

Produktnamn: MOBILTEMP SHC 100
Revisionsdatum: 04 Aug 2009
Sida: 1 av 10

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1	NAMNET PÅ ÄMNET / BEREDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET
------------------	--

Detta säkerhetsdatablad är utarbetad för Sverige.

PRODUKT

Produktnamn: MOBILTEMP SHC 100
Produktbeskrivning: Syntetisk basolja och additiver
Produktkod: 2015A0204530, 400002, 640201-60
Avsedd användning: Smörjfett

FÖRETAGSIDENTIFIKATION

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

Giftinformationscentralen: +46-(0)8 33 12 31
Leverantörskontakt: +46-(0)31 63 82 00
E-post: sds-norden@exxonmobil.com

AVSNITT 2	FARLIGA EGENSKAPER
------------------	---------------------------

Denna produkt är klassificerad som farlig enligt kemikalieinspektions föreskrifter (se avsnitt 15).

FAROKLASS: | R52/53 |

HÄLSORISKER

Låg giftighetsgrad. Överdriven exponering kan orsaka ögon, hud- eller andningsirritation. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador.

MILJÖFARA

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

anm.: Denna produkt får inte utan experts inrådan användas för annat ändamål än det som angivits i avsnitt 1. Hälsoundersökningar har visat att kemisk exponering kan medföra möjliga hälsorisker för människor, vilka kan variera mellan olika personer.

AVSNITT 3	SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR
------------------	--

Detta är en beredning.

Produktnamn: MOBILTEMP SHC 100

Revisionsdatum: 04 Aug 2009

Sida: 2 av 10

Ingående ämnen / komplexa ämnen som skall uppges:

Namn	CAS#	EINECS / ELINCS	Koncentration*	Symboler/riskfraser
1,2,3-Propantriol	56-81-5	200-289-5	1 - 5%	Inga
1,3-Propandiol, 2,2-bis(hydroximetyl)-	115-77-5	204-104-9	1 - 5%	Inga
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
Glycin, n-meyl-n-(1-oxo-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

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om inte produkten är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

AVSNITT 4 ÄTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Under normala betingelser och vid avsedd användning förväntas detta material ej utgöra någon inhalationsfara.

HUDKONTAKT

Tvätta kontaktyta med tvål och vatten. Om produkten injiceras i eller under huden eller i någon kroppsdel skall personen omedelbart uppsöka en kirurgmottagning oavsett skadans utseende eller storlek. Även om de första symtomen från högtrycksinjektion kan tyckas små eller utebli kan ett kirurgiskt ingrepp inom de närmaste timmarna vara viktigt för att minska skadans slutliga omfattning.

ÖGONKONTAKT

Spola med rikligt med vatten. Sök medicinsk hjälp om irritation uppträder.

FÖRTÄRING

Första hjälpen behövs normalt inte. Sök medicinsk hjälp om obehag uppstår.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Lämpliga släckmedel: Använd vattenspray, skum, pulver eller koldioxid (CO₂) för att släcka brand.

Olämpligt släckningsmedium: Direkta vattenstrålar

BRANDBEKÄMPNING

Brandbekämpningsinstruktioner: Utrym området. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäcker. Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.

Farliga förbränningsprodukter: Rök, Aldehyder, Svaveloxider, Oförbrända produkter, Koloxider

Produktnamn: MOBILTEMP SHC 100

Revisionsdatum: 04 Aug 2009

Sida: 3 av 10

BRANDFARLIGHET

Flampunkt [Metod]: >204°C (399F)
) [ETABL. FÖR OLJA, ASTM D-92 (COC)]

Antändlighetsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): LEL: e.f. UEL: e.f.

Självantändningstemperatur: e.f.

AVSNITT 6

ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

RAPPORTERING

Spill och oavsiktliga utsläpp i icke oansenlig mängd skall omedelbart rapporteras till räddningstjänsten och kommunens miljöskyddskontor.

SKYDDSÅTGÄRDER

Utsläpp på land: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Skrapa upp utspilld produkt med en skyffel, och lägg i kärl lämpligt för återanvändning eller avyttring.

Utsläpp till vatten: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Begränsa omedelbart utsläppet med länsar. Varna andra fartyg i närheten. Skumma av materialet från ytan.

Dessa rekommendationer är baserade på normala förhållanden, andra hänsyn kan behöva tas pga stark vind, extremt höga/låga temperaturer etc. Det är alltid gällande myndighet (Räddningsverket/kommunala miljöskyddskontoret/kustbevakningen) som tar slutgiltigt avgörande om korrekt åtgärd i det enskilda fallet.

SKYDDSÅTGÄRDER FÖR MILJÖN

Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp eller lågt liggande områden. För stora spill: Täck spillet med plastduk eller presenning för att minimera spridning.

AVSNITT 7

HANtering OCH LAGRING

HANtering

Förhindra smärre spill och läckage för att undvika halkrisk.

Elektrostatisk ackumuleringsfara: Detta material ackumulerar ej statisk laddning.

LAGRING

Får ej lagras i öppna eller omärkta fat/behållare.

AVSNITT 8

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

EXPONERINGSGRÄNSVÄRDEN

Hygieniska gränsvärden / standards (Obs; värdena skall ej adderas)

Ämnesnamn	Form	Hygieniskt gränsvärde			anm.	Källa	År
1,2,3-Propantriol	Dimma.	NGV	10 mg/m ³			ACGIH	2009
1,3-Propandiol, 2,2-bis(hydroximetyl)-	Totalt damm.	NGV	5 mg/m ³			Arbetsmiljö- verket	2007
1,3-Propandiol,		NGV	10 mg/m ³			ACGIH	2009

Produktnamn: MOBILTEMP SHC 100

Revisionsdatum: 04 Aug 2009

Sida: 4 av 10

2,2-bis(hydroximetyl)-							
------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Information om rekommenderade övervakningsmetoder kan fås av:

Arbetsmiljöverket, se deras allmänna råd (AFS 2000:3) standard SS-EN689 (Arbetsplatsluft)

BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Korrekt skydds- och teknisk utrustning varierar beroende på förhållandena på den enskilda arbetsplatsen. Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och adekvat ventilation.

SKYDDSUTRUSTNING

Valet av personlig skyddsutrustning kan variera beroende på användningsområde, rutiner för hanterande på arbetsplatsen och befintlig ventilation. Rekommendationerna nedan är baserade på för oss kända hanteringsförhållanden.

Andningsskydd: Om teknisk utrustning inte kan hålla föroreningar under gällande gränsvärde, bör godkänt andningsskydd användas. Val av skydd, användning och underhåll måste följa gällande lagstiftning. För denna produkt rekommenderas följande andningsskydd:

I regel krävs inget skydd vid normala användningsbetingelser och tillräcklig ventilation.

Vid höga koncentrationer skall frisklufts- eller tryckluftsapparat användas.

Handskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information ifrån skyddshandsketillverkare. Handskarnas passform och genombrottstid kan variera beroende på användningsområde. Kontakta handstillverkaren för specifika råd angående handskval och genombrottstider för dina arbetsförhållanden. Kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan. För denna produkt rekommenderas följande skyddshandskar:

I regel krävs inget skydd under normala användningsbetingelser.

Ögonskydd: Om kontakt med materialet är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskärmar.

Hudskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information från tillverkare av skyddsutrustning. För denna produkt rekommenderas följande skydd mot hudkontakt:

Under normalt användningsförfarande krävs som regel inget speciellt hudskydd. Dock bör hudkontakt alltid undvikas i enlighet med god arbetspraxis.

Specifika hygienåtgärder: Iakttag god personlig hygien; tvätta alltid händerna efter att produkten har hanterats samt innan förtäring av mat eller dryck samt före rökning. Tvätta arbetskläderna regelbundet och kassera kläder och skor som inte kan rengöras.

MILJÖKONTROLLER

Se avsnitt 6, 7, 12, 13.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Typiska fysiska och kemiska egenskaper anges nedan. Kontakta leverantören i Avsnitt 1 för ytterligare data.

ALLMÄN INFORMATION

Fysikaliskt tillstånd: Fast

Produktnamn: MOBILTEMP SHC 100

Revisionsdatum: 04 Aug 2009

Sida: 5 av 10

Form: Halvflytande

Färg: Brun

Lukt: Karaktäristisk

Luktgräns: e.f.

VIKTIG INFORMATION OM HÄLSA, SÄKERHET OCH MILJÖ

Relativ densitet (vid 15 °C): 0.9

Flampunkt [Metod]: >204°C (399F)
) [ETABL. FÖR OLJA, ASTM D-92 (COC)]

Antändlighetsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): LEL: e.f. UEL: e.f.

Självantändningstemperatur: e.f.

Kokpunkt / område: e.f.

Ångdensitet (Luft=1): e.f.

Ångtryck: < 0.013 kPa (0.1 mm/Hg) vid 20°C

Avdunstningshastighet (N-Butylacetat = 1): e.f.

pH: e.t.

Log Pov (n-oktanol/vatten delningskoefficient): > 3.5

Löslighet i vatten: Försumbar

Viskositet: 460 cSt (460 mm²/sek) vid 40°C | >16 cSt (16 mm²/sek) vid 100°C

Oxiderande egenskaper: Se avsnitt 3, 15, 16

ANNAN INFORMATION

Fryspunkt: e.f.

Smältpunkt: e.f.

anm.: Majoriteten av ovanstående data gäller för i produkten ingående olje komponenter.

AVSNITT 10

STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET: Materialet är stabilt under normala betingelser.

FÖRHÅLLANDEN SOM BÖR UNDVIKAS: Extrem hetta. Möjliga antändningskällor.

MATERIAL SOM BÖR UNDVIKAS: Starka oxidationsmedel

FARLIGA NEDBRYTNINGSPRODUKTER: Produkten bryts inte ner vid normal rumstemperatur.

Farligt polymerisering: Förekommer ej.

AVSNITT 11

TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet

<u>Exponeringsväg</u>	<u>Slutsats / anmärkningar</u>
INANDNING	
Toxicitet (Råtta): LC50 > 5000 mg/m ³	Minimal giftighetsgrad. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt.
Irritation: -	Låg risk vid hantering i normal rumstemperatur. Baserat på komponentanalys.
FÖRTÄRING	

Produktnamn: MOBILTEMP SHC 100

Revisionsdatum: 04 Aug 2009

Sida: 6 av 10

Toxicitet (Råtta): LD50 > 5000 mg/kg	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Hud	
Toxicitet (Kanin): LD50 > 5000 mg/kg	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Irritation (Kanin): -	Låg risk för hudirritation vid normal rumstemperatur. Baserat på komponentanalys.
Öga	
Irritation (Kanin): -	Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen. Baserat på komponentanalys.

Kronisk toxicitet / specifika hälsoeffekter

Innehåller:

Syntetisk basolja: Förväntas inte ha allvarliga negativa hälsoeffekter vid normalt användande, baserat på laboratorietester av samma eller liknande produkter. Ej mutagent eller genotoxiskt. Ej allergiframkallande vid tester.

Kontakta leverantören för ytterligare information.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Informationen baseras på data som finns tillgänglig för materialet, komponenter i materialet och liknande material.

EKOTOXICITET

Produkten -- Förväntas vara skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

RÖRLIGHET

Ett ingående ämne -- Låg vattenlöslighet, förväntas sjunka och migrera in i sedimentet. Förväntas fördelas till sediment och avloppsslam.

Basoljekomponent -- Låg vattenlöslighet, flyter och förväntas migrera från vatten till land. Förväntas fördelas till jord och sediment.

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbrytning:

För de flesta ingående ämnen -- Förväntas vara potentiellt nedbrytbart.

För någon/några ingående komponenter -- Förväntas vara persistent.

EKOLOGISK DATA

Ingående ämne	Akut akvatisk toxicitet
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
Glycin, n-meyl-n-(1-oxo-9-oktadecenyl)-,(z)-	L(E)C50 >0.1 - 1 mg/L

AVSNITT 13

AVFALLSHANTERING

Rekommendationer angående avfallshantering baseras på produkten som den levereras. Omhändertagande måste ske

Produktnamn: MOBILTEMP SHC 100
Revisionsdatum: 04 Aug 2009
Sida: 7 av 10

i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och produktens skick vid avfallstillfället.

METODER FÖR OMHÄNDERTAGANDE

Produkten är lämplig för förbränning i en av myndigheterna godkänd anläggning, eller avyttring på någon godkänd avfallsanläggning. Lokala regler kring avfallshantering kan förekomma och skall efterföljas.

INFORMATION OM LAGSTADGAD AVFALLSHANTERING

Europeisk avfallskod: 12 01 12

OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.

Detta avfall skall hanteras som farligt avfall i enlighet med avfallsförordningen SFS 2001:1063, såvida inte undantag ges i nämnda förordning.

TÖMNINGSANVISNING PLÅTFAT:: (Viscositet 100-700cSt vid 40°C): Tomma fat kan återanvändas eller lämnas för rekonditionering alternativt metallåtervinning efter tömning enligt anvisningar i detta avsnitt. Fat som ska lämnas till metallåtervinning måste tömmas omsorgsfullt. Tömningen ska ske vid temperatur högre än 15°C. Vänd det tömda fatet upp och ned, något lutande (ca 10 grader) med sprundet (öppningen) i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ut och låt fatet vara kvar i samma position i minst 10 minuter efter sista droppen.

VARNING GÄLLANDE TÖMD FÖRPACKNING: Varning för tomma behållare (när tillämpligt): Tomma behållare kan innehålla återstoder och vara farliga. Försök inte fylla behållare på nytt eller rensa dem utan behövliga anvisningar. Tomma trummor ska torkas helt och lagras på ett säkert sätt tills de repareras på ett ändamålsenligt sätt eller destrueras. Tomma behållare ska tas till återanvändning eller återvinning eller destrueras av ett kompetent eller auktoriserat avfallshanteringsföretag i enlighet med gällande lokala, regionala och nationella föreskrifter. **MAN SKA VARKEN TRYCKSÄTTA, SVETSA, LÖDA, SMÄLTA IHOP, BORRA ELLER SLIPA SÅDANA BEHÅLLARE ELLER UTSÄTTA DEM FÖR HETTA, LÅGOR, GNISTOR, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDRA ANTÄNDNINGSKÄLLOR. DE KAN EXPLODERA OCH ORSAKA SKADA ELLER DÖD.**

AVSNITT 14

TRANSPORTINFORMATION

LAND (ADR/RID) : Ej klassificerat för vägtransport

INLAND WATERWAYS (ADNR/ADN) - Ej tillämpligt i Sverige : Ej klassificerat för inlands vattendrag

SEA (IMDG) : Ej klassificerat för sjötransport

AIR (IATA) : Ej klassificerat för flygtransport

AVSNITT 15

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Produkten är klassificerad som farlig enligt kemikalieinspektionens föreskrifter.

Produktnamn: MOBILTEMP SHC 100
Revisionsdatum: 04 Aug 2009
Sida: 8 av 10

FAROKLASS: Miljöfarlig.

FAROSYMBOL: Ingen farosymbol.

Riskfraser: R52/53; Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser: S61; Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Innehåller: 1-naftylamin, n-fenyl- Kan orsaka en allergisk reaktion.

TILLSYNSSTATUS OCH TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR

Uppfyller kraven i följande nationella/regionala förteckningar: IECSC, EINECS, PICCS, TSCA
Specialfall:

Förteckning	Status
KECI	Restriktioner förekommer

AVSNITT 16

ANNAN INFORMATION

e.f. = Ej fastställt, e.t. = Ej tillämpligt

Förteckning över riskfraser som uppgetts i avsnitt 2 och 3 i detta säkerhetsdatablad:

R22; Farligt vid förtäring.

R36; Irriterar ögonen.

R38; Irriterar huden.

R41; Risk för allvarliga ögonskador.

R43; Kan ge allergi vid hudkontakt.

R50/53; Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R52/53; Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

DETTA SÄKERHETSATABLAD ÄR ENLIGT REVISION::

Ändringar ifrån föregående revision:

Avsnitt 04: Första hjälpen Inandning har ändrats.

Avsnitt 13: Avfallshantering - Metoder för omhändertagande har ändrats.

Avsnitt 09: Färg har ändrats.

Sektion 11: Slutsats om dödlighet i inandningsförsök har ändrats.

Avsnitt 11: Inandning dödlighet testkommentar har ändrats.

Avsnitt 06 : Åtgärder vid spill - skyddsåtgärder- land har ändrats.

Avsnitt 09: Flampunkt C(F) har ändrats.

Avsnitt 09: Viskositet har ändrats.

Produktnamn: MOBILTEMP SHC 100

Revisionsdatum: 04 Aug 2009

Sida: 9 av 10

Avsnitt 14: Inland waterways (ADNR) - Rubrik har ändrats.
Avsnitt 15: Nationella förteckningar har ändrats.
Avsnitt 09: Relativ densitet har ändrats.
Avsnitt 08: Gränsvärdetabellen har ändrats.
Avsnitt 09: Viskositet har lagts till.
Avsnitt 14: Sea (IMDG) har lagts till.
Avsnitt 14: Air (IATA) har lagts till.
Avsnitt 14: Officiell transportbenämning - Rubrik har tagits bort.
Avsnitt 14: Officiell Transportbenämning har tagits bort.
Avsnitt 14: Riskklass & Division - Rubrik har tagits bort.
Avsnitt 14: Riskklass har tagits bort.
Avsnitt 14: UN Nummer - Rubrik har tagits bort.
Avsnitt 14: UN Nummer har tagits bort.
Avsnitt 14: Förpackningsgrupp - Rubrik har tagits bort.
Avsnitt 14: Förpackningsgrupp har tagits bort.
Avsnitt 14: Etiketter - Rubrik har tagits bort.
Avsnitt 14: Etiketter har tagits bort.
Avsnitt 14: EMS nummer - Rubrik har tagits bort.
Avsnitt 14: EMS nummer har tagits bort.
Avsnitt 14; Transportdokumentnamn - Rubrik har tagits bort.
Avsnitt 14; Transportdokumentnamn har tagits bort.
Avsnitt 14: Officiell Transportbenämning har tagits bort.
Avsnitt 14: Officiell transportbenämning - Rubrik har tagits bort.
Avsnitt 14: Riskklass & Division - Rubrik har tagits bort.
Avsnitt 14: Riskklass har tagits bort.
Avsnitt 14: UN Nummer - Rubrik har tagits bort.
Avsnitt 14: UN Nummer har tagits bort.
Avsnitt 14: Förpackningsgrupp - Rubrik har tagits bort.
Avsnitt 14: Förpackningsgrupp har tagits bort.
Avsnitt 14: Etiketter - Rubrik har tagits bort.
Avsnitt 14: Etiketter har tagits bort.
Avsnitt 14; Transportdokumentnamn - Rubrik har tagits bort.
Avsnitt 14; Transportdokumentnamn har tagits bort.
Avsnitt 14: Marine Pollutant - Rubrik har tagits bort.
Avsnitt 14; Marine Pollutant har tagits bort.
Avsnitt 14: IMO Tekniskt namn - Allt har tagits bort.
Avsnitt 14; IATA Tekniskt namn - Alla har tagits bort.
Avsnitt 14: IMO Tekniskt namn - Slutna paranteser har tagits bort.
Avsnitt 14; IATA Tekniskt namn - parantes har tagits bort.
Avsnitt 14: IMO Tekniskt namn - Öppna paranteser har tagits bort.
Avsnitt 14; IATA Tekniskt namn - parantes har tagits bort.

Information och rekommendationer i detta dokument är, enligt ExxonMobils vetskap och kännedom, korrekt och tillförlitlig vid utfärdandedatumet. ExxonMobil kan kontaktas för säkerställande om att detta dokument är det senaste tillgängliga. Informationen och rekommendationerna tillhandahålls för användarens övervägande och kontroll. Det åligger användaren att tillse att produkten är lämplig för avsedd användning. Om köparen packar om denna produkt, är det användarens ansvar att försäkra sig om att korrekt hälso-, säkerhets- och annan nödvändig information finns med eller på förpackningen. Ändring av detta dokument är strikt förbjuden. Förutom i den omfattning som krävs enligt lag, är återpublicering eller -överföring av detta dokument, helt eller delvis, ej tillåtet. Begreppet "ExxonMobil" används för

Produktnamn: MOBILTEMP SHC 100

Revisionsdatum: 04 Aug 2009

Sida: 10 av 10

bekvämlighets skull och kan omfatta ett eller flera av ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation eller något dotterbolag till vilket dessa bolag direkt eller indirekt har ägarintresse.

Endast för internt bruk

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

FÖRS.ÅTG.: A

DGN: 2009815XSE (553427)
