

Produktnamn: HYDRAULOLJA ADVANCED 10

Revisionsdatum: 13Sep2007

Sida: 1 av 8

ARTIKELNUMMER: 309-6937, 309-6938, 309-6942, 309-6945

SÄKERHETS DATABLAD

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

Detta säkerhetsdatablad är utarbetad för Sverige.

PRODUKT**Produktnamn:** HYDRAULOLJA ADVANCED 10 (CAT HYDO ADVANCED 10)**Produktbeskrivning:** Basolja och tillsatser**Produktkod:** 20202050B027, 560219-00**Avsedd användning:** Hydraulvätska**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 inte klassificerad som farlig enligt kemikalieinspektions föreskrifter (se avsnitt 15)

HÄLSORISKER

Låg giftighetsgrad. Överdriven exponering kan orsaka ögon, hud- eller andningsirritation. 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.**AVSNITT 3****SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****Ingående ämnen / komplexa ämnen som skall uppges:**

Namn	CAS#	EINECS / ELINCS	Koncentration*	Symboler/riskfraser
Zinkditiolfosfat	68649-42-3	272-028-3	1 - 5%	Xi;R38, R52/53

Produktnamn: HYDRAULOLJA ADVANCED 10

Revisionsdatum: 13Sep2007

Sida: 2 av 8

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

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Flytta påverkad person till frisk luft. Personer som ger hjälp åt skadad person skall undvika att själva exponeras och vid risk för exponering använda lämpligt andningsskydd. Sök omedelbart läkare vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet. Lagg medvetslös person i framstupa sidoläge och håll varm. Vid andningsstillestånd, använd tekniskt hjälpmedel eller ge konstgjord andning.

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 högttrycksinjektion 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 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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.

Ovanliga brandrisker: Dimmor under tryck kan bilda en brandfarlig blandning.

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

BRANDFARLIGHET

Flampunkt [Metod]: >200°C (392F) [Uppskattat ASTM D-92]

Antändlighetsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): LEL: 0.9 UEL: 7.0

Självantändningstemperatur: e.f.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Produktnamn: HYDRAULOLJA ADVANCED 10

Revisionsdatum: 13Sep2007

Sida: 3 av 8

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. Samla upp produkten genom pumpning eller med lämpligt absorberande material.

Utsläpp till vatten: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Begränsa omedelbart utsläppet med länsar. Varna andra fartyg i närheten. Avlägsna materialet från ytan genom skumning eller med lämpliga absorptionsmedel. Rådfråga myndighet innan dispergeringsmedel används.

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

Stora spill: Valla in all utspild vätska för omhändertagande som avfall. 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: Ja, använd korrekt jordning

LAGRING

Får ej lagras i öppna eller omärkta fat/behållare.

AVSNITT 8

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärde för komponenter som kan avges vid specifik hantering av produkten: När oljedimma inkl.oljerök kan uppstå gäller följande gränsvärde: NGV 1 mg/m³ - KTV 3 mg/m³ (Arbetskyddsstyrelsen 2005:17).

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

Produktnamn: HYDRAULOLJA ADVANCED 10

Revisionsdatum: 13Sep2007

Sida: 4 av 8

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:

Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och adekvat ventilation.

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: Flytande

Färg: Bärnstensfärgad

Lukt: Karaktäristisk

Luktgräns: e.f.

VIKTIG INFORMATION OM HÄLSA, SÄKERHET OCH MILJÖ

Relativ densitet (vid 15 °C): 0.87

Flampunkt [Metod]: >200°C (392F) [Uppskattat ASTM D-92]

Antändlighetsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): LEL: 0.9 UEL: 7.0

Självantändningstemperatur: e.f.

Kokpunkt / område: > 316°C (600F)

Ångdensitet (Luft=1): > 2 vid 101 kPa

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

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

Produktnamn: HYDRAULOLJA ADVANCED 10

Revisionsdatum: 13Sep2007

Sida: 5 av 8

pH: e.t.

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

Löslighet i vatten: Försumbar

Viskositet: 42 cSt (42 mm²/sek) vid 40°C | 6.7 cSt (6.7 mm²/sek) vid 100°C

Oxiderande egenskaper: Se avsnitt 3, 15, 16

ANNAN INFORMATION

Fryspunkt: e.f.

Smältpunkt: e.t.

Flytpunkt: -18°C (0°F)

DMSO-extrakt (endast mineralolja), IP-346: < 3 vikts%

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

Exponeringsväg	Slutsats / anmärkningar
INANDNING	
Toxicitet (Råtta): LC50 > 5000 mg/m ³	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Irritation: -	Låg risk vid hantering i normal rumstemperatur. Baserat på komponentanalys.
FÖRTÄRING	
Toxicitet (Råtta): LD50 > 2000 mg/kg	Minimal giftighetsgrad. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt.
Hud	
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.
Öga	
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.

Produktnamn: HYDRAULOLJA ADVANCED 10

Revisionsdatum: 13Sep2007

Sida: 6 av 8

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 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 bioackumulering, 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: 13 01 10

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:: (Lågviskösa oljeprodukter mm): 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

Produktnamn: HYDRAULOLJA ADVANCED 10

Revisionsdatum: 13Sep2007

Sida: 7 av 8

produktresterna rinna ur tills fatet är droppfritt.

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) - 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 inte klassificerad som farlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

FAROSYMBOL: Ej klassificerad enligt Kemikalieinspektionen

TILLSYNSSTATUS OCH TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR

Uppfyller kraven i följande nationella/regionala förteckningar: AICS, IECSC, DSL, EINECS, ENCS, KECI, PICCS, TSCA

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:

R38; Irriterar huden.

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

DETTA SÄKERHETS DATABLAD ÄR ENLIGT REVISION::

Produktnamn: HYDRAULOLJA ADVANCED 10

Revisionsdatum: 13Sep2007

Sida: 8 av 8

Ändringar ifrån föregående revision:

Avsnitt 04: Åtgärder vid första hjälpen - Rubrik har ändrats.

Avsnitt 08: Begräsning av exponering / personligt skydd - Rubrik har ändrats.

Avsnitt 01: Namnet på ämnet / preparatet och bolaget / företaget - Rubrik har ändrats.

Avsnitt 02: Sammansättning / Uppgifter om beståndsdelar - Rubrik har ändrats.

Avsnitt 01: Företagets prioriteringsordningen på kontakter har ändrats.

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 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: 7081502XSE (1012734)
