

Produktidentifikator

Handelsnavn: ALASKA KØLERVÆSKE

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

Anvendelse: Bilplejemiddel

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

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):



Xn Sundhedsskadelig; R22 Farlig ved indtagelse

Mærkningselementer

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



Xn

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)

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: Glycolformulering tilsat inhibitorer

Farlige stoffer:

Navn	Cas-nr.	EINECS-nr.	Klassificering	Fare-sætn. *	Indhold %
Ethylenglycol	107-21-1	203-473-3	Xn Acute tox. 4	R22 H302	> 95

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

Oplysningspligtige stoffer i følge Arbejdstilsynet

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

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

Indånding: Ikke aktuelt. Ethylenglycol er tungt flygtigt. Skulle ubehag alligevel opstå søges frisk luft.

Huden: Forurennet tøj bør fjernes, og forurennet hud skylles grundigt med vand.

Øjnene: Skyl straks med vand i ca. 5-10 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 altid læge ved mindste ubehag.**

Forbranding: Ikke aktuelt.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene ved direkte stank. 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. Længere tids påvirkning ved indånding og hudkontakt kan give mere blivende symptomer med hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed og irritabilitet.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Normalt ikke tilfældet

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Ikke aktuelt. Slukningsmidler bestemmes af karakter af den omgivende brand.
Uegnede slukningsmidler:	Ikke aktuelt
Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:	Ikke aktuelt
Anvisninger for brandmandskab:	Ikke aktuelt for dette produkt - bestemmes af omgivende brand.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

For ikke-indsatspersonel:	Ingen særlige krav.
For indsatspersonel:	Ingen særlige krav. Ved risiko for stænk kan evt. benyttes beskyttelsesbriller.
<u>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:</u>	Undgå at produktet ufortyndet i større mængde kommer direkte i overfladevand, kloak/afløb.
<u>Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:</u>	Evt. spild opsuges med klude eller andet sugende materiale, fx sand, vermiculit. Anbringes i egnet container.
<u>Henvisning til andre punkter:</u>	Personlige værnemidler – se pkt. 8. Bortskaffelse af affald – se pkt. 13

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

<u>Forholdsregler for sikker håndtering:</u>	Der henvises til sikkerhedsmæssig omgang med produktet og korrekt anvendelse. Følg fabrikantens anvisninger for brug af produktet. Undgå unødigt kontakt med huden.
<u>Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:</u>	Anbefalet lagertemperatur omkring 20 °C. - dog ikke sammen med levnedsmidler.
<u>Særlige anvendelser:</u>	Kølevæske til biler.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

<u>Kontrolparametre:</u> At-Grænseværdier (2007):	Ethylenglycol: 10 ppm eller 26mg/m ³ (H) kan optages gennem huden
<u>Eksponeringskontrol:</u> 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:	Brug evt. handsker – fx. engangshandsker – de fleste materialer kan bruges, bl.a. PE – PP eller butyl-, nitril- eller neoprengummi. Vask hænder i pauser og ved arbejdstids ophør.
Andet:	Ikke aktuelt
Åndedrætsværn:	Ikke påkrævet. Sørg for almindelig ventilation.
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 - farveløs	Lugtterskel:	Ikke bestemt
Lugt:	Alkoholisk		
pH:	-		
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt		
Beg. kogepunkt (interval):	170°C		
Flammepunkt:	120°C		
Antændelsestemperatur:	Ikke relevant		
Ekspløsningsgrænser - dampe i luft			
Nedre:	3,2% (vol)	Øvre:	15,3% (vol) *
Damptryk:	0,06 mm Hg (20°C)		
Massefylde:	1,13 g/cm ³		
Opløselighed i vand:	100%		
Fordeleskoefficient. N-oktanol/vand:	LogPow – 1,93 (calculated) HOECHST AG Frankfurt/Main		
VOC:	VOC 1073 g/l (indhold af flygtige organiske forbindelser). *) UEL i følge Hommel 53% (vol)		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Dato: 12. december 2012

Udgave: EU.00.01

Fortsættes næste side

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 bekendt
Materialer, der skal undgås:	Undgå kontakt med stærke syrer og oxidationsmidler fx salpetersyre.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ikke bekendt (ingen farlige reaktioner bekendt)

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

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. ed. 1995 (Dang. Prop. of Indust. Materials)
– dødelig dosis rapporteret til 100 ml

Primære virkninger

På huden:	Kan muligvis irritere huden mildt – skal ikke klassificeres
På øjne:	Kan irritere øjnene ved direkte stank; er dog 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:	Ethylenglycol kan ved indtagelse i større mængder give nyre- og leverskader.

12. MILJØOPLYSNINGER

Generelt: Produktet indeholder ikke stoffer som anses for miljøfarlige.

Toksicitet

I vand:

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: Ethylenglycol er let nedbrydeligt; 56% 28h OECD 301C

Bioakkumuleringspotentiale: Ethylenglycol bioophober ikke; LogPow under 3 (-1,93 se pkt. 9)

Mobilitet i jord: Ingen data, men ethylenglycol er mobilt i vand

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ikke relevant

Andre negative virkninger: Ingen yderligere informationer

13. BORTSKAFFELSE

Spild og rester: Evt. spild opsuges med klude. Større mængder opsuges med granulat ol. Spild, rester incl. tomt emballage opsamles i egnet affaldsbeholder med låg. Forsynes evt. med affaldsgruppe og affaldsfraktion og afleveres til kommunal modtagestation eller direkte til kommunekemi.

Kemikalieaffaldsgruppe: H 19.00 (klude, forbrændingsegnet)
Affaldsfraktion: Organisk affald (husholdnings- eller erhvervsaffald). NB: rester af produktet
Affaldskatalogkode (EAK): Brugeren skal selv angive EAK-kode, ud fra anvendelse og branche.
EAK: 20 01 13, opløsningsmidler (Kommunalt indsamlet affald). NB: rester af produktet.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

UN-nummer:	Ingen
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke omfattet
Transportklasse(r)	
Vej-ADR:	Ikke omfattet
Sø-IMDG:	Ikke omfattet
Emballagegruppe:	Ikke aktuelt
Miljøfarer:	Ikke aktuelt
Særlige forsigtighedsregler For brugeren:	Ikke påkrævet
Bulktransport i henhold til bilag II Til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke anvendelig

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

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:	Ingen særlige – følg fabrikantens anvisninger.
MAL-kode:	Ikke omfattet men beregnet til: 00-2 (1993)
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 tilsikre 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:
R22 Farlig ved indtagelse

Liste over relevante H-sætninger nævnt under pkt. 3:
H302 Farlig ved indtagelse

Anvendte forkortelser i øvrigt:

Xn Sundhedsskadelig

Acute Tox 4 Acut toksicitet farekategori 4

VOC Volatile organic carbon = flygtig organisk forbindelse

Henning Bonde
Rådgivende Ingeniør
Kemi & Miljø

Dato: 12. december 2012

Udgave: EU.00.01