

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

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF VIRKSOMHEDEN

Side 1/4

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: ALASKA KARBURATORVÆSKE PR-nr.:

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

Anvendelse: Bilplejemiddel. Følg fabrikantens anvisninger for brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør/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:



GHS02; Brandfarlige væsker kategori 2

2.2 Mærkningselementer

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



GHS02; Brandfarlige væsker kategori 2; H225 Meget brandfarlig væske og damp

Mærkningspligtige stoffer:

Ikke påkrævet

H-sætninger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp

P-sætninger:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn
P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P233 Hold beholderen tæt lukket
P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler

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:

Blanding af alkoholer

Farlige stoffer:

Navn	Cas-nr.	EINECS-nr.	Klassificering	Fare-sætn. *	Indhold %
Ethanol	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq. 2	H225	> 90
Methylethylketon **	78-93-3	201-159-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336; EUH066	< 5

*) Den fulde ordlyd af H-sætninger er anført under pkt. 16

**) Kaldes også Butanon

Oplysningspligtige stoffer i følge Arbejdstilsynet:

Kræftfremkaldende stoffer, > 0,1%

Ingen

Flygtige stoffer fx. org. opløsningsmidler

Ethanol
Methylethylketon (Butanon)

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. 5 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.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan irritere øjnene ved direkte kontakt. Indånding af dampe kan give utilpashed, kvalme og hovedpine. Kan på kortere sigt affedte og muligvis også udtørre huden. Ved indtagelse kan opstå kvalme og mavesmerter. **Bemærk:** Butanon kan optages gennem huden og give samme symptomer som ved indånding. Længere tids indånding/hudkontakt kan give mere blivende symptomer med hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed og irritabilitet. 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 kvædes 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 brandmassig 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. 1-2. (Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker)

7.3 Særlige anvendelser: Industrielt formål

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

At-Grænseværdier (2007): Ethanol: 1000 ppm eller 1900 mg/m³
Methylethylketon * 50 ppm eller 145 mg/m³ (H) - kan optages gennem huden
) kaldes også Butanon

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 stank.

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 brugs måde 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 både Ethanol og Butanon adsorberer mindre godt på aktiv kul. (Filtertype A-2).

Farer ved opvarmning: Ikke aktuelt ved anvendte brugs metode

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, klar-farveløs
Lugt: Alkoholisk Lugttærskel: Ikke bestemt
pH: -
Beg. kogepunkt (interval): Fra ca. 78 °C
Flammepunkt: Ca. 12 °C
Antændelsestemperatur: > 350 °C
Ekspløsningsgrænser - dampe i luft
Nedre: 3,5 % (vol) * Øvre: 15 % *
Damptryk: Ikke bestemt
Massefylde: 0,788 g/cm³ (20°C)
Opløselighed i vand: Helt blandbart
Fordelingskoefficient. N-oktanol/vand: LogPow Ethanol: - 0,32; BP Chemicals Ltd. London.
LogPow Methylethylketon: 0,29; EXXON Chemical Ltd. Fareham Hampshire UK
Viskositet: Ikke målt – forventet som vand

9.2 Andre oplysninger: VOC: > 90% eller > 720 g/l (VOC se forkortelser under pkt. 16); *) gælder ethanol

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Raktivitet:	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 (kuliite) 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
Methylethylketon:	LD50 (rotte, oral): 2600 – 5400 mg/kg; EXXON Chemical Ltd. Fareham, Hampshire UK LC50 (rotte, inh.): > 5000 ppm/6h; EXXON Chemical Ltd. Fareham, Hampshire UK LD50 (kanin, dermal): 6400 – 8000 mg/kg; EXXON Chemical Ltd. Fareham, Hampshire UK

Primære virkninger

På huden: Irriterer mildt, ikke klassificeret med R38

På øjne: Irriterer øjnene, ikke klassificeret med R36

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

Sensibilisering: Ingen effekt påvist

Kraftfremkaldende egenskaber: Ingen effekt påvist

Mutagenitet: Ingen effekt påvist

Reproduktionstoksicitet: Ingen effekt påvist

Yderligere toksikologiske oplysninger: Ingen oplysninger tilgængelige

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 – 14221 mg/l/48h; BP Chemicals Ltd. London IC50 (alger): Ingen data
Methylethylketon:	LC50 (Pimephales promelas, fisk): 3220 mg/l/96h; EXXON Chemical Ltd. Fareham, Hampshire UK EC50 (Daphnia magna, daphnier): 5091 mg/l/48h; EXXON Chemical Ltd. Fareham, Hampshire UK EC50 (alger): Ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ingen data, men produktet vurderes bionedbrydeligt

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

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data

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. Sendes til kommunal modtagestation eller Kommunekemi. Regnes som farligt affald.

Kemikalieaffaldsgruppe: Affaldsfraktion: Affaldskatalogkode (EAK):

H 19.00 (klude, forbrændingsegnet)
Organisk affald (husholdnings- eller erhvervsaffald)
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:	1987
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	"Alkoholer, N.O.S."
14.3 Transportklasse(r) Vej-ADR:	Klasse 3 pakkegruppe II
Dato: 26. april 2014	Udgave: EU.00.01

Fortsættes næste side

Sø-IMDG:	Klasse 3 "ALCOHOLS, N.O.S. p99 IMDG vol. 2, pakkegr. II EmS F-E, S-D; MFAG (første hjælp): Se i IMDG 2010 supplement
14.4 Emballagegruppe:	Pakkegruppe II
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 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:	2-1 (1993) - Ethanol og Butanon 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 kre bestemte virkemåder/resultater.

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 // **H319** Forårsager alvorlig øjenirritation // **H336** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed // **EUH066** Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

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

Flam. Liq 2 Brandfarlig væske – kategori 2

Eye Irrit. 2 Øjenirritation – kategori 2

STOT SE 3 Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering – kategori 3

VOC Volatile organic compound = flygtig organisk forbindelse

Henning Bonde
Rådgivende Ingeniør
Kemi & Miljø

Dato: 26. april 2014

Udgave: EU.00.01