

ALASKA ISFJERNER SPRAY

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF VIRKSOMHEDEDEN

Handelsnavn:	ALASKA ISFJERNER SPRAY	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 Tranekjær	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 på nogen måde for sundhedsfare eller miljøfare. Se pkt. 12 og 15.
Brand og eksplosionsfare:	Yderst brandfarligt (R12) - afgiver eksplosive dampe under normal rumtemperatur. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved ophedning og brand.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk karakteristik/beskrivelse:	Blanding af alkoholer – på aerosolform				
Farlige stoffer:	Navn	Cas-nr.	EINECS-nr.	Faresymbol	R-sætn.
	Ethanol	64-17-5	200-578-6	F	R11
	Ethandiol (ethylenglycol)	107-21-1	203-473-3	Xn	R22
	Propan/ Butan*	68476-40-4	270-681-9	Fx	R12

*) Indhold af 1,3-Butadien under 0,1% hvorefter stoffer ikke regnes kræftfremkaldende med R45

Oplysningspligtige stoffer i følge Arbejdstilsynet

Kræftfremkaldende stoffer, > 0,1%	Ingen	Flygtige stoffer fx. org. opløsningsmidler	Ethanol, Ethandiol Butan, Propan
-----------------------------------	-------	--	-------------------------------------

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding:	Søg om nødvendig ud i frisk luft. Ved blivende utilpashed anbefales at søge læge.
Huden:	Forurennet tøj fjernes straks, og forurennet hud skylles med vand/vaskes med sæbe og vand.
Øjnene:	Skyl straks med vand i ca. 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Spil øjet godt op - få evt. hjælp hertil. Søg evt. læge ved blivende irritation.
Indtagelse:	Vil i praksis ikke forekomme, da produktet er på aerosolform.
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, alkoholbestandigt skum eller vandtåge. 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:	Spild og udslip normalt ikke aktuelt for aerosoler. Ved ukontrolleret udslip brug åndedrætsværn (filter A ₂ -P ₂). Sørg for effektiv ventilation omkring uheldsstedet. Se også under pkt. 8.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:	Normalt ikke aktuelt for aerosoler.
Metoder til oprydning, fx:	Evt. spild opsuges med klude. Tom emballage må ikke punkteres eller brændes. Bortskaffes som farligt affald – se også pkt. 13.

Dato:	4. januar 2008	Udgave:	EU.00.02
-------	----------------	---------	----------

ALASKA ISFJERNER SPRAY

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Håndtering:	Der henvises til sikkerhedsmæssig omgang med produktet og korrekt anvendelse. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Sørg for passende ventilation.
7.2 Opbevaring:	Produktet bør opbevares køligt. Undgå direkte sollys. Oplag: Normal aerosoloplagring, oplagsenhed beregnes ikke - aftal nærmere med de stedlige brandmyndigheder.
7.3 Specifik(ke) anvendelse(r):	Isfjerner til frontruder i biler

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

At-Grænseværdier (2007):	Ethanol: 1000 ppm eller 1900 mg/m ³ Ethandiol: * 10 ppm eller 26 mg/m ³ (H) - kan optages gennem huden Ethandiol (forstøvet): 10 mg/m ³ Propan: 1000 ppm eller 1800 mg/m ³ n-Butan: 500 ppm eller 1200 mg/m ³ *) kaldes også Ethylenglycol
Åndedrætsværn:	Brug åndedrætsværn (halv eller helmaske), når der er risiko for indånding af dampe og der ikke er naturlig ventilation eller udluftning på anden måde, filtertype A-2. (Indeholder lavtkogende væsker) Bemærk at Isopropanol adsorberer dårligt på aktiv kul.
Håndværn:	Handsker (engangshandsker) af polyethylen eller PVC kan bruges efter behov. Vask hænder i pause og efter brug af produktet.
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:	Farveløs	Lugt:	Alkoholisk
Sikkerhedsrelevante data Kogepunkt:	Fra 78 °C *	Flammepunkt:	< 21 °C	Antændelsestemp.:	-
Opløselighed i vand:	Fuldstændig	i andet:	-	Massefylde:	0,87 g/cm ³ (uden drivgasser)
pH:	ca. 7	Viskositet:	Ikke målt		
Ekspløsiionsgrænser - dampe i luft Nedre:	1,5 % **	Øvre:	18,9 % *		
Andre oplysninger:	*) Gælder ethanol **) Propan/Butan				

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås:	Undgå enhver opvarmning idet stærk opvarmning kan medføre store trykstigninger og risiko for sprængning af emballage.
Materialer, der skal undgås:	Ikke bekendt
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ikke bekendt (ingen farlige reaktioner bekendt)

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (sundhedsfarlige egenskaber)

Korttidsvirkninger:	Kan irritere øjnene ved direkte kontakt. Indånding af dampe/forstøvet produkt kan give utilpashed, kvalme og hovedpine. Kan på kortere sigt affedte og muligvis også udtørre huden. Indtagelse ikke aktuel for aerosoler. Bemærk: Ethandiol kan optages gennem huden og give samme symptomer som ved indånding.
Langtidsvirkninger:	Ved længere tids indånding/hudkontakt kan forekomme mere blivende symptomer med hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed og irritabilitet. Ved gentagen påvirkning affedtes og udtørres huden.

12. MILJØOPLYSNINGER

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

13. BORTSKAFFELSE

Spild og rester:	Rester inkl. tømt emballage betragtes som farligt affald. Tom emballage må ikke punkteres eller brændes. Opsamles i lukket affaldsbeholder og mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion. Sendes til kommunal modtagestation eller direkte til Kommunekemi.
Kemikalieaffaldsgruppe: Affaldskatalogkode (EAK):	Z Affaldsfraktion niveau 2: 05.99 (andet farligt affald). Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche. EAK: 15 01 11, Metalemballage indeholdende - fx tomme trykbeholdere

Dato: 4. januar 2008 Udgave: EU.00.02

ALASKA ISFJERNER SPRAY

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Intern transport i virksomheden:	Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.		
Ekstern transport:	UN-nr.:	1950	
	Vej-ADR:	Klasse 2 pkt. 5F	
	Sø-IMDG:	Kl. 2 "Aerosols max 1 L" p94 IMDG vol. 2 ingen pakkegr. for aerosoler, EmS nr. F-D, S-U; MFAG (første hjælp): Se i IMDG 2006 supplement	

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Fareklasse: Produktet skal klassificeres som "Yderst brandfarlig" med faresymbol Fx i følge Miljø- og Energiministeriets klassificeringsregler.

Faresymboler:



Mærkningspligtige stoffer: Ingen

R-sætninger: R12 Yderst brandfarlig
S-sætninger: S23 Undgå indånding af dampe/aerosoltåger
S51 Må kun bruges på steder med god ventilation

At-Grænseværdier (2007): Ethanol: 1000 ppm eller 1900 mg/m³
Ethandiol: * 10 ppm eller 26 mg/m³ (H) - kan optages gennem huden
Ethandiol (forstøvet): 10 mg/m³
Propan: 1000 ppm eller 1800 mg/m³
n-Bupan: 500 ppm eller 1200 mg/m³
(*) kaldes også Ethylenglycol

For aerosoler: "3" Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted mod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.

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 er "Yderst brandfarlig" og indeholder organiske opløsningsmidler (Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde)

MAL-kode: 2-1 (1993) - Ethanol adsorberer begge dårligt på aktiv kul – indeholder lavtliggende væsker

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:

R11 // Meget brandfarlig // **R12** Yderst brandfarlig // **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: 4. januar 2008

Udgave: EU.00.02