

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for Danmark

PRODUKT

Produkt navn: MOBIL SUPER 2000 X1 10W-40
Produktbeskrivelse: Baseolie og additiver
Produktkode: 201510301042, 483222-60
Anvendelsesområde: Motorolie

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 sds-norden@exxonmobil.com

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

SEKTION 3	SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER
------------------	---

Rapporterbare indholdsstoffer

Navn	CAS#	EINECS / ELINCS	Koncentration *	Symboler/Risikosætninger
------	------	-----------------	-----------------	--------------------------

Zink dithiophosphat	68649-42-3	272-028-3	< 2.5%	Xi;R38, Xi;R41, N;R51/53
---------------------	------------	-----------	--------	-----------------------------

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

SEKTION 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

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. 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 reducereskadens 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.

SEKTION 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 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]: >200°C (392F) [ASTM D-92]

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

Selvantændelsestemperatur: i.f.

SEKTION 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

ANMELDELSES PROCEDURER

Produktnavn: MOBIL SUPER 2000 X1 10W-40

Sidste revision: 22 Sep 2010

Side 3 af 8

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

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.

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER TIL BESKYTTELSE AF MILJØET

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

SEKTION 7

HÅNDTERING OG OPBEVARING

HÅNDTERING

Undgå kontakt med brugt produkt. 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.

SEKTION 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.

PERSONLIG BESKYTTELSE

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 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.:

Der kræves normalt ikke beskyttelse ved tilsigtet brug.

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:
Der kræves ordinært ingen hudbeskyttelse under normale anvendelsesforhold. I overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis bør der træffes forholdsregler for at undgå hudkontakt.

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.

MILJØKONTROLLER

Se sektion 6, 7, 12, 13.

SEKTION 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: Ravgul

Lugt: Karakteristisk

Lugtgrænse: i.f.

VIGTIGE OPLYSNINGER OM SUNDHED, SIKKERHED OG MILJØ

Relativ vægtfylde (AT 15 °C): 0.87

Produktnavn: MOBIL SUPER 2000 X1 10W-40

Sidste revision: 22 Sep 2010

Side 5 af 8

Flammepunkt [Metode]: >200°C (392F) [ASTM D-92]
Brændbarhedsgrænser (Ca. volumen% i luft): NG: 0.9 ØG: 7.0
Selvantændelsestemperatur: i.f.
Kogepunkt / Interval: > 316°C (601F)
Dampdensitet (luft = 1): > 2 ved 101 kPa
Damptryk: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) ved 20°C
Fordampningshastighed (n-Butylacetat = 1): i.f.
pH-værdi: i.r.
Log Pow (fordelingskoefficient: n-octanol/vand): > 3.5
Vandopløselighed: Ubetydeligt
Viskositet: 95 cSt (95 mm²/s) ved 40°C | 14.2 cSt (14.2 mm²/s) AT 100°C
Oxiderende egenskaber: Se sektionen "Fareidentifikation".

ANDRE OPLYSNINGER

Frysepunkt: i.f.

Smeltepunkt: i.r.

Flydepunkt: -27°C (-17°F)

DMSO ekstraherbare stoffer (kun for mineralolie), IP-346: < 3 (Vægt%):

SEKTION 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.

SEKTION 11

TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

AKUT TOKSICITET

<u>Eksponeringsvej</u>	<u>Konklusion / bemærkninger</u>
Inhalering	
Toksicitet, giftighed. (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, giftighed. (Rotte): LD50 > 5000 mg/kg	Minimal giftighed. Baseret på afprøvningsdata for materialer med lignende struktur
Hudgennemtrængelig	
Toksicitet, giftighed. (Kanin): LD50 > 5000 mg/kg	Minimal giftighed. Baseret på afprøvningsdata for materialer med lignende struktur
Irritation (Kanin): -	Ubetydelig hudirritation ved normale omgivelsestemperatur.

	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

For produktet i sin helhed::

Dieselmotorolie: Ingen kræftfremkaldende virkning er konstateret ved dyreforsøg. Nye og brugte dieselmotorolier har ikke vist kræftfremkaldende virkning ved forsøg med mus ved pensling på huden. Brugt olie fra benzinmotorer har ved laboratorieforsøg vist sig at være kræftfremkaldende og mutagent samt muligvis allergi og lysallergi fremkaldende. Indeholder polycykliske aromatiske stoffer (PAC) fra forbrænding af benzin og/eller termiske nedbrydningsprodukter.

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.

SEKTION 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-POTENTIALER

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

SEKTION 13

FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Produktnavn: MOBIL SUPER 2000 X1 10W-40

Sidste revision: 22 Sep 2010

Side 7 af 8

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

ANBEFALINGER VEDR. AFFALDSHÅNDTERING

Produktet er egnet til forbrænding i et kontrolleret anlæg.

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 aktuel 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.

SEKTION 14

TRANSPORTOPLYSNINGER

LAND (ADR/RID): Ikke klassificeret

INDRE VANDVEJE (ADNR/ADN): Ikke klassificeret

SØ (IMDG): Ikke klassificeret

LUFT (IATA): Ikke klassificeret

SEKTION 15

OPLYSNINGER OM REGULERING

Materialet er ikke farligt ifølge Miljøstyrelses lovverk

Faresymbol: Ikke mærkepligtig

LOVGIVNINGSTATUS SAMT GÆLDENDE LOVE OG BESTEMMELSER

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

Særlige tilfælde:

Register	Status
ELINCS	Begrænsninger er gældende

SEKTION 16

ANDRE OPLYSNINGER

i.f. = ikke fastlagt - i.r. = ikke relevant

Liste over R-sætninger anvendt i afsnit 2 og 3 i dette sikkerhedsdatablad:

R38; Irriterer huden.

R41; Risiko for alvorlig øjenskade.

R51/53; Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

DETTE SIKKERHEDSDATABLAD ER OPDATERET SOM ANFØRT HERUNDER::

Revisioner:

Sektion 01: Firmaidentificering er blevet ændret.

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 forvise 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.

Kun til intern anvendelse

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

PPEC: A

DGN: 7082162XDK (1014993)
