

SIKKERHEDSDATABLAD

ELIS: 400706

Revision Date: 29/12/00

TRN:601559-00

MOBIL EAL ARCTIC 22 CC

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

PRODUKTNAVN: MOBIL EAL ARCTIC 22 CC

LEVERANDØR: Mobil Oil Danmark ApS

Birkerød Kongevej 150 B

DK-3460 Birkerød.

Teknisk Afdeling: 45 99 02 00.

Giftinformationen (Bispebjerg Hospital): 35 31 60 60.

Produkt- og teknisk information: Telefon 45 99 02 00

Evt. PR-nr.: Se afsnit 16

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

KEMISKE NAVNE OG SYNONYMER: SYNTHETIC ESTERS AND ADDITIVES

GLOBALT RAPPORTERBARE MSDS INDHOLDSSTOFFER:

None.

3. FAREIDENTIFIKATION

Ved normal brug anses dette produkt for ikke at være farligt i henhold til lovgivningen (Se afsnit 15).

MULIGE PÅVIRKNINGER AF HELBREDET: Ved normal brug til tilsigtet formål udgør dette produkt ikke nogen sundhedsrisiko. Overdreven kontakt kan medføre irritation af øjne, hud eller luftveje.

For yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og toksikologiske data, se afsnit 11.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

ØJENKONTAKT: Skyl grundigt med vand. Hvis irritationen varer ved, bør en læge tilkaldes.

KONTAKT MED HUDEN: Afvask kontaktområder med sæbe og vand. Fjern og rens olievædet tøj og vask de berørte områder omhyggeligt.

ADVARSEL VED INJEKTION: Hvis produktet injiceres i eller under huden, eller i nogen anden del af kroppen, uanset udseendet eller størrelsen af såret, skal personen omgående bringes til læge for mulig kirurgisk indgreb. Selv om de første symptomer ved injektion ved højt tryk kan udeblive eller være beskedne, kan hurtig kirurgisk indgriben reducere skadens endelige omfang.

INDÅNDING: Forventes ikke at forårsage problemer. Imidlertid skal der omgående søges læge hvis der opstår irritation af luftvejene, svimmelhed, kvalme eller hvis der indtræder bevidstløshed som følge af overdreven kontakt med dampe eller aerosoler. Hvis åndedrættet er ophørt, gives kunstigt åndedræt ved mund-til-mund metoden eller mekanisk.

INDTAGELSE: Forventes ikke at være problematisk. Søg læge hvis der opstår utilpashed. Fremkald ikke opkastning.

5. BRANDBEKÆMPELSE

SLUKNINGSMIDLER: Skum, tørpulver, kuldioxid og vandtåge.

SÆRLIGE BRANDBEKÆMPELSESPROCEDURER: Vand eller skum kan forårsage opskumning. Brug vand til at nedkøle beholdere, som er i fare for at blive antændt. Vandstråler kan bruges til at skylle udslip væk fra branden. Undgå udløb af brandslukningsvand eller produkt til vandveje eller drikkevandsforsyninger.

SPECIELT BESKYTTELSESUDSTYR : Ved brand i lukkede områder SKAL brandfolkene anvende trykflaskeapparat.

USÆDVANLIGE BRAND- OG EKSPLOSIONSFARER: Note: Evt. olietåge kan danne en brandbar aerosol.

FORBRÆNDINGSPRODUKTER Dampe, røg, carbonmonoxid, carbondioxid, aldehyder og andre nedbrydningsprodukter i tilfælde af ufuldstændig forbrænding.

Flammepunkt C(F): > 220(428) (ASTM D-92).

Brændbarhedsgrænse (ca. volumen% i luft) - Nedre grænse 0,9%, UEL: 7,0%

NFPA (National Fire Protection Association, USA) FAREIDENTIFIKATION:

Sundhed: 0, Brændbarhed: 1, Reaktivitet: 0

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

ANMELDELSER PROCEDURER: Udslip anmeldes til de relevante myndigheder, f. eks. den lokale miljøinspektør eller det lokale brandvæsen, efter gældende regler. Hvis udslippet skønnes at ville løbe ud i afløb eller vandløb eller trænge ned i grundvandet, bør de lokale vandmyndigheder kontaktes. I ulykkestilfælde eller ved udslip på vej kontaktes politiet og evt. vandmyndighederne.

PROCEDURER I TILFÆLDE AF UDSLIP ELLER SPILD AF PRODUKT:

SPILD PÅ LANDJORDEN Afbryd forsyningsledningen under almindelige sikkerhedsforanstaltninger. Tag forholdsregler med henblik på at reducere påvirkningen af grundvandet. Opsamles ved oppumpning af spildt produkt eller opsuges med sand eller andet egnet absorberingsmiddel, og samles i beholdere. Om nødvendigt bortskaffes absorberet materiale som beskrevet i afsnit 13.

SPILD PÅ VANDET: Begræns udslippet omgående med flydespæringer. Advar andre fartøjer i området. Underret havnemyndigheder og andre relevante myndigheder. Fjernes fra overfladen ved brug af skimmere eller egnet absorbent. Såfremt det er tilladt i henhold til lokal lovgivning, bør brug af dispergerende stoffer overvejes, hvor det anbefales i det lokale olieudslipsberedskab.

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER TIL BESKYTTELSE AF MILJØET: Undgå at produktet kommer i afløb, vandreservoirer eller lavtliggende områder. Underret relevante myndigheder hvis det skulle ske eller hvis jord eller vegetation er blevet forurennet.

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER TIL BESKYTTELSE AF PERSONER: Se sektion 8

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

HÅNDTERING: Dette produkt er IKKE fremstillet til brug i luftkompressorer til åndedrætsudstyr. Højtryksindsprøjtning af olie under huden kan forekomme som et resultat af frigivelse af sammenpresset olie fra sprængte hydrauliske linier. Opsøg altid læge. Ingen særlige forholdsregler udover udvisning af god hygiejne. Se afsnit 8 for yderligere råd om personlige værnemidler ved håndtering af produktet.

OPBEVARING: Hold beholderen tæt tillukket efter brug. Må ikke opbevares i åbne eller ikke-mærkede beholdere. Opbevares adskilt fra stærkt atsene stoffer og brandbare materialer. Må ikke opbevares nær stærk varme, gnister, flammer eller stærkt oksiderende stoffer.

SÆRLIGE FORHOLDSREGLER: Undgå selv små udslip af produktet med henblik på at reducere risiko for glatte gulve og fald.

ADVARSEL FOR TOM EMBALLAGE: Tom emballage indeholder rester af produktet (væske eller dampe), der kan være farlige. SÆT IKKE BEHOLDEREN UNDER TRYK. LOD, SVEJS, SKÆR, BOR mv. ikke i den tomme beholder, og udsæt den ikke for VARME, GNISTER, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDRE ANTÆNDINGSKILDER; DEN KAN EKSPLODERE OG FORÅRSAGE KVÆSTELSER ELLER DØDSFALD. Forsøg ikke at rense eller genfylde beholderen eftersom resterne kan være vanskelige at fjerne. Tomme tønder skal tømmes helt, lukkes med korrekte propper og bortskaffes til en anerkendt indsamler af tomme tromler. Alle beholdere skal bortskaffes på sikker måde i overensstemmelse med lovgivningen.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

GRÆNSEVÆRDI:

Dette produkt indeholder ikke bestanddele, for hvilke der er fastsat kendte grænseværdier.

VENTILATION: Hvis der dannes olietåge, sørg for tilstrækkelig ventilation, punktudsugning eller afskærmning for at bringe indholdet i luften under den fastsatte grænseværdi.

ÅNDEDRÆTSVÆRN: Hvis der dannes olietåge, og/eller hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation, anvend godkendt åndedrætsværn.

ØJENVÆRN: Hvis øjenkontakt er mulig, bør sikkerhedsbriller med sideskærm eller tætsluttende kemikaliebeskyttelsesbriller anvendes.

BESKYTTELSE AF HUDEN; Normalt ikke nødvendigt. Såfremt stænk eller kontakt med væske kan forekomme, brug olieresistente handsker eller anden passende beskyttende påklædning. God personlig hygiejne praksis skal altid følges.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

Typiske fysiske egenskaber gives nedenfor. Se nærmere oplysninger i produktspecifikationer.

UDSEENDE: væske

FARVE: Stråfarvet

LUGT: Mild

LUGTGRÆNSE-PPM: NE

pH-VÆRDI: Ikke relevant.

KOGEPUKNT C(F): > 316(600)

SMELTEPUNKT C(F): Ikke relevant.

FLAMMEPUNKT C(F): > 220(428) (ASTM D-92)

BRÆNDBARHED (faste stoffer)NE

SELVANTÆNDELIGHED: NA

EKSPLOSIONSEVNE: NA

ELTNINGSEVNE: NA

DAMPTRYK-mm Hg ved 20 C: Ikke relevant.

VÆGTFYLDE AF DAMP : Ikke bestemt.

FORDAMPNINGS RATE: NE

RELATIV MASSEFYLDE: 0,99

VANDOPPLØSELIGHED: Ubetydelig.

FORDELINGSKOEFFICIENT: NE

VIKOSITET VED 40 GR. C., cSt: > 22,0

VIKOSITET VED 100 gr.C.,cSt: 4,9

FLYDEPUNKT C.: < -54(-65)

FRYSEPUNKT C(F): Ikke bestemt.

DMSO EXTRAHERBARE STOFFER, IP-346 (VÆGT.%)NA

NA=IKKE TILGÆNGELIG NE=IKKE BESTEMT D=NEDBRYDES

For yderligere informationer; kontakt Teknisk afdeling (se sektion 1).

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET (VARME, LYS OSV): Stabil.

FORHOLD DER SKAL UNDGÅS: Stærk varme kan give anledning til antændelse.

MATERIALER DER SKAL UNDGÅS: Stærke oxideringsmidler.

FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER: Dette produkt nedbrydes ikke ved normal omgivelstemperatur.

SUNDHEDSSKADELIG POLYMERISATION: Vil ikke indtræffe.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Sundhedsfarlige egenskaber):

---AKUT TOKSIKOLOGI---

INDTAGELSE: Praktisk taget ugiftig (LD50: mere end 2000 mg/kg).
---Baseret på tests udført med lignende produkter og/eller de enkelte komponenter.

HUDKONTAKT: Praktisk taget ugiftig (LD50: mere end 2000 mg/kg).
---Baseret på tests udført med lignende produkter og/eller de enkelte komponenter.

INDÅNDING: Praktisk taget ugiftig (LC50: mere end 5 mg/l).
---Baseret på tests udført med lignende produkter og/eller de enkelte komponenter.

ØJENIRRITATION: Praktisk taget ikke irriterende. (Draize tal: mere end 6 men 15 eller mindre) ---Baseret på tests udført med lignende produkter og/eller de enkelte komponenter.

HUDIRRITATION: Praktisk taget ikke irriterende. (Primær irritations index: mere end 0.5 men mindre end 3). ---Baseret på tests udført med lignende produkter og/eller de enkelte komponenter.

12. MILJØOPLYSNINGER

MILJØEFFEKTER OG -SKÆBNE: Dette produkt opfylder OECD's krav til hurtig bionedbrydelighed og er praktisk taget ikke giftigt (LC50 (regnbue- ørred) større end 5.000 ppm). Såfremt små mængder af dette produkt spildes på jorden, vil det, når det kommer i kontakt med luften, hurtigt nedbrydes af jordens naturlige organismer. Udslip kan dog medføre nedsivning i jord og grundvand og skal undgås (interen reference: biodeg 6).

13. BORTSKAFFELSE

BORTSKAFFELSE AF AFFALD: SELV OM DETTE PRODUKT HURTIGT NEDBRYDES BIOLOGISK, MÅ DET IKKE UDEN VIDERE HENKASTES I NATUREN. Dette produkt er velegnet til afbrænding i en lukket, kontrolleret brænder med henblik på udnyttelse af brændselsværdien samt til behandling på et godkendt genbrugsanlæg. Derudover kan det køres til et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Nedpløjning og behandling i spildevandsanlæg er andre mulige løsninger, som dog kræver tilladelse fra myndighederne. Visse specielle egenskaber i affaldet på bortskaffelsestidspunktet kan betyde begrænsninger i de ovennævnte muligheder.

Europæisk affaldskode (EAK): 13 01 03 00 (Ikke-chlorerede hydraulikolier (ikke emulsioner)) Denne affaldskode er tildelt produktet ud fra den forudsætning at produktet er anvendt efter sit formål. Hvis produktet har været anvendt til andre formål, eller er blevet forurenet med fremmedstoffer kan det være nødvendigt at anvende en anden affaldskode.

14. TRANSPORT OPLYSNINGER

USA DOT: IKKE KLASSIFICERET

RID/ADR: IKKE KLASSIFICERET

IMO: IKKE KLASSIFICERET AF IMO

IATA: IKKE KLASSIFICERET

STATISK OPLADNING (under 50 picosiemens) JA

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

EU klassificering og mærkning: Produktet er ikke sundhedsskadeligt ifølge EU-forskriften for farlige stoffer. EU mærkning ikke påkrævet.

Kodenr. (1993):

DE FØLGENDE PRODUKTINDHOLDSSTOFFER ER OPFØRT PÅ LISTEN NEDENFOR:

KEMISKE NAVN	CAS NUMMER	REFERENCER		
*** INGEN RAPPORTERBARE INDHOLDSSTOFFER ***				
--- LOVGIVNINGSMÆSSIG LISTE GENNEMSØGT ---				
1=IARC 1	6=NO ALLERGI	11=DE TERAT B	16=DE CARC B	21=CH CARC
2=IARC 2A	7=SE ALLERGI	12=DE TERAT C	17= AT TERAT A	
3=IARC 2B	8=SE CARC	13=DE TERAT D	18=AT TERAT B	
4=NTP CARC	9=DK CARC	14=D CARC A1	19=A TERAT C	
5=NTP SUS	10=D TERAT A	15=D CARD A2	20=A TERAT D	

CARC=Kræftfremkaldende; SUS=Mistænkt som værende kræftfremkaldende;
TERAT=Teratogent

AT = Østrig
CH = Sveits

DE = Tyskland
DK = Danmark

NO = Norge
SE = Sverige

16. ANDRE OPLYSNINGER

ANVENDELSE : Kompressorolie.

BEMÆRK: PRODUKTER FRA EXXONMOBIL CORPORATION OG ASSOCIEREDE VIRKSOMHEDER ER IKKE FORMULERET TIL AT INDEHOLDE POLYKLOREDE BIFENYLER (PCB)

Helbredsundersøgelser har vist, at mange kulbrinte produkter udgør en sundhedsfare, varierende fra person til person. De oplysninger, der gives i dette sikkerhedsdatablad er baseret på, at produktet anvendes til det formål det er beregnet til. Under alle omstændigheder anbefaler vi at følgende råd følges:

Vejl. affaldsfraktion, niveau 1: 6.04 Vejl. kemikalieaffaldsgruppe: A

De dele af dette sikkerhedsdatablad, der er trykt med fremhævet tekst angiver væsentlige ændringer i forhold til tidligere udgaver.

Kun til internt brug: MHC: 1* 1* 1* 1* 1*, MPPEC: A, TRN:
601559-00, ELIS: 400706, CMCS97: 978357
EHS godkendelsesdato: 06DEC2001

Oplysninger givet i dette datablad er præcise og tilvejebragt i god tro, men uden garanti. De forhold produktet anvendes under, og dets egnethed til et givet formål er uden for vor kontrol, og ansvar og garantier i denne forbindelse fraskrives hermed udtrykkeligt, herunder tilfælde, hvor produktet sælges eller bruges til særlige formål, hvortil det ikke er fremstillet. Intet i dette dokument er skal opfattes som en anbefaling, der krænker gyldige patenter. Passende advarsler og råd for sikkerhåndtering skal stilles til rådighed for alle, der håndterer eller anvender dette produkt. Dette dokument må ikke ændres. Dette dokument må ikke hverken helt eller delvist mangfoldiggøres eller videretransmitteres på nogen måde udover hvad der kræves af lovgivningen. Exxon Mobil Corporation og associerede virksomheder har ikke ansvar for dokumentet medmindre der er tale om seneste version fra et anerkendt ExxonMobil distributionssystem. ExxonMobil og dets associerede selskaber hverken hævder eller garanterer at opsætningen, indholdet eller produktsammensætninger i dette dokument opfylder lovgivningen i noget andet land end USA.

Copyright 2001 Exxon Mobil Corporation, All rights reserved

For yderligere information, kontakt venligst:
Mobil Oil Danmark ApS
Kongevejen 150B
3460 Birkerød
Tel.: 45 99 02 00