Alkoholisik Lugttærskel: Ikke bestemt

pH: -

Beg. kogepunkt (interval): Fra ca. 78 °C

Flammepunkt: 35 °C

Antændelsestemperatur: -

Ekspløsningsgrænser - dampe i luft
Nedre: 3,5 % (vol) * Øvre: 15 % *

Damptryk: Ikke bestemt

Massefylde: ca. 0,9 g/cm³ (20°C)

Opløselighed i vand: Helt blandbart

Fordeleingskoefficient. N-oktanol/vand: LogPow Ethanol: ÷ 0,32; BP Chemicals Ltd. London. Ethylenglycol: ÷ 1,93 (calculated) HOECHST AG Frankfurt/Main

Dato: 22. marts 2013

Udgave: EU.00.01

Fortsættes næste side

Viskositet: Ikke målt – forventet som vand

Andre oplysninger: VOC: < 27% eller < 240 g/l (VOC se forkortelser under pkt. 16); *) gædder ethanol

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Reaktivitet: Produktet er ikke reaktivt

Kemisk stabilitet: Kemisk stabilt under givne anvendelsesbetingelser

Risiko for farlige reaktioner: Ikke kendskab til farlige reaktioner

Forhold, der skal undgås: Ikke aktuelt

Materialer, der skal undgås: Ikke bekendt

Farlige nedbrydningsprodukter: CO (kuliite) og giftige gasser som forbrændingsprodukter

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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 R38 (H319)

På øjne: Irriterer øjnene, ikke klassificeret med R36 (H315)

På luftveje: Ikke klassificeret som irriterende, men kan muligvis irritere mildt

Sensibilisering: Ingen effekt påvist

Kraftfremkælende 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.

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

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.

Bioakkumuleringspotentiale:

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

Mobilitet i jord:

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

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ikke relevant

Andre negative virkninger:

Ingen yderligere informationer

13. BORTSKAFFELSE

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

Kemikalieaffaldsgruppe:

H 19.00 (klude, forbrændingseget)

Affaldsfraktion:

Organisk affald (husholdnings- eller erhvervsaffald)

Affaldskatalogkode (EAK):

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

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

UN-nummer: 1170 (indeholder ethanol, under 24 vol. %)

Dato: 22. marts 2013

Udgave: EU.00.01

Fortsættes næste side

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	"Ethanol solution"
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)
Emballagegruppe:	Ikke aktuelt
Miljøfarer:	Ikke aktuelt
Særlige forsigtighedsregler For brugeren:	Ikke aktuelt
Bulktransport i henhold til bilag II Til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke aktuelt

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

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) - Ethanol adsorberer begge dårligt på aktiv kul
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 tilsiikre bestemte virkemåder/resultater.

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

Liste over relevante R-sætninger nævnt under pkt. 3:
R11 Meget brandfarlig // **R22** Farlig ved indtagelse // **R36/38** Irriterer øjnene og huden

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):

F Meget brandfarlig
Xi Lokalirriterende
Xn Sundhedsskadelig
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 carbon = flygtig organisk forbindelse

Henning Bonde
Rådgivende Ingeniør
Kemi & Miljø

Dato: 22. marts 2013

Udgave: EU.00.01