

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for Danmark

PRODUKT

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100
Produktbeskrivelse: Syntetisk baserede olier og tilsætningsstoffer.
Produktkode: 2015A0204530, 400002, 640201-60
Anvendelsesområde: Fedt

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 betragtes som farligt i henhold til gældende lovgivning (se sikkerhedsdatabladets punkt 15).

FAREKLASSE: | R52/53 |

SUNDHEDSRISICI

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

MILJØMÆSSIGE RISICI

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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
------------------	---

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100

Sidste revision: 26 apr 2010

Side 2 af 10

Dette produkt er et præparat.

Rapporterbare indholdsstoffer

Navn	CAS#	EINECS / ELINCS	Koncentration*	Symboler/Risikosætninger
1,2,3-PROPANETRIOL	56-81-5	200-289-5	1 - 5%	Ingen
1,3-PROPANEDIOL, 2,2-BIS(HYDROXYMETHYL)-	115-77-5	204-104-9	1 - 5%	Ingen
1-Naphtylamin, N-phenyl-	90-30-2	201-983-0	0.1 - 1%	Xn;R22, Xi;R43, N;R50/53
2,6-Di-tert-butylfenol	128-39-2	204-884-0	< 2.5%	Xi;R36/38, N;R50/53
Glycin, n-methyl-n-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (z)-	110-25-8	203-749-3	0.1 - 1%	Xi;R38, Xi;R41, N;R50/53
Quinolin, 1,2-dihydro-2,2,4-trimethyl-,homopolymer	26780-96-1		1 - 5%	R52/53

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

SEKTION 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

INDÅNDING

Ved normalt brug og tilsigtet anvendelse forventes dette produkt ikke at være farligt ved indånding.

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

S 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 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.

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100

Sidste revision: 26 apr 2010

Side 3 af 10

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

ANTÆNDELIGHEDSEGENSKABER

Flammepunkt [Metode]: >204°C (399F) [SKØNNET VÆRDI FOR OLIE, ASTM D-92 (COC)]

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

Selvantændelsestemperatur: i.f.

SEKTION 6

FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

ANMELDELSES PROCEDURER

I tilfælde af spild eller udslip skal myndigheder underrettes. I ulykkestilfælde eller ved utdslip 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. Spildt materiale skovles op i en passende beholder til senere genbrug eller bortskaffelse.

Vandudslip: Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Begræns udslippet omgående ved hjælp af flydespærringer. Advar anden skibsfart. Skim materialet bort fra overfladen.

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 hanvemyndigheder 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

Undgå spild og udslip til vandløb, kloakker, kældre eller aflukkede områder. Større udslip: Tildæk spildområdet med plasticfolie eller en presenning for at minimere spredningen.

SEKTION 7

HÅNDBETING OG OPBEVARING

HÅNDBETING

Undgå også små spild og udsivning for at undgå risiko for at glideulykker på grund af glatte gulve.

Statisk akkumulator: Produktet akkumulerer ikke statisk elektricitet.

OPBEVARING

Produktet må ikke opbevares i åbne eller umærkede beholdere.

SEKTION 8

EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

EKSPONERINGS-GRÆNSEVÆRDIER

Hygieiniske grænseværdier/standarder (Bemærk: Grænseværdierne kan ikke adderes)

Stofnavn	Form	Grænsværdier	Kilde	År
----------	------	--------------	-------	----

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100

Sidste revision: 26 apr 2010

Side 4 af 10

					Anmærkning		
1,2,3-PROPANETRIOL	Tåge	8 tim -Genne msnitsv ærdier	10 mg/m ³			ACGIH	2009
1,3-PROPANEDIOL, 2,2-BIS(HYDROXYMETHYL)-		8 tim -Genne msnitsv ærdier	10 mg/m ³			ACGIH	2009

Bemærk: Information om anbefalede målemetoder kan indhentes fra følgende institutter / instanser:
Arbejdsmiljøinstituttet 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.

Der kræves sædvanligvis ingen beskyttelse under normale anvendelsesforhold og under tilstrækkelig ventilation.

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

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100

Sidste revision: 26 apr 2010

Side 5 af 10

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: Faststof
Form: Halvflydende
Farve: Brun
Lugt: Karakteristisk
Lugtgrænse: i.f.

VIGTIGE OPLYSNINGER OM SUNDHED, SIKKERHED OG MILJØ

Relativ vægtfylde (AT 15 °C): 0.9
Flammepunkt [Metode]: >204°C (399F) [SKØNNET VÆRDI FOR OLIE, ASTM D-92 (COC)]
Brændbarhedsgrænser (Ca. volumen% i luft): NG: i.f. ØG: i.f.
Selvantændelsestemperatur: i.f.
Kogepunkt / Interval: i.f.
Dampdensitet (luft = 1): i.f.
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: 100 cSt (100 mm²/s) ved 40°C [Basisolie] | >14 cSt (14 mm²/s) AT 100°C
Oxiderende egenskaber: Se sektionen "Fareidentifikation".

ANDRE OPLYSNINGER

Frysepunkt: i.f.
Smeltepunkt: i.f.

ANMÆRKNING: De fleste fysiske data herover gælder for oliedelen af produktet.

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

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100

Sidste revision: 26 apr 2010

Side 6 af 10

FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER: Produktet nedbrydes ikke under normale omgivelsestemperaturer.**Farlig polymerisering:** Forekommer ikke.**SEKTION 11****TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****AKUT TOKSICITET**

Eksponeringsvej	Konklusion / bemærkninger
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 bedømmelse af komponenter
Hudgennemtrængelig	
Toksicitet, giftighed. (Kanin): LD50 > 5000 mg/kg	Minimal giftighed. Baseret på bedømmelse af komponenter
Irritation (Kanin): -	Ubetydelig hudirritation ved normale omgivelsestemperatur. Baseret på bedømmelse af komponenter
Kontakt med øjne	
Irritation (Kanin): -	Kan forårsage let, kortvarigt ubehag for øjnene. Baseret på bedømmelse af komponenter

KRONISKE OG ANDRE VIRKNINGER**Indeholder:**

Syntetiske baseolier: Forventes ikke at have nævneværdig effekt på sundheden ved normal brug, baseret på laboratoriestudier med samme eller lignende stoffer. Ingen mutagene, genotoksiske eller allergene egenskaber har kunnet påvises.

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 at være skadelig for organismer, der lever i vand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

MOBILITET

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100

Sidste revision: 26 apr 2010

Side 7 af 10

En bestanddel -- Produktet har en ringe opløselighed i vand og forventes at synke og trække ned i bundfaldet. Produktet forventes at udskilles i bundfald og i spildevandets tørstof.

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

PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED**Biologisk nedbrydning:**

De fleste indholdsstoffer -- Forventes at være biologisk nedbrydeligt

Indholdsstoffer -- Forventes at være vanskeligt nedbrydeligt

MILJØDATA

Komponent	Akut akvatisk toksicitet
1-Naphtylamin, N-phenyl-	L(E)C50 >0.1 - 1 mg/L
2,6-Di-tert-butylfenol	L(E)C50 >0.1 - 1 mg/L
Glycin, n-methyl-n-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (z)-	L(E)C50 >0.1 - 1 mg/L

SEKTION 13**FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

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: 12 01 12

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**

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100
Sidste revision: 26 apr 2010
Side 8 af 10

LAND (ADR/RID): Ikke klassificeret

INDRE VANDVEJE (ADNR/ADN): Ikke klassificeret

SØ (IMDG): Ikke klassificeret

LUFT (IATA): Ikke klassificeret

SEKTION 15 OPLYSNINGER OM REGULERING

Produktet er farligt i henhold til Miljøstyrelsens bekendtgørelse af listen over farlige stoffer / klassificering emballering, mærkning, salg og opbevarning af kemiske stoffer og produkter.

FAREKLASSE: Miljøfarlig.

Faresymbol: Der kræves ikke brug af faresymbol.

Risikoangivelser: R52/53; Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedsforskrifter: S61; Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledningsikkerhedsdatablad.

Indeholder: N-phenyl-1-naphthylamin Kan udløse allergisk reaktion.

LOVGIVNINGSTATUS SAMT GÆLDENDE LOVE OG BESTEMMELSER

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

Særlige tilfælde:

Register	Status
KECI	Begrænsninger er gældende

SEKTION 16 ANDRE OPLYSNINGER

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100

Sidste revision: 26 apr 2010

Side 9 af 10

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

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

R22; Farlig ved indtagelse.

R36; Irriterer øjnene.

R38; Irriterer huden.

R41; Risiko for alvorlig øjenskade.

R43; Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50/53; Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R52/53; Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

DETTE SIKKERHEDSDATABLAD ER OPDATERET SOM ANFØRT HERUNDER::

Revisioner:

Sektion 11: Akut toksicitet - tabeloverskrift er blevet ændret.

Sektion 11: Akut dødelighed ved indtagelse - overskrift er blevet ændret.

Sektion 11: Inhalering - overskrift er blevet ændret.

Sektion 09: Fordampning - overskrift er blevet ændret.

Sektion 08: Se sektioner 6, 7, 12 og 13 er blevet ændret.

Sektion 11: Test af dødelighed ved indånding - data er blevet ændret.

Sammensætning: Liste over indholdsstoffer er blevet ændret.

Sektion 06: Udslip - vand er blevet ændret.

Sektion 09: Viskositet er blevet ændret.

Sektion 09: Viskositet er blevet ændret.

Sektion 14: Land (ADR/RID) - overskrift er blevet ændret.

Sektion 14: Indenlandske vandveje (ADNR) - overskrift er blevet ændret.

Sektion 14: Sø (IMDG) - overskrift er blevet ændret.

Sektion 14: Air (IATA) - overskrift er blevet ændret.

Sektion 08: Grænseværdier - skema er blevet ændret.

Sektion 14: Sø (IMDG) - standard er blevet ændret.

Sektion 14: Air (IATA) - standard er blevet ændret.

Sektion 14: Land (ADR) - standard er blevet ændret.

Sektion 14: Indenlandske vandveje (ADNR) - standard er blevet ændret.

Fareidentifikation: EU - farebemærkning er blevet ændret.

Sektion 15: Oplysning om indhold af sensibiliserende stoffer er blevet ændret.

Sektion 09: Fodnoter til sektion 09 er blevet ændret.

Sektion 09: Oxiderende egenskaber er blevet ændret.

Sektion 01: Firmaidentificering er blevet ændret.

Sektion 14: IATA Fodnote er blevet fjernet.

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.

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100

Sidste revision: 26 apr 2010

Side 10 af 10

Kun til intern anvendelse

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

PPEC: A

DGN: 2009815XDK (553427)
