

SIKKERHEDSDATABLAD

ELIS: 400042

Revision Date: 16/11/01

MOBIL EAL ARCTIC 22

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

PRODUKTNAVN: MOBIL EAL ARCTIC 22

LEVERANDØR: Mobil Oil Danmark ApS

Kongevejen 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

ANVENDELSESOMRÅDE: Kompressorolie.

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

KEMISKE NAVNE OG SYNONYMER: SYNTHETIC ESTERS AND ADDITIVES

GLOBALT RAPPORTERBARE MSDS INDHOLDSSTOFFER:

Ingen.

3. FAREIDENTIFIKATION

Ved normal brug anses dette produkt ikke som farligt i henhold til EU's bestemmelser (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.

NB: Produktet må ikke anvendes til andet formål, uden vejledning fra en ekspert.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

ØJENKONTAKT: Skyl grundigt med vand. Ved vedvarende irritation opses læge.

KONTAKT MED HUDEN: Vask udsat hud med sæbe og vand. Fjern og rens olieædet tøj dagligt og vask de huden omhyggeligt. ADVARSEL VED

INJEKTION: Hvis produktet injiceres i eller under huden, eller i nogen anden del af kroppen, skal personen uanset sårets udseende eller størrelse, omgående tilses af læge til evt. omgående kirurgisk indgreb. Selv om de første symptomer fra injektion kan udeblive eller være beskedne, kan hurtig kirurgisk indgriben reducere skadens endelige omfang.

INDÅNDING: Forventes ikke at være et problem. 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: Carbondioxid, skum, pulver og vandtåge.

SÆRLIGE BRANDBEKÆMPELSESPROCEDURER: Vand eller skum kan forårsage opskumning. Brug vand til at nedkøle udsatte beholdere, Vandstråler kan bruges til at skylles udslip væk fra branden. Undgå udløb af brandslukningsvand eller produkt til vandveje eller drikkevandsforsyninger.

SÆRLIGT BESKYTTELSESDYSTYR : Ved brand i lukkede områder SKAL brandfolkene anvende trykflaskeapparat.

SÆRLIGE BRAND- OG EKSPLOSIONSFARER: Bemærk: Tåger under tryk kan danne en brandbar blanding.

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

Flammepunkt C(F): 230(446) (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

ANMELDELSES 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 miljømyndigheder kontaktes. I ulykkestilfælde eller ved udslip på vej kontaktes politiet og evt. miljømyndigheder.

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 flydespærringer. 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 udløb af produktet til afløb, vandreservoirer eller lavtliggende områder.

Ved forurening af jord eller vegetation informeres de lokale miljømyndigheder.

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER TIL BESKYTTELSE AF PERSONER: Se afsnit 8

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

SPECIFIK ANVENDELSE: Kompressorolie.

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 tilsluttet når ikke i brug. Må ikke opbevares i åbne eller umærkede beholdere. Opbevares adskilt fra stærke oxiderende stoffer og brandbare materialer. Må ikke opbevares nær varme, gnister, åben ild eller stærkt oxiderende 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 og/eller dampe), og 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 ANTÆNDELSESKILDER; DEN KAN EKSPLODERE OG FORÅRSAGE KVÆSTELSER ELLER DØDSFALD. Forsøg ikke at rense eller genfylde beholderen eftersom resterne kan være vanskelige at fjerne. Tomme tromler 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: Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation, punktdugning eller afskærmning i tilfælde af tågedannelser for at holde de luftbårne koncentrationer under de fastsatte grænseværdier.

ÅNDEDRÆTSVÆRN: Ved dannelse af olietåge, og/eller ved utilstrækkelig ventilation, bæres 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.

MILJØKONTROLLER: SE AFSNIT 7

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

GENERELT:

UDSEENDE: Væske

FARVE: Stråfarvet

LUGT: Mild

LUGTGRÆNSE-PPM: NE

VIGTIG SUNDHEDS-, SIKKERHEDS- OG MILJØMÆSSIG INFORMATION:

pH-VÆRDI: Ikke relevant.

KOGEPUNKT C(F): > 316(600)

FLAMMEPUNKT C(F): 230(446) (ASTM D-92)

BRÆNDBARHED (faste stoffer): NE

SELVANTÆNDELSESTEMPERATUR C(F): NA

EKSPLOSIONSEVNE: NA

ILTNINGSEVNE: NA

DAMPTRYK-mm Hg ved 20 gr. C: < 0,1

RELATIV MASSEFYLDE: 0,99

VANDOPLØSELIGHED: Ubetydelig.

FORDELINGSKOEFFICIENT: NE

VISKOSITET VED 40 gr. C., cSt: > 20,0

VISKOSITET VED 100 gr. C., cSt: 4,7

VÆGTFYLDE AF DAMP : Ikke bestemt.

FORDAMPNINGS RATE: NE

ANDRE OPLYSNINGER:

SMELTEPUNKT C(F): Ikke relevant.

FLYDEPUNKT C.: -48(-54)

FRYSEPUNKT C(F): Ikke bestemt.

DMSO EXTRAHERBARE STOFFER, IP-346 (VÆGT %): Ikke tilgængelig

NA=IKKE RELEVANT 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 og højenergi antændelseskilder.

MATERIALER DER SKAL UNDGÅS: Stærke oxideringsmidler.

FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER: Produktet nedbrydes ikke ved stuetemperaturer.

FARLIG POLYMERISERING: Vil ikke forekomme.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Sundhedsfarlige egenskaber)

---AKUT TOKSICITET---

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

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

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

ØJENIRRITATION (KANINER): 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 (KANINER): Praktisk taget ikke irriterende. (Primær irritationsindex: 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:

Denne vurdering er baseret på informationer for repræsentative produkter da der ikke foreligger specifikke miljødata for produktet.

ØKOTOKSICITET:

Akut LC/EC50: Ung regnbueørred: I realiteten ikke-giftig -

Baseret på forsøg med lignende produkter (EC50: >5000 ppm).

MOBILITET: Ikke fastlagt.

PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED: Produktet opfylder OECD's krav til let bionedbrydelighed. Små udslip af ubrugt materiale på jorden vil nedbrydes hurtigt af jordens naturligt forekommende organismer, når udsat for luft.

BIOAKKUMULERINGSPOTENTIALE: Ikke fastlagt.

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 afleveres til kommunal modtagestation eller Kommunekemi.

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 12 Let bionedbrydelige hydraulikolier 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. Dette affald betragtes som farligt affald i overensstemmelse med EU direktiv 91/689/EU om farligt affald, og er underlagt bestemmelserne i dette direktiv medmindre artikel 1(5) i direktivet træder i kraft

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

USA DOT: IKKE KLASSIFICERET

RID/ADR: IKKE KLASSIFICERET

IMO: IKKE KLASSIFICERET AF IMO

IATA: IKKE KLASSIFICERET

STATISK AKKUMULATOR(50 picosiemens eller mindre): JA

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

EU mærkning: Produktet er ikke farligt ifølge

EU's Præparationsdirektiv/Liste over farlige stoffer. EU mærkning ikke påkrævet.

Kodenr. (1993):

DE FØLGENDE PRODUKTINDHOLDSSTOFFER ER OPFØRT PÅ NEDENNÆVNTE LISTER:

KEMISKE NAVN CAS NUMMER REFERENCER

*** INGEN RAPPORTERBARE INDHOLDSSTOFFER ***

--- LOVGIVNINGSMÆSSIGE LISTER 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 DE = Tyskland NO = Norge

CH = Schweiz DK = Danmark SE = Sverige

16. ANDRE OPLYSNINGER

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

Helbredsundersøgelser har vist, at mange kulbrinteprodukter udgør en potentiel 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:

FORHOLDSREGLER VED INDUSTRIELT BRUG

Ved normal anvendelse er der ingen helbredsmæssig risiko ved brug af dette produkt. Overeksponering kan resultere i irritation af øjne, hud eller åndedrætsorganer. Hold god hygiejnisk standard. Førstehjælp: Vask huden med sæbe og vand. Skyl øjnene med vand. Ved udsættelse for røg eller dampe bringes skadelidte ud i frisk luft. Ved indtagelse: Fremprovoker ikke opkastning. Ved vedvarende symptomer opsøges læge. Læs og forstå dette sikkerhedsdatablad før anvendelse af produktet.

Vejl. affaldsfraktion, niveau 1: 6.04 Vejl. kemikalieaffaldsgruppe: A
Væsentlige ændringer i forhold til tidligere udgaver af sikkerhedsdatabladet er trykt med fremhævet tekst.

Kun til internt brug: MHC: 1* 1* 1* 1* 1*, MPPEC: A, TRN:
601054-00, ELIS: 400042, CMCS97: 974072
EHS godkendelsesdato: 02OCT2002

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 sikker håndtering 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 viderremitteres 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 150 B

3460 Birkerød

Tel.: 45 99 02 00

END OF DOCUMENT