

SIKKERHETSDATABLAD

SEKSJON 1

ANGIVELSE AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for Norge.

PRODUKT

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100
Produktbeskrivelse: Syntetiske baseoljer og tilsetninger
Produktkoder: 2015A0204530, 400002, 640201-60
Bruksområder: Smørefett

FIRMA

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

Nødtelefon i Norge	+47 - 33 37 73 00
Giftinformasjonen	+47 - 22 59 13 00
Informasjon om innholdet i sikkerhetsdatabladet,	+46-31 799 02 75
Product Stewardship i Sverige:	
Teknisk informasjon	+47 - 22 66 30 30
E-post	sds-norden@exxonmobil.com

Norsk deklarasjonsnummer (PRN): Norge PRN 054887

SEKSJON 2

FAREIDENTIFIKASJON

Dette produktet er regnet som farlig i henhold til gjeldende lover og forskrifter (se seksjon 15).

FAREKLASSE: | R52/53 |

HELSEISIKI

Lav giftighetsgrad. Overeksponering kan medføre irritasjon i øyne, på hud og i luftveier. Injeksjon under huden ved høyt trykk kan gi alvorlige skader.

MILJØFARER

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

NOTE: Dette produkt må ikke brukes til andre formål uten etter råd fra eksperter. Studier har vist at mange kjemikalier utgjør en potensiell helsefare som kan variere fra person til person.

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100
Revisjonsdato: 26 apr 2010
Side 2 av 9

SEKSJON 3**SAMMENSETNING/ANGIVELSE AV BESTANDDELER**

Dette produkt er en stoffblanding.

Rapporterbare farlige stoffer eller komplekse stoffer.

Navn	CAS#	EINECS / ELINCS	Konsentrasjon *	Symboler/risikosestninger
1,2,3-Propantriol	56-81-5	200-289-5	1 - 5%	Ingen
1,3-Propandiol, 2,2-bis(hydroksymetyl)-	115-77-5	204-104-9	1 - 5%	Ingen
1-Naftylamin, n-fenyl-	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
Glysin, n-metyl-n-(1-okso-9-oktadecenyl)-, (z)-	110-25-8	203-749-3	0.1 - 1%	Xi;R38, Xi;R41, N;R50/53
Kinolin,1,2-dihydro-2,2,4-trimetyl-,homopolymer	26780-96-1		1 - 5%	R52/53

* Alle konsentrasjoner er angitt som vektprosent med unntak for gasser. Gasskonsentrasjoner er angitt i volumprosent.

SEKSJON 4**FØRSTEHJELPSTILTAK****INNÅNDING**

Under normale forhold ved tiltenkt bruk forventes dette produktet ikke å utgjøre noen innåndingsfare.

KONTAKT MED HUDEN

Vask berørte områder med såpe og vann. Hvis produktet blir injisert i eller under huden, eller andre deler av kroppen, må, uavhengig av skadens omfang eller utseende, den skadede straks undersøkes av lege som et kirurgisk tilfelle. Selv om de første symptomene etter høytrykksinjeksjon kan være minimale eller fraværende, kan rask kirurgisk behandling sørge for at de endelige skadene reduseres betraktelig.

KONTAKT MED ØYNE

Skyll grundig med vann. Søk legehjelp ved irritasjon.

SVELGING

Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Søk legehjelp ved ubehag.

SEKSJON 5**BRANNSLOKKINGSTILTAK****SLUKKEMIDLER**

Egnede slukkemidler: Bruk vanntåke, skum, pulver eller karbondioksid (CO2) for å slukke flammer.

Uegnede slukkemidler: Direkte vannstråle.

TILTAK VED BRANNSLUKKING

Brannslukningsinstruksjoner: Evakuer området. Unngå at avrenning fra slukkemidler eller spyling når

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100

Revisjonsdato: 26 apr 2010

Side 3 av 9

elver, bekker, kloakk eller drikkevannsforsyning. Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk vandusj for å holde eksponerte beholdere nedkjølt og for å beskytte personell.

Farlige forbrenningsprodukter: Røyk, Damp, Aldehyder, Svoveloksider, Ufullstendige forbrenningsprodukter, Karbonoksider

BRANNFAREEGENSKAPER

Flammepunkt [Metode]: >204°C (399F) [For oljen, ASTM D-92 (COC)]

Ekspløsjonsgrenser (ca. vol.% i luft): NEG: Ikke bestemt ØEG: Ikke bestemt

Selvantennelsestemperatur: Ikke bestemt

SEKSJON 6

TILTAK VED UTSLIKTET UTSLIPP

VARSLINGSPROSEDYRE

Varsle brannvesenet på telefon 110 ved spill eller utslipp ifølge lokale regler.

TILTAK VED UTSLIPP OG SØL

Utslipp på land: Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Skrap spilt produkt opp i en egnet beholder med spader for gjenvinning eller avhending.

Utslipp til vann: Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Avgrens spillet umiddelbart med lenser. Varsle annen skipsfart. Skimmes fra vandoverfladen

Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenarioet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utslipp til vann) retning og hastighet til bølger og strøm i stor grad ha betydning for hvilke tiltak som bør iverksettes. Derfor bør lokal ekspertise konsulteres. Merk: Lokale lover og regler kan foreskrive eller begrense visse tiltak.

MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER

Hindre produktet i å nå avløp, vannkilder eller lavtliggende områder. Store spill: Dekk spillet med plastfolie eller presenninger for å begrense spredningen.

SEKSJON 7

HÅNTERING OG LAGRING

HÅNTERING

Hindre mindre søl og lekkasjer for å unngå sklifare.

Statisk akkumulator: Dette produktet akkumulerer ikke statisk elektrisitet.

LAGRING

Må ikke lagres i åpne eller umerkede beholdere.

SEKSJON 8

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

EKSPONERINGSGRENSER

Eksponeringsgrenser/-normer (Merk: Eksponeringsgrenser skal ikke adderes)

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100

Revisjonsdato: 26 apr 2010

Side 4 av 9

Navn på substans	Form	Administrative normer			Merknad	Kilde	År
1,2,3-Propantriol	Tåke	8(t) snitt	10 mg/m ³			ACGIH	2009
1,3-Propandiol, 2,2-bis(hydroksymetyl)-		8(t) snitt	10 mg/m ³			ACGIH	2009

Merk: Informasjon om anbefalte overvåkningsprosedyrer kan fåes fra følgende instanser / institutter:
Arbeidsmiljøinstituttet; AMI vejledning nr 5.

TEKNISKE TILTAK / VENTILASJON

Graden av beskyttelse og hvilke tiltak som er nødvendige vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene. Tiltak å vurdere omfatter:

Ingen spesielle tiltak ved normal bruk med tilstrekkelig ventilasjon.

PERSONLIG VERNEUTSTYR

Valget av personlig verneutstyr vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene som bruksområde, håndteringsrutiner, konsentrasjon og ventilasjon. Informasjonen gitt under om valg av verneutstyr til bruk ved håndtering av dette produktet, er basert på tiltenkt, normal bruk.

Åndedrettsvern: Hvis tekniske installasjoner ikke er i stand til å holde konsentrasjonen av luftforurensning under det nivået som regnes som sikkert for arbeidernes helse kan bruk av godkjent åndedrettsvern være nødvendig. Valg, bruk og vedlikehold av åndedrettsvern må evt. være i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Åndedrettsvern å vurdere omfatter:

Ingen beskyttelse er vanligvis påkrevet ved normal bruk med tilstrekkelig ventilasjon.

Ved høye konsentrasjoner i atmosfæren bruk godkjent, luftforsynt åndedrettsvern med overtrykk . Luftforsynt åndedrettsvern med fluktflaske kan være påkrevet når oksygenivået er for lavt, gass- eller dampdeteksjonsmulighetene er dårlige eller kapasiteten til luftrensesystemet kan overskrides.

Håndvern: All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeprodusentens data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd om valg av hansker og gjennombruddstider for din bruk. Undersøk og evt. erstatt slitte eller ødelagte hansker. Hansketyper å vurdere for dette produktet omfatter:
Ingen beskyttelse er vanligvis påkrevet ved normal bruk.

Øyevern: Hvis kontakt er sannsynlig, anbefales vernebriller med sidebeskyttelse.

Hudvern: All informasjon om spesifikk påkledning er basert på offentlig litteratur eller produsentens data. Arbeidstøy å vurdere omfatter:
Ingen hudbeskyttelse er vanligvis påkrevet ved normal bruk. I overensstemmelse med god industrihygienep praksis bør hudkontakt unngås.

Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og -sko som ikke kan vaskes. Hold god orden.

MILJØTILTAK

Se seksjon 6, 7, 12, 13.

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100
Revisjonsdato: 26 apr 2010
Side 5 av 9

SEKSJON 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Typiske fysiske og kjemiske egenskaper. Konsulter leverandøren angitt i avsnitt 1 for ytterligere informasjon.

GENERELLE OPPLYSNINGER

Form: Fast stoff
Form: Halvflytende
Farge: Brun
Lukt: Karakteristisk
Luktgrense: Ikke bestemt

VIKTIGE OPPLYSNINGER OM HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relativ tetthet (AT 15 °C): 0.9
Flammepunkt [Metode]: >204°C (399F) [For oljen, ASTM D-92 (COC)]
Ekspløsjonsgrenser (ca. vol.% i luft): NEG: Ikke bestemt ØEG: Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur: Ikke bestemt
Kokepunkt / -område: Ikke bestemt
Damp tetthet (luft = 1): Ikke bestemt
Damptrykk: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) v/ 20 °C
Fordampningshastighet (n-butylacetat = 1): Ikke bestemt
pH: Ikke relevant
Log Pow (fordelingskoeffisient n-oktanol/vann): > 3.5
Vannløselighet: Ubetydelig
Viskositet: 100 cSt (100 mm²/s) v/ 40 °C [Baseolje] | >14 cSt (14 mm²/s) AT 100°C
Oksiderende egenskaper: Se seksjonen "Fareidentifikasjon".

ANDRE OPPLYSNINGER

Frysepunkt: Ikke bestemt
Smeltepunkt: Ikke bestemt

NOTE: De fleste fysikalske data gitt over gjelder for oljedelen av produktet.

SEKSJON 10 STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

: Materialet er stabilt under normale forhold.

FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS: For sterk varme. Kraftige antennelseskilder

UNNGÅ DISSE MATERIALER OG TILSTANDER

: Sterke oksidasjonsmidler

FARLIGE DEKOMPONERINGSPRODUKTER

: Produktet dekomponerer ikke ved normale temperaturer.

Farlig polymerisering: Vil ikke forekomme.

SEKSJON 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

AKUTT GIFTIGHET

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100

Revisjonsdato: 26 apr 2010

Side 6 av 9

Eksponeringsmåte	Konklusjon / Kommentarer
Inhalering	
Giftighet (rotte): LC50 > 5000 mg/m ³	Minimal giftighet. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur.
Irritasjon: -	Ubetydelig fare ved normal håndteringstemperatur. Basert på vurdering av komponentene.
Svelging	
Giftighet (rotte): LD50 > 5000 mg/kg	Minimal giftighet. Basert på vurdering av komponentene.
Hud	
Giftighet (kanin): LD50 > 5000 mg/kg	Minimal giftighet. Basert på vurdering av komponentene.
Irritasjon (kanin): -	Ubetydelig hudirritasjon ved normal temperatur. Basert på vurdering av komponentene.
KONTAKT MED ØYNENE	
Irritasjon (kanin): -	Kan medføre svakt, kortvarig ubehag i øynene. Basert på vurdering av komponentene.

KRONISKE/ANDRE EFFEKTER

Inneholder:

Syntetiske baseoljer: Ikke forventet å medføre vesentlige helseeffekter ved normal bruk basert på laboratoriestudier av identiske eller lignende stoffer. Ikke mutagent eller gentoksisk. Ikke allergifremkallende for dyr eller mennesker..

Flere opplysninger kan fås på forespørsel.

SEKSJON 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Informasjonen er basert på tilgjengelig data for produktet, komponentene og lignende stoffer.

ØKOTOKSISITET

Produktet. -- Forventet å være skadelig for vannlevende organismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

MOBILITET

En komponent -- Lav vannløselighet. Ventes å synke og migrere til sedimenter. Ventes å tas opp av sedimenter og avløpsvannpartikler.

Baseoljekomponent -- Lav løselighet. Flyter. Forventes å forflytte seg fra vann til land. Forventet å fordele seg til sediment og faste stoffer i avløpsvann.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbrytning:

Hovedmengden av komponenter -- Forventet å være bionedbrytbar.

Komponenter -- Forventet å forbli i miljøet

ØKOLOGISKE DATA

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100
Revisjonsdato: 26 apr 2010
Side 7 av 9

Komponent	Akutt akvatisk giftighet
1-Naftylamin, n-fenyl-	L(E)C50 >0.1 - 1 mg/L
2,6-Di-tert-butylfenol	L(E)C50 >0.1 - 1 mg/L
Glysin, n-metyl-n-(1-okso-9-oktadecenyl)-, (z)-	L(E)C50 >0.1 - 1 mg/L

SEKSJON 13 DISPONERINGSHENSYN

Avhendingsanvisningene er gitt for produktet som det leveres. Avhending må skje i samsvar med gjeldende lover og forskrifter samt produktets beskaffenhet på avhendingstidspunktet.

ANBEFALINGER VED AVHENDING

Produktet er egnet for forbrenning i et lukket, kontrollert forbrenningsanlegg for energigjenvinning eller kontrollert destruksjon i anlegg med svært høye temperaturer som hindrer dannelsen av uønskede forbrenningsprodukter.

LOVER OG FORSKRIFTER FOR AVHENDING

Europeisk avfallskode: 12 01 12

MERK: Disse kodene er tilordnet basert på den mest utbredte bruken av produktet og reflekterer ikke nødvendigvis forurensninger som følge av faktisk bruk. Avfallsprodusenten må kjenne den faktiske prosessen som har frembrakt avfallet og dets forurensninger for å kunne tilordne riktige avfallskoder.

Dette produktet er klassifisert som farlig avfall i henhold til "Forskrift om farlig avfall" og må håndteres som angitt i denne forskriften.

Advarsel for tomme beholdere: Advarsel for tomme beholdere (der dette kommer til anvendelse): Tomme beholdere kan inneholde rester og kan være skadelige. Ikke prøv å etterfylle eller rengjøre beholdere uten riktige anvisninger. Tomme beholdere bør tømmes fullstendig og oppbevares på en sikker måte til de er tilstrekkelig overhølet eller avhendet. Tomme beholdere bør leveres til resirkulering, gjenvinning eller avhendes hos tilstrekkelig kvalifisert og godkjent mottaker, og i samsvar med myndighetenes forskrifter. SLIKE BEHOLDERE SKAL IKKE SETTES UNDER TRYKK, SKJÆRES, SVEISES, HARDLODDES, LODDES, BORES, SLIPES ELLER UTSETTES FOR VARME, ÅPEN ILD, GNISTER, STATISK ELEKTRISITET ELLER ANDRE ANTENNINGSKILDER. DE KAN EKSPLODERE OG FØRE TIL PERSONSKADE ELLER DØD.

SEKSJON 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

LAND (ADR/RID): Ikke regulert

INLAND WATERWAYS (ADNR/ADN): Ikke regulert

SJØ (IMDG): Ikke regulert

AIR (IATA): Ikke regulert

SEKSJON 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100
Revisjonsdato: 26 apr 2010
Side 8 av 9

Materialet er farlig i henhold til "Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier".

FAREKLASSE: Miljøskadelig.

MERKING: Intet faresymbol påkrevet.

Risikoesetninger: R52/53; Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Sikkerhetssetninger: S61; Unngå utslipp till miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Inneholder: n-Fenyl-1-naftylamin Kan gi allergisk reaksjon.

RELEVANTE LOVER OG FORSKRIFTER

Møter følgende nasjonale/regionale krav for registrering av kjemikalier.: IECSC, EINECS, PICCS, TSCA

Spesielle tilfeller:

Register	Status
KECI	Restriksjoner gjelder

PRODUKT DEKLARERT I: Norge

SEKSJON 16

ANDRE OPPLYSNINGER

N/D = Ikke bestemt, N/A = Ikke relevant

Forklaring til risikokodene i avsnitt 2 og 3 i dette dokumentet (kun til informasjon).

R22; Farlig ved svelging.

R36; Irriterer øynene.

R38; Irriterer huden.

R41; Fare for alvorlig øyeskade.

R43; Kan gi allergi ved hudkontakt.

R50/53; Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R52/53; Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Dette sikkerhetsdatabladet er revidert i følgende seksjoner:

Revisjonsendringer:

Seksjon 11: Akutt giftighet - Tabelloverskrift er endret.

Seksjon 11: Akutt dødelighet ved inntak - Overskrift er endret.

Seksjon 11: Inhalering - Overskrift er endret.

Seksjon 11: Data fra dødelighetstesting ved inhalering er endret.

Produktnavn: MOBILTEMP SHC 100

Revisjonsdato: 26 apr 2010

Side 9 av 9

Sammensetning: Komponenttabell er endret.
Seksjon 06: Utsiktet utslipp - Spillhåndtering - Sjø er endret.
Seksjon 09: Viskositet er endret.
Seksjon 09: Viskositet er endret.
Seksjon 14: Land (ADR/RID) - Overskrift er endret.
Seksjon 14: Innenlands vannveier (ADNR) - Overskrift er endret.
Seksjon 14: Sjø (IMDG) - Overskrift er endret.
Seksjon 14: Luft (IATA) - Overskrift er endret.
Seksjon 14: Sjø (IMDG) - Standardverdi er endret.
Seksjon 14: Luft (IATA) - Standard er endret.
Seksjon 14: Land (ADR) - Standardverdi er endret.
Seksjon 14: Innenlands vannveier (ADNR) - Standard er endret.
Fareidentifisering: Faremerknader er endret.
Seksjon 15: Allergiutsagn er endret.
Seksjon 08: Eksponeringsgrensetabell er endret.
Seksjon 09: Seksjon 9s fotnoter er endret.
Seksjon 09: Oksiderende egenskaper er endret.
Seksjon 01: Firmakontaktmetoder sortert etter prioritet er endret.
Seksjon 14: IATA-fotnote er slettet.

Disse opplysningene og anbefalingene var så vidt ExxonMobil tror og vet, nøyaktige og pålitelige den dagen de ble offentliggjort. Du kan kontakte ExxonMobil for å sikre deg at dokumentet er seneste utgave. Opplysningene og anbefalingene tilbys for brukeren å granske og vurdere. Det er brukerens ansvar å sikre at produktet egner seg til det tiltenkte formålet. Hvis kjøperen pakker om produktet er det brukerens ansvar å sikre at passende opplysninger om helse, sikkerhet og andre nødvendige opplysninger er med eller på emballasjen. Passende advarsler og sikkerhetsprosedyrer må gis til de som skal håndtere og bruke produktet. Det er strengt forbudt å gjøre endringer i dette dokumentet. Med unntak for det som loven krever er hel eller delvis nytgivelse eller nyutsendelse av dette dokumentet ikke tillatt. Betegnelsen "ExxonMobil" brukes for enkelhets skyld og kan omfatte en eller flere av ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation eller andre underavdelinger som disse direkte eller indirekte har interesser i.

Bare for internt bruk:

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

PPEC: A

DGN: 2009815XNO (553427)