

Produktnamn: MOBILGREASE XHP 222  
Revisionsdatum: 31Aug2005  
Sida: 1 av 8

## SÄKERHETS DATABLAD

### AVSNITT 1

### NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Detta säkerhetsdatablad är utarbetad för Sverige.

#### PRODUKT

**Produktnamn:** MOBILGREASE XHP 222  
**Produktbeskrivning:** Basolja och tillsatser  
**Produktkod:** 2015A0202530, 405295, 530436-60  
**Avsedd användning:** Smörjfett

#### FÖRETAGSIDENTIFIKATION

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

**Giftinformationscentralen:** +46-(0)8 33 12 31  
**Leverantörskontakt:** +46-(0)31 63 82 00

### AVSNITT 2

### SAMMANSÄTTNING / ÄMNERNAS KLASSIFICERING

Ingående ämnen / komplexa ämnen som skall uppges:

Namn	CAS#	EINECS / ELINCS	Koncentration*	Symboler/riskfraser
Zinkdialkylditiofosfat	68457-79-4	270-608-0	< 2.5%	Xi;R38, Xi;R41, N;R51/53

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

### AVSNITT 3

### FARLIGA EGENSKAPER

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

#### HÄLSORISKER

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

**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.

Produktnamn: MOBILGREASE XHP 222  
Revisionsdatum: 31Aug2005  
Sida: 2 av 8

#### AVSNITT 4 FÖRSTA HJÄLPEN

##### INANDNING

Vid hantering i normal rumstemperatur förväntas inga ångor som kan ge upphov till irritation.

##### 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 ÅTGÄRDER VID BRAND

##### SLÄCKMEDEL

**Lämpliga släckmedel:** Använd vattenspray, skum, pulver eller koldioxid (CO<sub>2</sub>) 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 dricksvattentäkt. Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.

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

##### BRANDFARLIGHET

**Flampunkt [Metod]:** >204°C (400°F) [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 SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

##### RAPPORTERING

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

##### SKYDDSÅTGÄRDER

Produktnamn: MOBILGREASE XHP 222

Revisionsdatum: 31Aug2005

Sida: 3 av 8

**Utsläpp på land:** Skrapa upp utspild produkt med en skyffel, och lägg i kärl lämpligt för återanvändning eller avyttring. Låt utspild produkt stelna och skrapa upp det med skyfflar till ett lämpligt kärl för återvinning eller kassering.

**Utsläpp till vatten:** Begränsa omedelbart utsläppet med länsar. Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. 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.

### 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 EXPONERING / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Rekommenderade mät- och övervakningsmetoder för halter i inandningsluft kan fås av:

Arbetsmiljöverket. Se deras allmänna råd i 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.

Produktnamn: MOBILGREASE XHP 222

Revisionsdatum: 31Aug2005

Sida: 4 av 8

Vid höga koncentrationer skall frisklufts- eller tryckluftsapparat användas.

**Handskydd:** Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information ifrån skyddshandsketillverkare. Valet av lämpliga skyddshandskar beror på arbetsförhållandena, 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

**Form:** Halvflytande

**Färg:** mörkblå

**Lukt:** Karaktäristisk

**Luktgräns:** e.f.

### VIKTIG INFORMATION OM HÄLSA, SÄKERHET OCH MILJÖ

**Relativ densitet (vid 15 °C):** 0.88

**Flampunkt [Metod]:** >204°C (400°F) [ ETABL. FÖR OLJA, ASTM D-92 (COC)]

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

**Självantändningstemperatur:** e.f.

**Kokpunkt / område:** > 316°C (600°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:** 220 cSt (220 mm<sup>2</sup>/sek) vid 40°C

**Oxiderande egenskaper:** Se avsnitt 3, 15, 16

### ÖVRIG INFORMATION

**Frys punkt:** e.f.

Produktnamn: MOBILGREASE XHP 222  
 Revisionsdatum: 31Aug2005  
 Sida: 5 av 8

**Smältpunkt:** e.f.  
**DMSO-extrakt (endast mineralolja), IP-346:** < 3 vikts%

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

<b>AVSNITT 10</b>	<b>STABILITET OCH REAKTIVITET</b>
-------------------	-----------------------------------

**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.

<b>AVSNITT 11</b>	<b>TOXIKOLOGISK INFORMATION</b>
-------------------	---------------------------------

**Akut toxicitet**

<b>Exponeringsväg</b>	<b>Slutsats / anmärkningar</b>
<b>INANDNING</b>	
Toxicitet (Råtta): LC50 > 5000 mg/m <sup>3</sup>	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Irritation: -	Ej fastställt.
<b>FÖRTÄRING</b>	
Toxicitet (Råtta): LD50 > 2000 mg/kg	Minimal giftighetsgrad. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt.
<b>Hud</b>	
Toxicitet (Kanin): LD50 > 2000 mg/kg	Minimal giftighetsgrad. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt.
Irritation (Kanin): -	Låg risk för hudirritation vid normal rumstemperatur. Baserat på komponentanalys.
<b>Öga</b>	
Irritation (Kanin): -	Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen. Baserat på komponentanalys.

**Kronisk toxicitet / specifika hälsoeffekter**

**Innehåller:**

Högraffinerad basolja: Tester har inte visat på några cancerogena effekter. Representativt material klarar IP-346, modifierat Ames-test, och/eller andra screeningtester. Hud- och inhalationsstudier visade minimala effekter. Ej allergiframkallande enligt djurtester.

Kontakta leverantören för ytterligare information.

<b>AVSNITT 12</b>	<b>EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION</b>
-------------------	------------------------------------

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

Produktnamn: MOBILGREASE XHP 222  
Revisionsdatum: 31Aug2005  
Sida: 6 av 8

## Ekotoxicitet

Produkten -- Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

## Rörlighet

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

## PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

### Biologisk nedbrytning:

Basoljekomponent -- Förväntas vara potentiellt nedbrytbart.

## POTENTIAL FÖR BIOACKUMULERING

Basoljekomponent -- Har en potential för bioackumering, men metabolismen eller fysikaliska egenskaper kan reducera biokoncentrationen eller begränsa biotillgängligheten.

## AVSNITT 13

## AVFALLSHANTERING

Rekommendationer angående avfallshantering baseras på produkten som den levereras. Omhändertagande måste ske i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och produktens skick vid avfallstillfället. Tomma fat kan återanvändas eller lämnas för rekonditionering alternativt metallåtervinning efter tömning enligt anvisningar i detta avsnitt.

## 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::** (Oljor/additiver med visocitet 100-700cSt vid 40°C): 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:** Tomma förpackningar kan innehålla rester och vara farliga. Man får inte trycksätta, skära, svetsa, löda, borra, slipa eller utsätta förpackningar för värme, eld, gnistor, statisk elektricitet eller andra antändningskällor; förpackningen kan explodera och orsaka skada eller dödsfall. Försök inte att fylla på eller rengöra containers eftersom det är svårt att avlägsna rester. Fat skall tömmas enligt anvisningar, och utan dröjsmål lämnas till certifierat företag. Alla tomförpackningar skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och

Produktnamn: MOBILGREASE XHP 222  
Revisionsdatum: 31Aug2005  
Sida: 7 av 8

bestämmelser.

## AVSNITT 14

## TRANSPORTINFORMATION

**LAND (ADR/RID)** : Ej klassificerat för vägtransport

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

**SEA (IMDG)** : Ej klassificerat för sjötransport

**AIR (IATA)** : Ej klassificerat för flygtransport

## AVSNITT 15

## GÄLLANDE BESTÄMMELSER

**Produkten är inte klassificerad som farlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.**

**FAROSYMBOL:** Ej klassificerad enligt Kemikalieinspektionen

**Innehåller:** Zinksulfonat Kan orsaka en allergisk reaktion. Produkten innehåller ett eller flera allergiframkallande ämnen < 1.0 vikt%, ej angivna i avsnitt 2.

## TILLSYNSSTATUS OCH TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR

**Uppfyller kraven i följande nationella/regionala förteckningar:** EINECS

**Produktregistrerad i::** Schweiz

## AVSNITT 16

## ÖVRIG INFORMATION

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

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

R38; Irriterar huden.

R41; Risk för allvarliga ögonskador.

R51/53; Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**DETTA SÄKERHETS DATABLAD ÄR ENLIGT REVISION::**

Det finns ingen tidigare revision

---

Produktnamn: MOBILGREASE XHP 222  
Revisionsdatum: 31Aug2005  
Sida: 8 av 8

---

Information och rekommendationer i detta dokument är, enligt ExxonMobils vetenskap 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 bekvämlighets skull och kan omfatta ett eller flera av ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation eller något dotterbolag till vilket dessa bolag direkt eller indirekt har ägarintresse.

---

Endast för internt bruk

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

FÖRS.ÅTG.: A

DGN: 2006155XSE (550270)

---