

TILLÆGSSKEMA

(tillægsskema + leverandørens sikkerhedsdatablad = arbejdspladsbrugsanvisning)

Handelsnavn: Mobilube LS 85W-90

Internt navn: Gearolie

Anvendelsesbegrænsninger, regulering m.m. på virksomheden

- må ikke bruges af: Personer under 18 år
- må ikke bruges til: Andet end gearolie

Krav til uddannelse: Kendskab til sikkerhedsdatablad

Evt. indhold af kræftfarlige stoffer: Ingen

Opbevaring hos Trigon

På lager: På varmt lager

På byggepladsen: I aflåst container

Forholdsregler ved brug på byggepladsen

Arbejdsstedets indretning, evt. krav til ventilation:

God ventilation

Personlige værnemidler:

- åndedrætsværn (type og udskiftning):
- handsker (type og udskiftning):
Nitril-engangshandsker
- briller/ansigtsskærm:
Beskyttelsesbriller
- andet (forklæde, overtræksdragt eller andet):
Forklæde

Opbevaring af værnemidler:

På kontor eller hos formanden

Førstehjælp

Førstehjælpsudstyr opbevares: Hos formanden og i mandskabsskur

Evt. telefonnummer: Se byggepladsplaner på større byggepladser

Brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Pulverslukker

Placering: Hos formanden, se byggepladsplanen eller på værkstedet

Brug af værnemidler ved slukning: Åndedrætsværn

Forholdsregler ved uheld og spild

Opsamlingsmateriale/afleveringssted/værnemidler:

Opsuges med sand og anbringes i kemikaliecontainer

Bortskaffelse

Hvor skal affald og tom emballage afleveres:

Kommunal modtagestation

Transportoplysninger

Forholdsregler ved intern transport: Ingen

Udfærdiget af: Charlotte Vester

Dato: 27.06.14

For yderligere oplysninger – se leverandørens sikkerhedsdatablad

Produktnavn: MOBILUBE LS 85W-90
Sidste revision: 14 mar 2013
Side 1 af 17

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for Danmark

1.1. IDENTIFIKATION AF STOF ELLER KEMISK PRODUKT

Produktnavn: MOBILUBE LS 85W-90
Produktbeskrivelse: Baseolie og additiver
Produktkode: 201520504510, 404344, 511287-60

1.2. ANVENDELSE AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT

Anvendelsesområde: Gearolie

Anvendelser som frarådes: Ingen, medmindre det er angivet et andet sted i denne SDS.

1.3. IDENTIFIKATION AF SELSKAB/VIRKSOMHED

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

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

1.4. NØDNUMMER

Giftinformationen (Bispebjerg Hospital):: +45-82 12 12 12

SEKTION 2 FAREIDENTIFIKATION

2.1. KLASSIFICERING AF STOFFET ELLER BLANDINGEN

Klassificering i henhold til EU-direktiv 67/548/EEC / 1999/45 EC

Ikke klassificeringspligtig

Produktnavn: MOBILUBE LS 85W-90
 Sidste revision: 14 mar 2013
 Side 2 af 17

2.2. MÆRKNING

Ikke klassificeret i henhold til EU-direktiv 67/548/EEC / 1999/45 EC

Indeholder: Alkenylamin, Substitueret thiadiazol, Fosforsyre ester, aminsalt Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. ANDRE FARER

FYSISKE / KEMISKE SUNDHEDSRISICI

Ingen farer af betydning.

SUNDHEDSRISICI

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

MILJØMÆSSIGE RISICI

Ingen farer af betydning. Materiale opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til REACH bilag XIII.

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

3.1. STOFFER Ikke relevant. Dette produkt reguleres som en blanding.

3.2. BLANDINGER

Dette materiale er defineret som en blanding.

Rapporterbare farlige stoffer, der opfylder klassificeringskriterierne og / eller har en grænseværdi (OEL)

Navn	CAS#	EC#	Registrering#	Koncentration*	GHS/CLP-klassificering
Alkenylamin	112-90-3	204-015-5	NE	0.1 - 1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Skin Corr. 1B H314
Alkyl phosphatester, aminsalt	Confidential		NE	1 - 5%	Aquatic Chronic 4 H413
Olefinsulfid	68511-50-2	270-943-2	NE	1 - 5%	[Flam. Liq. 4 H227]
Fosforsyre ester, aminsalt	91745-46-9	294-716-2	NE	1 - 2.5%	Acute Tox. 4 H302, Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, [Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411
Substitueret thiadiazol		300-298-5	NE	0.1 - 1%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318,

Produktnavn: MOBILUBE LS 85W-90

Sidste revision: 14 mar 2013

Side 3 af 17

					Skin Sens. 1 H317, [Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412
--	--	--	--	--	---

Bemærk – klassifikationer i parenteser er en GHS-byggesten, der ikke blev indført af EU i CLP-regulativet (nr. 1272/2008) og er derfor ikke gældende i EU eller i ikke-EU-lande, der har implementeret CLP-regulativet, og vises kun af informationshensyn.

Navn	CAS#	EC#	Registrering#	Koncentration*	DSD-symboler/-sætninger
Alkyl phosphatester,aminsalt	Confidential		NE	1 - 5%	R53
Fosforsyre ester,aminsalt	91745-46-9	294-716-2	NE	1 - 2.5%	Xn;R22, Xi;R41, Xi;R43, N;R51/53

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

Anmærkning: Se sikkerhedsdatabladets afsnit 16 for faresætningernes fulde tekst. Se sikkerhedsdatabladets afsnit 16 for faresætningernes fulde tekst.

SEKTION 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. BESKRIVELSE AF 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. Tag forurenede beklædning af. Vask forurenede tøj, før det bruges igen. Hvis produktet injicerer 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.

4.2. VIGTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Lokal nekrose som viser sig ved forsinket indtræden af smerter og vævskader få timer efter injektion. Kløe og udslæt fra allergisk hudreaktion.

4.3. ANGIVELSE AF OM ØJEBLIKKELIG LÆGEHJÆLP OG SÆRLIG BEHANDLING ER NØDVENDIG

Behovet for at have særlige midler til at yde specifik og øjeblikkelig medicinsk behandling på arbejdspladsen er ikke forventet

SEKTION 5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1. SLUKNINGSMIDLER

Passende slukningsmidler: Anvend vandtåge, skum, pulver eller kulsyre (CO²) til brandbekæmpelse.

Upassende slukningsmidler: Direkte vandstråle.

5.2. SÆRLIGE FARER I FORBINDELSE MED STOFFET ELLER BLANDINGEN

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

5.3. ANVISNINGER FOR BRANDMANDSKAB

Særlige brandbekæmpelsesprocedurer: Evakuer området. Undgå at væske fra brandbekæmpelsen løber ud i vandløb, kloak eller drikkevandsreservoarer. Brandfolk bør anvende normalt beskyttelsesudstyr, og selvforsynet åndedrætsværn (SCBA) ved brandbekæmpelse i lukkede rum. Anvend vandtåge for at køle brændende overflader og beskytte personer.

ANTÆNDELIGHEDSEGENSKABER

Flammepunkt [Metode]: >216°C (421°F) [ASTM D-92]

Øvre/nedre grænser for antænding (Ca. volumen% i luft): ØG: 7.0 NEG: 0.9 [Skønnet]

Selvantændelsestemperatur: Ingen data tilgængelige

SEKTION 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER, PERSONLIGE VÆRNEMIDLER OG NØDPROCEDURER

ANMELDELSER 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 termoisolerede 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.

6.2. MILJØBESKYTTELSEFORANSTALTNINGER

Produktnavn: MOBILUBE LS 85W-90
Sidste revision: 14 mar 2013
Side 5 af 17

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

6.3. METODER OG Udstyr til inddæmning og oprensning

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.

6.4. REFERENCER TIL ANDRE PUNKTER

Se sektion 8 og 13.

SEKTION 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. HÅNDTERING

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.

7.2. 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

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

SEKTION 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. GRÆNSEVÆRDIER FOR EKSPONERING

Grænseværdier for stoffer, der kan dannes ved håndtering af dette produkt. Følgende anbefales hvis der er

Produktnavn: MOBILUBE LS 85W-90
Sidste revision: 14 mar 2013
Side 6 af 17

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

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

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 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 det aktuelle anvendelse. Kontroller og udskift slidte eller beskadigede handsker. Handsketyper, der kan vurderes til dette brug er bl. a.:
Kemikalieresistente handsker anbefales. Nitril, CEN standard EN 420 og EN 374 giver generelle anvisninger og lister handsketyper.

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

Produktnavn: MOBILUBE LS 85W-90

Sidste revision: 14 mar 2013

Side 7 af 17

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

Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord. Beskyt miljøet ved at anvende passende tiltag for at forhindre eller begrænse udslip.

SEKTION 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Bemærk: Fysiske og kemiske egenskaber er udelukkende opført med hensyn til sundhed, miljø og sikkerhed og repræsenterer ikke nødvendigvis produktspecifikationen fuldt ud. Yderligere data kan rekvireres fra leverandøren.

9.1. GENEREL INFORMATION

Tilstandsform: Flydende

Farve: Brun

Lugt: Karakteristisk

Lugtgrænse: Ingen data tilgængelige

pH-værdi: Ikke teknisk gennemførligt

Smeltepunkt: Ikke teknisk gennemførligt

Frysepunkt: Ingen data tilgængelige

Startkogepunkt / og kogesinterval: > 316°C (600°F) [Skønnet]

Flammepunkt [Metode]: >216°C (421°F) [ASTM D-92]

Fordampningshastighed (n-Butylacetat = 1): Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, gas): Ikke teknisk gennemførligt

Øvre/nedre grænser for antænding (Ca. volumen% i luft): ØG: 7.0 NEG: 0.9 [Skønnet]

Damptryk: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) ved 20°C [Skønnet]

Dampdensitet (luft = 1): > 2 ved 101 kPa [Skønnet]

Relativ vægtfylde (AT 15 °C): 0.899 [ASTM D1298]

Opløselighed(er): vand Ubetydeligt

Partitionskoefficient (n-oktanol/vand-partitionskoefficient): > 3.5 [Skønnet]

Selvantændelsestemperatur: Ingen data tilgængelige

Nedbrydningstemperatur: Ingen data tilgængelige

Viskositet: 153 cSt (153 mm²/s) ved 40°C | 15.4 cSt (15.4 mm²/s) AT 100°C [ASTM D 445]

Eksplorative egenskaber: Ingen

Oxiderende egenskaber: Ingen

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

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

Produktnavn: MOBILUBE LS 85W-90
 Sidste revision: 14 mar 2013
 Side 8 af 17

SEKTION 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET: Se nedenfor.

10.2. KEMISK STABILITET: Materialet er stabilt under normale betingelser.

10.3. RISIKO FOR FARLIGE REAKTIONER: Der vil ikke forekomme farlig polymerisation.

10.4. FORHOLD, DER SKAL UNDGÅS

: Extremt høje temperaturer. Antændelseskilder med højt energiindhold.

10.5. MATERIALER, DER SKAL UNDGÅS: Stærke oxidationsmidler

10.6. FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER: Produktet nedbrydes ikke under normale omgivelsestemperaturer.

SEKTION 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. OPLYSNINGER OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER

Klasse	Konklusion / bemærkninger
Inhalering	
Akut toxicitet: Ingen endepunktsdata for materialet.	Minimal giftighed. Baseret på bedømmelse af komponenter
Irritation: Ingen endepunktsdata for materialet.	Ubetydelig fare ved normale omgivelses/håndterings temperaturer Baseret på bedømmelse af komponenter
Indtagelse	
Akut toxicitet: Ingen endepunktsdata for materialet.	Minimal giftighed. Baseret på bedømmelse af komponenter
Hudgennemtrængelig	
Akut toxicitet: Ingen endepunktsdata for materialet.	Minimal giftighed. Baseret på bedømmelse af komponenter
Hudætsning/Irritation: Ingen endepunktsdata for materialet.	Ubetydelig hudirritation ved normale omgivelsestemperatur. Baseret på bedømmelse af komponenter
Kontakt med øjne	
Alvorlig øjenskade/Irritation: Ingen endepunktsdata for materialet.	Kan forårsage let, kortvarigt ubehag for øjnene. Baseret på bedømmelse af komponenter
Sensibilisering	
Respiratorisk sensibilisering: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at være en respiratorisk sensibilisator.
Hudsensibilisering: Ingen sluttidspunktsdata.	Indeholder et stof, der muligvis fremkalder hudsensibilisering. Baseret på bedømmelse af komponenter
Indånding: Data tilgængelige.	Forventes ikke at være aspirationsfare. Baseret på materialets fysisk-kemiske egenskaber.
Kimcellemutagenitet: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at være et kimcellemutagen. Baseret på bedømmelse af komponenter
Carcinogenitet, kræftfremkaldende egenskaber: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at fremkalde kræft. Baseret på bedømmelse af komponenter
Forplantningstoksicitet: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at være et reproduktivt giftstof. Baseret på bedømmelse af komponenter
Laktation: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at forårsage skader på børn i ammeperioden.
Specifik målorgantoksicitet (STOT)	
Enkelt eksponering: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at forårsage organskader ved en enkelt udsættelse.

Produktnavn: MOBILUBE LS 85W-90

Sidste revision: 14 mar 2013

Side 9 af 17

Gentagen udsættelse: Ingen sluttidspunktsdata.	Forventes ikke at forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen udsættelse. Baseret på bedømmelse af komponenter
--	--

ANDRE OPLYSNINGER

For produktet i sin helhed::

Gentagen og/eller langvarig kontakt kan forårsage irritation af hud, øjne og/eller åndedrætsorganer. Koncentrationen af bestanddele i dette produkt forventes ikke at give anledning til hudoverfølsomhed, baseret på test af bestanddelene eller tilsvarende produkter. En bestanddel eller bestanddele klassificeret som medførende hudoverfølsomhed.

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.

SEKTION 12

MILJØOPLYSNINGER

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

12.1. TOKSICITET

Produktet -- Forventes at være skadelig for organismer, der lever i vand.

12.2. PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED

Biologisk nedbrydning:

Baseoliekomponent -- Forventes at være biologisk nedbrydeligt

12.3. BIOAKKUMULATIONSPOTENTIALE

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

12.4. MOBILITET I JORD

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

12.5. RESULTATER AF PBT-VURDERING

Dette produkt er ikke, eller ikke indeholder, et stof, der er et PBT eller et vPvB.

12.6. ANDRE NEGATIVE VIRKNINGER

Der forventes ingen bivirkninger.

Produkt navn: MOBILUBE LS 85W-90
Sidste revision: 14 mar 2013
Side 10 af 17

SEKTION 13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

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

13.1. METODER TIL AFFALDSBEHANDLING

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 aktuel anvendelse. Brugere 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): 14.1-14.6 Ikke klassificeret

INDRE VANDVEJE (ADNR/ADN): 14.1-14.6 Ikke klassificeret

SØ (IMDG): 14.1-14.6 Ikke klassificeret

SØ (MARPOL 73/78 Convention - Annex II):

14.7. **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**
Ikke klassificeringspligtig i henhold til tillæg II

LUFT (IATA): 14.1-14.6 Ikke klassificeret

Produktnavn: MOBILUBE LS 85W-90
Sidste revision: 14 mar 2013
Side 11 af 17

SEKTION 15 OPLYSNINGER OM REGULERING

LOVGIVNINGSTATUS SAMT GÆLDENDE LOVE OG BESTEMMELSER

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

15.1. SÆRLIGE BESTEMMELSER/SÆRLIG LOVGIVNING FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN MED HENSYN TIL SIKKERHED, SUNDHED OCH MILJØ

Gældende EU-direktiver og -forordninger:

1907/2006 [... om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) ... og senere ændringer]
1272/2008 [... om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger ... og senere ændringer]

Se de relevante EU- og nationale regulativer for yderligere oplysninger om handlinger eller begrænsninger, der er påkrævet i ovenstående regulativer/direktiver.

15.2. KEMIKALIESIKKERHEDSVURDERING

REACH-oplysninger: En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført for et eller flere av de stoffer der forekommer i materialet.

SEKTION 16 ANDRE OPLYSNINGER

REFERENCER: Kilder til oplysninger, der anvendes i udarbejdelsen af dette sikkerhedsdatablad inkluderer en eller flere af følgende: resultater fra egne eller leverandørers toksikologiske undersøgelser, "CONCAWE Product Dossiers", publikationer fra andre brancheforeninger, såsom "EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium", "U.S. HPV Program Robust Summaries", "EU IUCLID Data Base", "U.S. NTP Publications" og andre kilder, som er relevant.

Liste over forkortelser og akronymer, der kan (men ikke nødvendigvis) bruges i dette sikkerhedsdataark:

Akronym	Fuld tekst
i.r.	Ikke relevant

Produktnavn: MOBILUBE LS 85W-90

Sidste revision: 14 mar 2013

Side 12 af 17

i.f.	Ikke fastlagt
NE	Ikke etableret
VOC (Stoff eller Indehold)	Flyktig organisk forbindelse
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
AIHA WEEL	American Industrial Hygiene Associations grænser for miljømæssig eksponering på arbejdspladsen
ASTM	ASTM International, tidligere kendt som American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Liste over hjemlige stoffer (Canada)
EINECS	Europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle substanser
ELINCS	Europæisk liste over anmeldte kemiske substanser
ENCS	Eksisterende og nye kemiske substanser (japansk fortegnelse)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China
KECI	Korean Existing Chemicals Inventory
NDSL	Liste over ikke-hjemlige substanser (Canada)
NZIoC	New Zealandsk fortegnelse over kemikalier
PICCS	Filippinsk fortegnelse over kemikalier og kemiske substanser
TLV	Tærskelværdi (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Loven om kontrol af giftige stoffer (Amerikansk fortegnelse)
UVCB	Stoffer med ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
LC	Dødelig koncentration
LD	Dødelig dosis
LL	Dødelig belastning
EC	Effektiv koncentration
EL	Effektiv belastning
NOEC	Ingen observeret effekt koncentration
NOELR	Ingen observeret effekt belastning

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

R22; Farlig ved indtagelse.

R41; Risiko for alvorlig øjenskade.

R43; Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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

R53; Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fortegnelse over faresætninger (H-koderne) anvendt i afsnit 3 i dette dokument:

Flam. Liq. 3 H226: Brandfarlig væske og damp, Brandfarlig væske, kat.

[Flam. Liq. 4 H227]: Brændbar væske; Flammable Liquid, Cat 4

Acute Tox. 4 H302: Skadelig ved indtagelse, Akut toks. oral, kat.

Skin Corr. 1B H314: Forårsager alvorlige hudforbrændinger og øjenskader, Hudæts./irritation, kat. 1

Skin Irrit. 2 H315: Irriterer huden, Hudæts./irritation, kat.

Skin Sens. 1 H317: Kan give allergisk hudreaktion. Hudsensibilisering, kat.

Eye Dam. 1 H318: Medfører alvorlig øjenskade, Alvorlig øjenskade/irr, kat.

Aquatic Acute 1 H400: Meget giftigt for organismer, der lever i vand, Akut mil toks, kat.

[Aquatic Acute 2 H401]: Giftig for vandlevende organismer; Acute Env Tox, Cat 2

[Aquatic Acute 3 H402]: Skadeligt for organismer, der lever i vand; Acute Env Tox, Cat 3

Aquatic Chronic 2 H411: Giftigt for organismer, der lever i vand, med langvarige effekter, Kronisk mil toks, kat.

Aquatic Chronic 3 H412: Skadeligt for organismer, der lever i vand, med langvarige effekter, Kronisk mil toks, kat.

Aquatic Chronic 4 H413: Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet, Kronisk mil toks, kat.

DETTE SIKKERHEDSDATABLAD ER OPDATERET SOM ANFØRT HERUNDER::

Revisioner:

Sektion 04: Førstehjælp indhalering - overskrift er blevet ændret.

Sektion 04: Førstehjælp hud er blevet ændret.

Produktnavn: MOBILUBE LS 85W-90

Sidste revision: 14 mar 2013

Side 13 af 17

Sektion 04: Førstehjælp øjne er blevet ændret.
Sektion 04: Førstehjælp indtagelse er blevet ændret.
Sektion 04: Førstehjælp øjne - overskrift er blevet ændret.
Sektion 04: Førstehjælp indhalering er blevet ændret.
Sektion 05: Brandbekæmpelse - egnede brandslukningsmidler er blevet ændret.
Sektion 05: Forholdsregler ved brandbekæmpelse - vejledning i brandbekæmpelse er blevet ændret.
Sektion 06: Forholdsregler for beskyttelse er blevet ændret.
Sektion 06: Varslingsprocedurer er blevet ændret.
Sektion 11: Øjenirritation - konklusion er blevet ændret.
Sektion 13: Forhold vedrørende bortskaffelse - anbefalinger vedrørende affaldshåndtering er blevet ændret.
Sektion 10: Forhold der bør undgås - overskrift er blevet ændret.
Sektion 05: Selvantændelsestemperatur - overskrift er blevet ændret.
Sektion 05: Forholdsregler ved brandbekæmpelse - vejledning i brandbekæmpelse - overskrift er blevet ændret.
Sektion 05: Brandbekæmpelse - uegnede brandslukningsmidler er blevet ændret.
Sektion 01: Firmaadresse - EU-overskrift er blevet ændret.
Sektion 11: Øjenirritation - overskrift er blevet ændret.
Sektion 05: Forholdsregler ved brandbekæmpelse - antændelighedsegenskaber - overskrift er blevet ændret.
Sektion 12: er blevet ændret.
Sektion 13: Europæiske affaldskoder - overskrift er blevet ændret.
Sektion 13: Anbefalinger vedrørende bortskaffelse - bemærkning er blevet ændret.
Sektion 13: Advarsel for tom emballage er blevet ændret.
Sektion 13: Europæiske affaldskoder - bemærkning er blevet ændret.
Sektion 09: Bemærkninger til fysiske og kemiske egenskaber er blevet ændret.
Sektion 09: Lugtgrænse - overskrift er blevet ændret.
Sektion 11: Hud - overskrift er blevet ændret.
Sektion 11: Akut toksicitet - tabeloverskrift er blevet ændret.
Sektion 09: pH - overskrift er blevet ændret.
Sektion 08: Personlig beskyttelse - overskrift er blevet ændret.
Sektion 08: Beskyttelse af luftvejene - overskrift er blevet ændret.
Sektion 08: Beskyttelse af hænder - overskrift er blevet ændret.
Sektion 08: Øjenværn - overskrift er blevet ændret.
Sektion 08: Miljøkontroller - overskrift er blevet ændret.
Sektion 08: Udsagn om overholdelse af gældende regler er blevet ændret.
Sektion 08: Eksponeringskontrol er blevet ændret.
Sektion 08: Personlig beskyttelse er blevet ændret.
Sektion 08: Beskyttelse af luftvejene er blevet ændret.
Sektion 08: Beskyttelse af luftvejene er blevet ændret.
Sektion 08: Beskyttelse af hænder er blevet ændret.
Sektion 08: Beskyttelse af hud og hænder er blevet ændret.
Sektion 08: Specifikke hygiejneforanstaltninger er blevet ændret.
Sektion 08: Eksponeringskontrol - note er blevet ændret.
Sektion 01: Tiltænkt anvendelse - overskrift er blevet ændret.
Fareidentifikation: EU - farebemærkning er blevet ændret.
Sektion 07: Håndtering og opbevaring - håndtering er blevet ændret.
Sektion 07: Håndtering og opbevaring - sætninger om opbevaring er blevet ændret.
Fareidentifikation: Helbredsfarer er blevet ændret.
Sektion 11: Test af dødelighed ved hudkontakt - kommentar er blevet ændret.
Sektion 11: Test af dødelighed ved indtagelse - bemærkning er blevet ændret.
Sektion 11: Test af dødelighed ved indånding - bemærkning er blevet ændret.
Sektion 11: Hudirritationstest - kommentar er blevet ændret.
Sektion 11: Øjenirritationstest - bemærkning er blevet ændret.
Sektion 05: Farlige forbrændingsprodukter er blevet ændret.

Produktnavn: MOBILUBE LS 85W-90

Sidste revision: 14 mar 2013

Side 14 af 17

Sektion 06: Spildevandsbehandlingsanbefalinger - standard er blevet ændret.
Sektion 06: Spildevandsbehandling - jord - overskrift er blevet ændret.
Sektion 06: Udslip - jord er blevet ændret.
Sektion 06: Udslip - vand er blevet ændret.
Sektion 09: Relativ vægtfylde - overskrift er blevet ændret.
Sektion 09: Viskositet er blevet ændret.
Sektion 16: R-sætningsnøgle - overskrift er blevet ændret.
Sektion 15: EU lovgivningsstatus samt gældende love og bestemmelser - overskrift er blevet ændret.
Sektion 15: EU produktregistreringsstatus - overskrift er blevet ændret.
Sektion 08: Beskyttelse af luftvejene er blevet ændret.
Sektion 08: Øjenværn er blevet ændret.
Sektion 08: Beskyttelse af hud og hænder er blevet ændret.
Sektion 10: Forhold der bør undgås er blevet ændret.
Sektion 10: Stoffer, der bør undgås er blevet ændret.
Sektion 14: SØ (IMDG) - overskrift er blevet ændret.
Sektion 09: DMSO IP er blevet ændret.
Sammensætning: Koncentration - fodnote er blevet ændret.
Sektion 08: Eksponeringskontrol er blevet ændret.
Sektion 08: Eksponeringskontrol - note er blevet ændret.
Sektion 11: Hud irritation konklusion er blevet ændret.
Sektion 11: Test af dødelighed ved indånding - bemærkning er blevet ændret.
Sektion 16: R-sætningsnøgle er blevet ændret.
Sektion 06: Udslip - forholdsregler i forhold til miljøet er blevet ændret.
Sektion 11: Yderligere helbredsinformation er blevet ændret.
Sektion 16: Opdateringsoplysninger - overskrift er blevet ændret.
Sektion 08: Grænseværdier/-standarder er blevet ændret.
Sektion 08: Grænseværdier/-standarder - overskrift er blevet ændret.
Fareidentifikation: EU - farebemærkning er blevet ændret.
Sektion 15: Oplysning om indhold af sensibiliserende stoffer er blevet ændret.
Sektion 13: Europæisk affaldskode - bemærkning om fare er blevet ændret.
Sektion 11: Kronisk giftighed - komponent er blevet ændret.
Sektion 11: Andre indvirkninger på sundheden er blevet ændret.
Sektion 12: Miljøoplysninger - mobilitet er blevet ændret.
Sektion 12: Miljøoplysninger - akut akvatisk giftighed er blevet ændret.
Sektion 12: Miljøoplysninger - bionedbrydning er blevet ændret.
Sektion 12: Miljøoplysninger - bioakkumulering er blevet ændret.
Sektion 01: Leverandøradresse er blevet ændret.
Sektion 16: Global ansvarsbegrænsning er blevet ændret.
Sektion 16: Kildereference er blevet ændret.
Sektion 09: Antændelighed (fast stof, gas) - overskrift er blevet ændret.
Sammensætning: Fodnoter er blevet ændret.
TILLÆG - overskrift er blevet ændret.
Sektion 02: GHS-udsagn om sensibilisering er blevet ændret.
Sammensætning: Komponenttabel for REACH er blevet ændret.
Sektion 15: Vurdering af kemikaliesikkerheden (REACH) er blevet ændret.
Sammensætning: Liste over indholdsstoffer er blevet ændret.
Sektion 03: Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - overskrift er blevet ændret.
Sektion 04: Førstehjælpsforanstaltninger - overskrift er blevet ændret.
Sektion 05: Brandbekæmpelse - overskrift er blevet ændret.
Sektion 08: Eksponeringskontrol / Personlig beskyttelse - overskrift er blevet ændret.
Sektion 07: Behandling og opbevaring - overskrift er blevet ændret.
Sektion 12: Miljøoplysninger - overskrift er blevet ændret.

Produktnavn: MOBILUBE LS 85W-90

Sidste revision: 14 mar 2013

Side 15 af 17

Sektion 13: Forhold vedrørende bortskaffelse - overskrift er blevet ændret.
Sektion 01: Tiltænkt anvendelse - overskrift er blevet ændret.
Sektion 01: 24-timers nødnummer - AP-overskrift er blevet ændret.
Sektion 04: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger - overskrift er blevet ændret.
Sektion 04: Vigtigste symptomer - overskrift er blevet ændret.
Sektion 04: Indikation på øjeblikkelig lægehjælp - overskrift er blevet ændret.
Sektion 05: Brandbekæmpelse - særlige farer - overskrift er blevet ændret.
Sektion 05: Forholdsregler ved brandbekæmpelse - farlige forbrændingsprodukter - overskrift er blevet ændret.
Sektion 07: Håndtering og opbevaring - overskrift er blevet ændret.
Sektion 07: Håndtering og opbevaring - specifik anvendelse - overskrift er blevet ændret.
Sektion 10: Farlige reaktioner - overskrift er blevet ændret.
Sektion 06: Varslingsprocedurer - overskrift er blevet ændret.
Sektion 06: Spildhåndtering - overskrift er blevet ændret.
Sektion 06: Udslip - forholdsregler i forhold til miljøet er blevet ændret.
Sektion 11: Hudirritationstest - data er blevet ændret.
Sektion 11: Hudallergi - testkommentar er blevet ændret.
Sektion 11: Aspiration - konklusion er blevet ændret.
Sektion 11: Carcinogenicitet - konklusion er blevet ændret.
Sektion 11: Laktation - konklusion er blevet ændret.
Sektion 11: Mutagen - konklusion er blevet ændret.
Sektion 11: Reproduktion - konklusion er blevet ændret.
Sektion 11: Respiratorisk sensibilisering - konklusion er blevet ændret.
Sektion 11: Målgantoxicitet - gentaget - konklusion er blevet ændret.
Sektion 11: Målgantoxicitet - enkelt - konklusion er blevet ændret.
Sektion 11: Aspiration - testdata er blevet ændret.
Sektion 11: Carcinogenicitetstest - kommentar er blevet ændret.
Sektion 11: Mutagen - testkommentar er blevet ændret.
Sektion 11: Reproduktion - testkommentar er blevet ændret.
Sektion 11: Målgantoxicitet - gentaget - testkommentar er blevet ændret.
Sektion 11: Aspiration - testdata er blevet ændret.
Sektion 11: Carcinogenicitetstest - data - overskrift er blevet ændret.
Sektion 11: Specifik målgantoxicitet - testdata - overskrift er blevet ændret.
Sektion 11: Målgantoxicitet - gentaget - testdata - overskrift er blevet ændret.
Sektion 11: Øjenirritation - testdata er blevet ændret.
Sektion 08: Kontrolparametre - overskrift er blevet ændret.
Sektion 15: EU forordninger/lovgivning - overskrift er blevet ændret.
Sektion 14: IMO ANNEX II - overskrift er blevet ændret.
Sektion 10: Forhold der bør undgås er blevet ændret.
Sektion 16: Forklaring til forkortelser og akronymer - overskrift er blevet ændret.
Sektion 16: Akronymer - American Industrial Hygiene Association Workplace Environmental Exposure Limits er blevet ændret.
Sektion 16: Akronymer - European Inventory of Existing Commercial Substances er blevet ændret.
Sektion 16: Akronymer - European List of Notified Chemical Substances er blevet ændret.
Sektion 16: Akronymer - Threshold Limit Value (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) er blevet ændret.
Bilag ikke påkrævet er blevet ændret.
Sektion 04: Symptomer og effekter er blevet ændret.
Fare: Fodnoter til CLP-tabeller i afsnit 3 er blevet ændret.
Sektion 09: Fysisk tilstand er blevet ændret.
Sektion 09: Flammepunkt C (F) er blevet ændret.
Sektion 09: Brandbarhedsgrænser - nedre explosionsgrænse er blevet ændret.
Sektion 09: Brandbarhed - øvre explosionsgrænse er blevet ændret.

Produktnavn: MOBILUBE LS 85W-90

Sidste revision: 14 mar 2013

Side 16 af 17

Sammensætning: Stoffer - Tabel(er) - overskrift - offentliggørelse er blevet ændret.
Sektion 09: Eksplosionsgrænser - overskrift er blevet ændret.
Sektion 09: Selvantændelsestemperatur er blevet ændret.
Sektion 09: Kogepunkt C (F) er blevet ændret.
Sektion 09: Damptæthed er blevet ændret.
Sektion 09: Damptryk er blevet ændret.
Sektion 09: Damptryk er blevet ændret.
Sektion 07: Håndtering og opbevaring - specifik anvendelse er blevet ændret.
Sektion 09: Fordampning er blevet ændret.
Sektion 09: pH er blevet ændret.
Sektion 09: n-Octanol/vand fordelingskoefficient er blevet ændret.
Sektion 09: Vandopløselighed er blevet ændret.
Sektion 15: Gældende EU-love og -bestemmelser er blevet ændret.
Sektion 15: Sektion 15 CLP fodnoter er blevet ændret.
Sektion 09: Smeltepunkt C (F) er blevet ændret.
Sektion 09: Frysepunkt C (F) er blevet ændret.
Sektion 09: Antændelighed (fast stof, gas) er blevet ændret.
Sektion 09: Nedbrydnings temp. er blevet ændret.
Sektion 09: Viskositet er blevet ændret.
Sektion 09: Brandbarhed - nedre explosionsgrænse - testmetode er blevet ændret.
Sektion 16: Nøgle til faresætningskoder er blevet ændret.
Sektion 16: H-kodenøgle - overskrift er blevet ændret.
Sektion 01: Metoder til at komme i kontakt med firmaet sorteret efter prioritet er blevet ændret.
Sammensætning: Symbol / Risikosætning - overskrift er blevet ændret.
Sektion 04: Førstehjælpsanmærkninger er blevet ændret.
Sektion 14: IMO ANNEX II - standard er blevet ændret.
Sektion 15: EU direktiver og regulativer er blevet ændret.
Sektion 01: Metoder til at komme i kontakt med firmaet i nødsituationer sorteret efter prioritet er blevet ændret.
Sektion 16: Akronymmer - Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials er blevet ændret.
Sektion 15: Mærkning - overskrift er blevet ændret.
Fareidentifikation: EU - fare for miljøet - overskrift er blevet ændret.
Sektion 16: Akronymmer - Letal belastning er blevet ændret.
Sektion 16: Akronymmer - Letal dosis er blevet ændret.
Sektion 16: Akronymmer - Letal koncentration 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 nyeste 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.

Produktnavn: MOBILUBE LS 85W-90
Sidste revision: 14 mar 2013
Side 17 af 17

Kun til intern anvendelse

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

PPEC: C

DGN: 2005682XDK

(548785)

--

Tillæg

Tillæg ikke påkrævet for dette materiale.