

SIKKERHEDSDATABLAD

AFSNIT 1	IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN
-----------------	---

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for Danmark

PRODUKT

Produktnavn: MOBIL ATF 320
Produktbeskrivelse: Baseolie og additiver
Produktkode: 201530201035, 520411-60
Anvendelsesområde: Olie til automatiske transmissioner

FIRMAIDENTIFICERING

Leverandør: EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP .
Belgium

Giftinformationen (Bispebjerg Hospital): +45-82 12 12 12
For oplysninger om SDB indhold; Product +46 31 799 02 75
Stewardship i Sverige:
Teknisk Afdeling: 8060 1110
E-post sdsnorden@exxonmobil.com
Leverandør / Registrant (BE) 32 35433111

AFSNIT 2	FAREIDENTIFIKATION
-----------------	---------------------------

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til Miljøministeriets regler.

SUNDHEDSRISICI

Minimal giftighed. Overdreven udsættelse kan give anledning til irritation af øjne, hud, og/eller luftveje. Højtryksinjektion under huden kan forvolde alvorlig skade.

ANMÆRKNING: Dette produkt bør ikke anvendes til andre formål end anført i afsnit 1 uden ekspertvejledning.

Produktnavn: MOBIL ATF 320
Sidste revision: 27 mar 2011
Side 2 af 10

Undersøgelser har vist, at udsættelse kan medføre potentiel helbredsrisiko, varierende fra person til person.

AFSNIT 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Rapporterbare, farlige stoffer eller komplekse stoffer som opfylder klassificeringskriterierne og/eller har en en eksponeringsgrænse

Navn	CAS#	EC#	Registrering#	Koncentration*	Symboler/Risikosætninger
Methacrylat copolymer			NE	1 - 5%	Xi;R36

*) Alle koncentrationer angives som vægtprocent, med mindre produktet er en gas. Gaskoncentrationer angives som volumenprocent.

AFSNIT 4 FØRSTEHJELPSFORANSTALTNINGER**INDÅNDING**

Undgå at personen eksponeres yderligere. Hjælpere skal ligeledes undgå eksponering og om nødvendigt benytte egnet åndedrætsværn. Hvis der konstateres irritation af luftveje, svimmelhed, kvalme eller bevidstløshed, skal der omgående søges lægehjælp. Hvis åndedrættet er standset, benyt kunstigt åndedræt ved hjælp af mekanisk udstyr eller ved mund-til-mund metoden.

KONTAKT MED HUDEN

Vask kontaktstederne med vand og sæbe. Tag forurenede beklædning af. Vask forurenede tøj, før det bruges igen. 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.

KONTAKT MED ØJNE

Skyl grundigt med vand. Hvis der opstår irritation, skal der søges læge.

INDTAGELSE

Førstehjælp er normalt ikke relevant. Tilkald lægehjælp hvis der opstår ubehag.

AFSNIT 5 BRANDBEKÆMPELSE**SLUKNINGSMIDLER**

Egnede brandslukningsmidler: Anvend vandtåge, skum, pulver eller kulsyre (CO₂) til brandbekæmpelse.

Uegnede slukningsmidler: Direkte vandstråle.

BRANDBEKÆMPELSE

Særlige brandbekæmpelsesprocedurer: Evakuer området. Undgå at væske fra brandbekæmpelsen løber ud i vandløb, kloak eller drikkevandsreservoirer. Brandfolk bør anvende normalt beskyttelsesudstyr, og

Produktnavn: MOBIL ATF 320

Sidste revision: 27 mar 2011

Side 3 af 10

selvforsynet åndedrætsværn (SCBA) ved brandbekæmpelse i lukkede rum. Anvend vandtåge for at køle brændende overflader og beskytte personer.

Farlige forbrændingsprodukter: Røg, Røggasser, Aldehyder, Svovloxider, Uforbrændt forbrændingsrester, Kulmonoxid

ANTÆNDELIGHEDSEGENSKABER

Flammepunkt [Metode]: >177°C (351F) [ASTM D-92]

Brændbarhedsgrænser (Ca. volumen% i luft): NG: 0.9 ØG: 7.0

Selvantændelsestemperatur: i.f.

AFSNIT 6

FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

ANMELDELSSES PROCEDURER

I tilfælde af spild eller udslip skal myndigheder underrettes. I ulykkestilfælde eller ved udslip på vej kontaktes politi og brandvæsen.

BESKYTTENDE FORANSTALTNINGER

Undgå kontakt med spild. Se afsnit 5 Brandbekæmpelse. Se afsnit "Fareidentifikation". Se afsnit 4 for førstehjælpsforanstaltninger. Se afsnit 8 for råd om minimumskrav for personlig beskyttelse. Ekstra beskyttelse kan være påkrævet afhængig af forholdene og/eller udsagn fra nødhjælpspersonalet. Arbejdshandsker (fortrinsvis med krave), der giver tilstrækkelig kemisk modstand. Bemærk: Handsker fremstillet af PVA er ikke vandbestandige og er uegnede til brug i nødsituationer. Hvis kontakt med varmt produkt er muligt eller forventes, anbefales varmebestandige og termoiserede handsker. Åndedrætsværn: Åndedrætsværen vil kun være påkrævet i særtilfælde, f.eks. ved dannelse af tåger. Gasmasker, som dækker hele eller halvdelen af ansigtet, med filtre til støv/organiske dampe, eller selvstændigt åndedrætsværn (SCBA) kan anvendes afhængigt af udslippets størrelse og det potentielle eksponeringsniveau. Hvis eksponeringen ikke kan karakteriseres helt, eller hvis en iltfri atmosfære er mulig eller forventes, anbefales SCBA. Arbejdshandsker, der er bestandige over for kulbrinter, anbefales. Handsker fremstillet af polyvinylacetat (PVA) er ikke vandbestandige og er uegnede til brug i nødsituationer. Beskyttelsesbriller anbefales, hvis stænk eller kontakt med øjnene er muligt. Små udslip: Normal antistatisk arbejdsbeklædning er normalt tilstrækkeligt. Store udslip: Heldragt af kemikaliebestandigt, antistatisk materiale anbefales.

PROCEDURER I TILFÆLDE AF UDSLIP ELLER SPILD AF PRODUKT

Spild på landjorden: Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Oprydning ved hjælp af oppumpning eller egnet absorberende materiale.

Vandudslip: Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Begræns udslippet omgående ved hjælp af flydespærringer. Advar anden skibsfart. Fjern materialet ved at skumme det fra overfladen eller med egnede absorberingsmidler. Rådspørg havnemyndigheder eller andre relevante myndigheder før brug af dispergeringsmidler.

Anbefalinger heri er baseret på de mest sandsynlige scenarier for spild og udslip. Geografiske forhold, vind, temperatur, og (ved udslip på vand) bølgestørrelse, strømretning m.v. kan have indvirkning på valg af bekæmpelsesmetode. Derfor bør havnemyndigheder eller andre relevante myndigheder tages med på råd. Bemærk, at der kan forekomme særlige forskrifter eller begrænsninger for bekæmpelsen i et givet lokalområde.

MILJØBESKYTTELSEFORANSTALTNINGER

Store udslip: Inddæm udslippet for senere oprydning og bortskaffelse. Undgå spild og udslip til vandløb, kloakker, kældre eller aflukkede områder.

AFSNIT 7 HÅNTERING OG OPBEVARING

HÅNTERING

Undgå kontakt med huden. Undgå også små spild og udsivning for at undgå risiko for at glideulykker på grund af glatte gulve. Produktet kan akkumulere statisk elektricitet, som kan forårsage antændelse (antændelseskilde). Når produktet håndteres i bulk, ville en elektrisk gnist kunne antænde brændbare dampe fra væsker og andre tilstedeværende rester (f.eks ved omlastning af forskellige produkter). Følg relevante procedurer for sammenkobling og/eller jord. Bemærk at dette dog ikke vil eliminere risikoen for statisk akkumulering. Følg relevante standarder, anvisninger og procedurer.

Statisk akkumulator: Dette produkt kan akkumulere statisk elektricitet.

OPBEVARING

Valget af beholder, f.eks. lagertank, kan påvirke statisk op- og udladning. Produktet må ikke opbevares i åbne eller umærkede beholdere. Holdes borte fra uforenelige stoffer

SÆRLIGE ANVENDELSER: Afsnit 1 oplyser om identificeret slutbrug. Ingen erhvervs-eller sektorspecifikke retningslinjer tilgængelige.

AFSNIT 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Grænseværdier for stoffer, der kan dannes ved håndtering af dette produkt. Følgende anbefales hvis der er risiko for dannelse af olietåger/mineraloliepartikler: 1 mg/m³ (Arbejdstilsynet 2007).

Bemærk: Information om anbefalede målemetoder kan indhentes fra følgende institutter / instanser:
Arbejds miljøinstituttet og Arbejdstilsynet

EKSPONERINGSKONTROL

Krav til og type af eksponeringskontrol varierer afhængig af potentiel eksponeringsvej. Følgende kan overvejes:
Ingen særlige krav under almindelige anvendelsesforhold og med tilstrækkelig udluftning.

FORANSTALTNINGER TIL KONTROL AF ERHVERVSMÆSSIG EKSPONERING

Valg af personlige værnemidler varierer afhængig af potentielle eksponeringsforhold såsom aktuel anvendelse, håndteringsmåde, koncentration og ventilation. Informationen herunder om valg af personlige værnemidler til brug med dette produkt er baseret på at produktet bruges som anbefalet.

Beskyttelse af åndedrætsorganer: Hvis det ikke er muligt ad teknisk vej at holde luftforureningen

Produktnavn: MOBIL ATF 320

Sidste revision: 27 mar 2011

Side 5 af 10

tilstrækkeligt lav, kan anvendelse af egnet åndedrætsværn være en mulighed. Valg, brug og vedligeholdelse af åndedrætsværn skal ske i overensstemmelse med lokale vedtægter, hvis sådanne findes.

Ingen særlige krav under almindelige anvendelsesforhold og med tilstrækkelig udluftning.

Ved høje koncentrationer af luftforurening skal anvendes friskluftforsynet åndedrætsværn. Åndedrætsværn med trykflaske kan være velegnet hvor iltindholdet i luften er lavt, hvor det er vanskeligt at måle forureningskoncentrationen, eller hvis luftfilterets kapacitet overskrides.

Beskyttelse af hænder: Information om handsker er baseret på almindelig tilgængelig litteratur og oplysninger fra producenterne. Den enkelte handskes egnethed og modstandsdygtighed vil afhænge af den aktuelle anvendelse. Kontakt handskeproducenten for yderligere rådgivning vedrørende korrekt valg og handskens tæthed for den aktuelle anvendelse. Kontroller og udskift slidte eller beskadigede handsker.

Handsketyper, der kan vurderes til dette brug er bl. a.:

Kemikalieresistente handsker anbefales.

Beskyttelse af øjne: Ved enhver risiko for kontakt med materialet anbefales sikkerhedsbriller med sideafskærmning.

Beskyttelse af hud: Al specifik information om beklædning i dette sikkerhedsdatablad er baseret på tilgængelig litteratur og data fra producenter. Til arbejde med dette produkt, kan beklædningen være:

Kemikalie-/olieresistent beklædning anbefales.

Specifikke hygiejneforanstaltninger: Sørg altid for god hygiejne: Afvaskning efter håndtering, inden der spises, drikkes eller ryges. Vask arbejdstøj rutinemæssigt for at fjerne forurening. Kasser forurenede tøj og fodbeklædning, hvis det ikke kan renses ordentligt. Sørg for gode rutiner i forbindelse med håndtering af arbejdsbeklædning og personlige værnemidler.

FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF EKSPONERING AF MILJØET

Se sektion 6, 7, 12, 13.

AFSNIT 9

FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Materialets typiske, fysiske og kemiske egenskaber er beskrevet herunder. Yderligere data kan rekvireres fra leverandøren, som er nævnt i afsnit 1.

GENEREL INFORMATION

Tilstandsform: Flydende

Farve: Rød

Lugt: Karakteristisk

Lugtgrænse: i.f.

VIGTIGE OPLYSNINGER OM SUNDHED, SIKKERHED OG MILJØ

Relativ vægtfylde (AT 15 °C): 0.856

Flammepunkt [Metode]: >177°C (351F) [ASTM D-92]

Brændbarhedsgrænser (Ca. volumen% i luft): NG: 0.9 ØG: 7.0

Selvantændelsestemperatur: i.f.

Kogepunkt / Interval: > 316°C (600F) [Skønnet]

Produktnavn: MOBIL ATF 320

Sidste revision: 27 mar 2011

Side 6 af 10

Dampdensitet (luft = 1): > 2 ved 101 kPa [Skønnet]
Damptryk: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) ved 20°C [Skønnet]
Fordampningshastighed (n-Butylacetat = 1): i.f.
pH-værdi: i.r.
Log Pow (fordelingskoefficient: n-octanol/vand): > 3.5 [Skønnet]
Vandopløselighed: Ubetydeligt
Viskositet: 37.8 cSt (37.8 mm²/s) ved 40°C | 7.9 cSt (7.9 mm²/s) AT 100°C
Eksplorative egenskaber: i.f.
Oxiderende egenskaber: Se sektionen "Fareidentifikation".

ANDRE OPLYSNINGER

Frysepunkt: i.f.
Smeltepunkt: i.r.
Flydepunkt: -42°C (-44°F)
DMSO ekstraherbare stoffer (kun for mineralolie), IP-346: < 3 (Vægt%)
Nedbrydningstemperatur: i.f.

AFSNIT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

: Materialet er stabilt under normale betingelser.

FORHOLD, DER SKAL UNDGÅS

: Extremt høje temperaturer. Antændelseskilder med højt energiindhold.

MATERIALER, DER SKAL UNDGÅS

: Stærke oxidationsmidler

FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER: Produktet nedbrydes ikke under normale omgivelsestemperaturer.

Farlig polymerisering: Forekommer ikke.

AFSNIT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

AKUT TOKSICITET

<u>Eksponeringsvej</u>	<u>Konklusion / bemærkninger</u>
Inhalering	
Toksicitet (Rotte): LC50 > 5000 mg/m ³	Minimal giftighed. Baseret på afprøvningsdata for materialer med lignende struktur
Irritation: -	Ubetydelig fare ved normale omgivelses/håndterings temperaturer Baseret på bedømmelse af komponenter
Indtagelse	
Toksicitet (Rotte): LD50 > 5000 mg/kg	Minimal giftighed. Baseret på afprøvningsdata for materialer med lignende struktur
Hudgennemtrængelig	
Toksicitet (Kanin): LD50 > 5000 mg/kg	Minimal giftighed. Baseret på afprøvningsdata for materialer med lignende struktur
Irritation (Kanin): -	Ubetydelig hudirritation ved normale omgivelsestemperatur.

Produkt navn: MOBIL ATF 320

Sidste revision: 27 mar 2011

Side 7 af 10

	Baseret på afprøvningsdata for materialer med lignende struktur
Kontakt med øjne	
Irritation (Kanin): -	Kan forårsage let, kortvarigt ubehag for øjnene. Baseret på afprøvningsdata for materialer med lignende struktur

KRONISKE OG ANDRE VIRKNINGER**Indeholder:**

Kraftigt raffineret baseolie. Ingen kræftfremkaldende virkning er konstateret ved dyreforsøg. Representativt stof er undersøgt ved brug af IP-346, den modificerede Ames test og /eller andre tests uden påvisning af kræftfremkaldende egenskaber. Tests af påvirkning af hud og åndedrætsorganer viser minimal virkning: Ikke-specifik inflammation af lungeceller, minimal dannelse af olieblærer og granulomer. Ingen sensibilisering er konstateret ved dyreforsøg.

Kontakt leverandøren hvis der er behov for yderligere information.

AFSNIT 12 MILJØOPLYSNINGER

De givne oplysninger bygger på de tilgængelige data for det pågældende materiale, dets bestanddele og tilsvarende materialer.

ØKOTOKSICITET

Produktet -- Forventes ikke at være skadeligt for vandlevende organismer .

MOBILITET

Baseolie ingrediens -- Lav opløselighed i vand; flyder ovenpå, og må forventes at skylle i land. Forventes opsuget af sediment og partikler i spildevand.

PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED**Biologisk nedbrydning:**

Baseolie ingrediens -- Forventes at være biologisk nedbrydeligt

BIOAKKUMULERINGS-POTENTIAL

Baseolie ingrediens -- Har potentiale for ophobning i naturen. Omdannelse eller fysiske forhold kan reducere koncentrationen i miljøet eller begrænse produktets tilgængelighed for biologisk nedbrydning.

AFSNIT 13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Anbefalinger for bortskaffelse er baseret på produktets egenskaber på leveringstidspunktet. Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Produktnavn: MOBIL ATF 320

Sidste revision: 27 mar 2011

Side 8 af 10

ANBEFALINGER VEDR. AFFALDSHÅNDTERING

Produktet er egnet til forbrænding i et kontrolleret anlæg. Beskyt miljøet. Bortskaf anvendt olie på dertil beregnede steder. Minimer kontakt med huden. Brugte olier må ikke blandes med opløsningsmiddel, bremsevæske eller kølemiddel.

LOVBESTEMTE OPLYSNINGER VEDR. BORTSKAFNING

Europæisk affaldskodeks: 13 02 05*

BEMÆRK: Koderne er baseret på den mest almindelige brug af dette produkt og reflekterer ikke forurening fra aktuell anvendelse. Brugerne må vurdere de aktuelle processer når der genereres affald med forureningsstoffer for at sikre at der anvendes korrekte affaldskoder.

Dette produkt forventes betragtes som farligt affald i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse om affald, og skal håndteres i henhold til dette .

Advarsel for tom emballage Advarsel om tom beholder (hvis relevant): Tomme beholdere kan indeholde rester og være farlige. Forsøg ikke at opfylde eller rengøre en beholder uden behørig vejledning. Tomme tromler skal tømmes fuldstændigt og opbevares sikkert, indtil de er behørigt istandsat eller bortskaffet. Tomme beholdere skal sendes til genbrug, genindvinding eller bortskaffelse via en kvalificeret eller godkendt underleverandør i overensstemmelse med de offentlige bestemmelser. BEHOLDERE MÅ IKKE TRYKBELASTES, SKÆRES, SVEJES, SLAGLODDES, BLØDLODDES, BORES, SLIBES ELLER UDSÆTTES FOR VARME, ÅBEN ILD, GNISTER, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDEN ANTÆNDELSESKILDE. DE KAN EKSPLODERE OG FORÅRSAGE PERSONSKADE ELLER DØDSFALD.

AFSNIT 14

TRANSPORTOPLYSNINGER

LAND (ADR/RID): Ikke klassificeret

INDRE VANDVEJE (ADNR/ADN): Ikke klassificeret

SØ (IMDG): Ikke klassificeret

LUFT (IATA): Ikke klassificeret

AFSNIT 15

OPLYSNINGER OM REGULERING

REACH-oplysninger: En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet udført for stofferne, der udgør dette materiale eller for materialet selv.

Materialet er ikke farligt ifølge Miljøstyrelses lovverk

Faresymbol: Ikke mærkepligtig

.

.

Produktnavn: MOBIL ATF 320

Sidste revision: 27 mar 2011

Side 9 af 10

Indeholder: , Alkyldithiothiadiasol, **ALKYLAMINE** Kan udløse allergisk reaktion. Dette produkt indeholder et eller flere overfølsomhedsfremkaldende stoffer <1.0% vægt. Disse er ikke anført i afsnittet om indholdsstoffer.

LOVGIVNINGSTATUS SAMT GÆLDENDE LOVE OG BESTEMMELSER

Produktet overholder følgende nationale/regionale krav til lagerregistrering af kemikalier: AICS, IECSC, KECI, PICCS, EINECS, TSCA, DSL

EU Direktiv:

1907/2006 [... om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) ... og senere ændringer]

850/2004/EC [... om forbud og begrænsning af persistente organiske miljøgifte ... og senere ændringer]

96/82/EF forlænget ved 2003/105/EF [... om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer].

Produktet indeholder et stof, der er omfattet af kriterierne i tillæg I. Se direktivet for oplysninger om krav, der tager højde for mængden af produktet, der opbevares på lokaliteten.

AFSNIT 16

ANDRE OPLYSNINGER

Fortegnelse over R-sætninger anvendt i afsnit 2 og/eller 3 i dette sikkerhedsdatablad:

R36; Irriterer øjnene.

DETTE SIKKERHEDSDATABLAD ER OPDATERET SOM ANFØRT HERUNDER::

Sikkerhedsdatabladet er opdateret i henhold til REACH (EC) No 1907/2006.

Ifølge ExxonMobils bedste kendskab og overbevisning var de heri indeholdte oplysninger og anbefalinger nøjagtige og pålidelige på udgivelsesdatoen. ExxonMobil kan kontaktes, hvis der er behov for at sikre at dette dokument er det nyest tilgængelige. Disse oplysninger og anbefalinger videregives til brugerens overvejelse og nærmere gennemgang. Det er brugerens ansvar at forvisse sig om, at materialet er egnet til det konkrete formål. Hvis brugeren omemballerer produktet, er det brugerens ansvar at sikre at nødvendige informationer oplysninger om sundhed og sikkerhed gis på endelige emballage og/eller på anden måde. De, der håndterer og anvender produktet, skal sikres egnede procedurer mht. advarsler og sikker håndtering af produktet. Det er strengt forbudt at ændre indholdet af dette dokument. Hel eller delvis genudgivelse eller videreformidling af dokumentet i et omfang, der overskrider det lovbestemte, er ikke tilladt. Af praktiske grunde anvendes udtrykket "ExxonMobil", der kan indbefatte et eller flere af følgende firmaer: ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation eller eventuelle koncernselskaber, i hvilke førstnævnte to firmaer måtte have interesser.

Produktnavn: MOBIL ATF 320

Sidste revision: 27 mar 2011

Side 10 af 10

Kun til intern anvendelse

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: C

DGN: 7040855XDK (547130)

Tillæg

Tillæg ikke påkrævet for dette materiale.