

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn	MISOIL RACING 10W-60
Artikel Nr	140101, 140103, 170061, 180061
Användning av ämnet/beredningen	Syntetisk motorolja
Företag:	MISAB Motor International AB
Adress:	BOX 8787 402 76 Göteborg
Telefon:	031-570 500
Fax:	031-511 430
E-postadress:	info@misab.se

2. Farliga egenskaper

Preparatet är inte klassificerat som farligt enligt direktiv 1999/45/EEC efter justeringar och anpassningar.

Fysikaliska/kemiska faror

Ej tillämbart.

Ekotoxicitet

Ej tillämbart. Se avsnitten 11 och 12 för mera detaljerad information angående hälsoeffekter, symptom och miljöpåverkan.

Ytterligare faror

ANVÄNDA MOTOROLJOR Använd motorolja kan innehålla skadliga komponenter som kan orsaka hudcancer. Se not under avsnittet "Toxikologisk information - hud" på detta säkerhetsdatablad.

3. Sammansättning/ uppgifter om beståndsdelar

Syntetisk basolja
Funktionstillsatsmedel.

Kemiska ämnen

CAS-nr %	EINECS / ELINCS.	Klassificering
Basolja - ospecificerad	64742-65-0 10 - 20 265-169-7	Inte klassificerat.
Basolja - ospecificerad	Blandning 5 – 10	Inte klassificerat.

Se avsnitt 16 för komplett text till R-fraserna som anges ovan. Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

4. Första hjälpen

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Kontakt med huden

Vid kontakt med huden tvätta genast med rikliga mängder vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Inandning

Vid inandning, flytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Anmärkning till läkare

Behandlingen bör inriktas på att häva symtomen och lindra verkningarna.

Förtäring

Framkalla INTE kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare omedelbart, om större mängd av detta ämne har förtärts.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel

Lämpliga

Vid brand, använd skum, torr kemikalier eller koldioxidsläckare eller spray.

Ej lämpliga

Använd inte vattenstråle.

Farliga sönderfallsprodukter

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:

koloxider

kväveoxider

Speciella

Ingen identifierad.

Brandbekämpningsmetoder

Skyddsutrustning för

Brandmän skall bära tryckluftsapparat (SCBA) och full utrustning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Miljömässiga skyddsåtgärder

Åtgärder till skydd för människor

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från utsläppsplatsen. Närma dig utsläppet från vindsidan. Förhindra inträngning i kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned utsläppet i en behandlingsanläggning för avfallsvatten eller gå till väga på följande sätt. Begränsa och samla upp spill med obrännbart absorberande material, till exempel sand, jord, glimmer eller kiselgur, och förvara spillet i behållare enligt gällande bestämmelser (se avsnitt 13). Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma risk som den utsläppta produkten. OBS: Se punkt 1 för uppgifter om åtgärder i nödsituationer och punkt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för tillräcklig ventilation. Bär lämplig andningsmask när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se sektion 8). Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord vattendrag, avlopp och kloak. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

Stort utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från utsläppsplatsen. Absorbera med ett inert ämne och placera detta i en lämplig behållare för avfallsbortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

7. Hantering och lagring

Förvaring

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats.

Ej lämpliga

Långvarig exponering för förhöjd temperatur.

Hantering

Tvätta noggrant efter hantering.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ingående ämnen

Kontroll av exponering på arbetsplatsen

Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla relevanta luftburna koncentrationer under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen. Alla kemikalier skall utvärderas för sina hälsorisker och lämpliga kontrollåtgärder skall vidtas för att förebygga eller på ett tillräckligt sätt kontrollera exponering. Det finns en hierarki av kontrollåtgärder (m.a.o. eliminering, substituering, allmän ventilation, begränsning, arbetssystem, byte av process eller aktivitet) som måste beaktas innan personlig skyddsutrustning används. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla lämpliga standarder, vara lämpad för avsedd användning, hållas i gott skick och erhålla vederbörligt underhåll. Din leverantör av personlig skyddsutrustning skall tillfrågas om råd angående val och tillämpliga standarder. För ytterligare information, kontakta er nationella organisation för standard. Det slutliga valet av

skyddskläder kommer att bero på riskutvärderingen. Det är viktigt att till försäkra att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla.

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning och innan toalettbesök och vid avslutat arbetspass.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd krävs normalt inte om det finns tillräcklig naturlig eller lokal utloppsventilation för att kontrollera exponeringen. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. Luftfiltrerande andningsapparater, även kallade luftrenande andningsapparater, kommer ej att vara tillräckliga under förhållanden där det råder syrebrist (dvs låg syrekonzentration) och skulle inte komma att anses lämpliga, då luftburna koncentrationer av kemikalier som medför betydande fara förekommer. Under sådana omständigheter krävs andningsapparater med lufttillförsel. Under förutsättning att en luftfiltrerande/luftrenande andningsapparat är lämplig, kan ett partikelfilter användas för mist eller ångor. Använd filtertyp P eller jämförbar standard. Ett kombinationsfilter för partiklar och organiska gaser och ångor (kokpunkt >65°C) kan behövas om ångor eller onormal doft också förekommer på grund av hög produkttemperatur. Använd filtertyp AP eller jämförbar standard.

Hygieniska gränsvärden

Begränsning av exponeringen

Basolja - ospecificerad

Hyg gränsvärden enligt gällande AFS (Sverige).

KTV: 3 mg/m³ 15 minut(er). Form: Oljedimma, inklusive ångor

NGV: 1 mg/m³ 8 timme(ar). Form: Oljedimma, inklusive ångor

Även om vi i detta avsnitt anger specifika gränsvärden för vissa beståndsdelar, kan andra beståndsdelar förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och tillhandahålls endast såsom en hjälp.

Handskydd

Använd skyddshandskar om förlängd eller upprepad kontakt är trolig. Använd kemikalieresistenta handskar. Rekommenderas: nitrilhandskar. Skyddshandskar kommer att slitas ned efter en tid på grund av fysiska och kemiska skador. Undersök och byt ut handskarna regelbundet. Bytesfrekvensen kommer att bero på användningsförhållandena.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud och kropp

Användning av skyddskläder utgör god industripraxis.

Overaller av bomull eller polyester/bomull kommer endast att skydda mot lätt ytlig kontaminering som inte tränger igenom till huden. Overaller ska tvättas regelbundet. När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Flampunkt Slutna bägare: 248°C (478.4°F) [Pensky-Martens.]

Färg Bärnstensfärgad.

Fysikaliskt tillstånd Vätska

Lukt oljig

Allmän information

Utseende

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

Flytpunkt -36 °C

Densitet 854 kg/m³ (0.854 g/cm³) vid 15°C

Löslighet olöslig i vatten.

Fördelningskoefficient (Log >3

Kow)

Viskositet Kinematisk: 160.3 mm²/s (160.3 cSt) vid 40°C

Kinematisk: 23.24 mm²/s (23.24 cSt) vid 100°C

10. Stabilitet och reaktivitet

Material som skall undvikas

Reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: oxidationsmedel.

Förhållanden som bör undvikas

Hålls borta från värme, gnistor och flamma.

Förbränningsprodukterna kan innehålla följande:

koloxider

kväveoxider

Farliga sönderfallsprodukter

Stabilitet

Produkten är stabil. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

11. Toxikologisk information

Förväntas endast orsaka övergående sveda eller rodnad vid oavsiktligt stänk i ögat. Sannolikt ej skadligt för huden vid kortvarig eller sällan återkommande kontakt, men långvarig eller ofta upprepad kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation. Ej skadligt vid oavsiktlig nedsväljning av små mängder. Större mängder kan orsaka illamående och diarré. Vid normal rumstemperatur medför produkten sannolikt ingen fara för inandning på grund av dess låga flyktighet. Skadligt vid inandning av ånga, dimma eller rök från termiska nedbrytningsprodukter.

Akut giftighet

Andra uppgifter om kronisk toxicitet

BEGAGNAD MOTOROLJA

När motorolja används i en bilmotor bildas nedbrytningsprodukter i oljan. Vid hudkontakt med begagnad olja kan viss cancerrisk inte uteslutas, i synnerhet vid upprepad eller långvarig kontakt i förening med bristande personlig hygien. Upprepad eller långvarig kontakt med alla slag och fabrikat av begagnad motorolja bör därför undvikas och stor omsorg ägnas åt den personliga hygien.

Kroniska effekter

Inga kända allvarliga effekter eller risker.

Effekter och symptom

Ögon

Inga betydande hälsorisker har identifierats.

Hud

Inga betydande hälsorisker har identifierats.

Inandning

Inga betydande hälsorisker har identifierats.

Förtäring

Inga betydande hälsorisker har identifierats.

Kronisk giftighet

12. Ekologisk information

Persistens och nedbrytbarhet

troligtvis potentiellt nedbrytbar

Rörlighet

Bioackumulering

Den här produkten förväntas inte ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön.

Andra skadliga effekter

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

Ekotoxicitet

Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet.

Ej klassificerad som farlig.

Baserat på tillgängliga data för detta eller relaterade material.

13. Avfallshantering

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för förstöring av överskottsprodukter och icke-återvinnbara produkter.

SÄKERHETSATABLAD

Version 2.0. Gjort av: Ellinor Annerud. Datum 2015-01-26.



Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och avfallshanteringslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord vattendrag, avlopp och kloak.

Hänsyn vid omhändertagande/ Avfallsinformation

Oanvänd produkt

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

13 02 06* Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor

Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshanteringskod måste tilldelas slutanvändaren.

Avfallshantering

Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknytning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag.

Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, www.repa.se.

Tömningsanvisning för plåtfat.

Fatet vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och något lutande, ca 10°, i minst 30 minuter vid en temperatur på lägst 15°C tills det är droptorr. Tömnda fat skickas till en godkänd återvinnare.

Hantering av plastemballage.

Ställ den tömda förpackningen upp och ned, för avrinning tills den är droptorr. Samla upp restinnehållet och tillsätt den process där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Sortera förpackningen, med locket/ korken avtagen, som ÖVRIG PLASTFÖRPACKNING.

Hantering av metallemballage (ej plåtfat).

Tömd förpackning med max 1% föroreningar sorteras och lämnas till något av Metallkretsens mellanlager, Se www.metallkretsen.se

14. Transportinformation

Ej klassificerat som farligt gods (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA)

15. Gällande föreskrifter

Klassificering och märkning har gjorts enligt EU-direktiv 1999/45/EC och 67/548/EEC efter justeringar och anpassningar.

Etikettkrav

R-fraser

Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-bestämmelserna.

Övriga bestämmelser

16. Annan information

Sammanställt av MISAB MOTOR INTERNATIONAL AB

Meddelande till läsaren

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad. De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Ni bör inte använda produkten för annan applikation eller applikationer än de angivna utan att söka råd från oss. Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar. BP-gruppen skall inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtas. Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.