



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL 75W-80 SEMI GL4**

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	Blandning
Produktnamn	MISOIL 75W-80 SEMI GL4
Produktkod	160074, 140074, 170074, 180074, 110074

Produktgrupp	Handelsprodukt
--------------	----------------

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten

Huvudkategorier	Industriell användning, Yrkesmässigt bruk , Konsumentanvändning
-----------------	--

Användning av ämnet eller beredningen	Smörjmedel
Funktion eller användningskategori	Smörjmedel och tillsatser

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

MISAB, Motor International Särö AB,
Smidesgatan 7, 41707 Göteborg.
Postadress: Box 8787, 402 76 Göteborg, Sverige
Telefon: +46(0)31-570500
E-post: info @misab.se –
Websida: www.misab.se
Kontaktperson för information: Ellinor Annerud

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset
Box 60 500
SE-171 76 Stockholm
+46 8 33 12 31

Telefonnummer för nödsituationer: 112
(International) 112 (National)



Datum 2015-01-29

SÄKERHETSDATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 MISOIL 75W-80 SEMI GL4

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Ingen märkning tillämplig

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen

Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet. Mineraloljan innehåller i förekommande fall under 3 % DMSO-extrakt enligt IP 346, och är därför INTE klassificerad som karcinogen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%-sats	Klassificering alt efter direktiv 67/548EEC
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Pr) esters, zinc salts	(CAS nr) 68909-93-3 (EC nr) 272-723-1 (REACH-nr) 01-2119493633-31	1 - 2,5	Xi; R36/38 N; R51/53
Namn	Produktbeteckning	%-sats	Klassificering enligt förordning (EG) 2372/2008 (CLP)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Pr) esters, zinc salts	(CAS nr) 68909-93-3 (EC nr) 272-723-1 (REACH-nr) 01-2119493633-31	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Ordalydelsen av R- och H-meningar, se under Avsnitt 16



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL 75W-80 SEMI GL4**

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	Uppsök läkare om obehag uppstår.
Första hjälpen efter inandning	För ut den olycksdrabbade i friska luften, till en lugn plats, placera i halvliggande position och rådfråga vid behov medicinsk hjälp. Se till att den skadade personen får vila.
Första hjälpen efter hudkontakt	Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Högttrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador. Uppsök läkare om obehag eller irritation uppstår.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Garantera tillräcklig spolning av ögonen genom att lyfta ögonlocken med fingrarna. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta, blinkningar, tårbildning och röda ögon kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring	Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare. Om kräkning sker spontant ska huvudet hållas nedanför höfterna för att förhindra inandning. Framkalla INTE kräkning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/skador efter inandning	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.
Symptom/skador efter hudkontakt	Sannolikt ej skadligt för huden vid kortvarig eller sällan återkommande kontakt, men långvarig eller ofta upprepad kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation. Högttrycksinjektion av produkt in i huden kan leda till lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt.
Symptom/skador efter kontakt med ögonen	Förväntas endast orsaka övergående sveda eller rodnad vid oavsiktligt stänk i ögat.
Symptom/skador efter förtäring :	Dålig smak. Ej skadligt vid oavsiktlig nedsväljning av små mängder. Större mängder kan orsaka illamående och diarré.
Symptom/skador efter intravenös tillförsel	Okänt.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL 75W-80 SEMI GL4**

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel
Olämpligt släckningsmedel

Koldioxid, torrt kemiskt pulver, skum. Vattendimma.
Använd inte en koncentrerad vattenstråle, det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk

Förbränning frigör: CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S.
Metalloxider.

Explosionsrisk

Ingen risk för eld/explosion under normala användningsförhållanden.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand

Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningskydd.

Släckinstruktioner

Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.

Skydd under brandbekämpning

Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt.

Annan information

Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder

Utsläppsområdet kan vara halt. Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning

När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistent förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

Planeringar för nödfall

Använd skyddskläder.

Överväg evakuering.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning

När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistent förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

Planeringar för nödfall

Inga specifika åtgärder krävs.



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL 75W-80 SEMI GL4**

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Däm upp för att återvinna eller absorbera med lämpligt material. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra att produkten rinner ut i avlopp, vattendrag, undre skikten av jordmånen, berggrunden. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäkter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För begränsning	Stora kvantiteter: Däm upp stora utsläpp med sand eller jord.
Rengöringsmetoder	Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabinde medel, universalbinde medel, sågspån). Stora utsläpp kan sugas upp med pump eller vakuum och fintorkas med kemiska absorptionsmedel.
Annan information	Använd lämpliga avfallsbehållare. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler. I vatten, samlas upp/skumma från ytan ner i avfallsbehållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Ytterligare risker vid hantering	Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast renoveras eller kasseras enligt tillämplig lag.
Försiktighetsmått för säker hantering	Undvik långvarig/upprepad kontakt med huden. Kan innebära halkrisk vid utspill. Om ögon eller hudkontakt kan misstänkas, använd skyddsutrustning. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Ta av nedsmutsade kläder och skor.
Åtgärder beträffande hygien	Vidtag alla nödvändiga åtgärder för att undvika att produkten når avloppsvattnet eller vattendrag om förpackningen skulle gå sönder eller något skulle hända under transporten. Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Om ögon- eller hudkontakt kan misstänkas, använd skyddsutrustning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL 75W-80 SEMI GL4**

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	Behållaren skall vara väl tillsluten och förvaras i utrymme med god ventilation.
Lagringsvillkor :	Förvaras i originalbehållare.
Icke blandbara produkter	Reagerar kraftigt med starka oxider och syror.
Maximal lagringstid	5 år
Lagringstemperatur	≤ 40 °C
Samlagringsförbud	Får ej förvaras i närheten av: oxiderande material. starka syror.
Lagringsplats	Förvaras i omgivande temperatur.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsvärde för oljedimma : NGV

8.2. Begränsning av exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Stora kvantiteter: däm upp stora utsläpp med sand eller jord.
Personlig skyddsutrustning	Handskar. Vid fara för stänk: skyddsglasögon. Ögonskydd behöver bara användas när vätska kan spruta eller skvätta.
Materialval för skyddsklädsel	Handskar i PVC. Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi.
Handskydd	Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar. Skyddshandskarna skall genast bytas om de uppvisar skador eller minsta tecken till slitage. Förebyggande hudskydd (hudskyddskräm) rekommenderas. Skyddshandskarna skall i alla fall provas för att reda ut om de passar för arbetsuppgiften (t.ex. mekanisk hållbarhet, kombinerbarhet med produkten, antistatiska egenskaper).
Skyddsglasögon	Ögonskydd behöver bara användas när vätska kan spruta eller skvätta.
Hudskydd	Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder. Undvik upprepad och långvarig hudkontakt. Om upprepad hudkontakt eller förorening av kläder är troligt, använd skyddskläder. Utrustningen skall uppfylla EN 166.



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL 75W-80 SEMI GL4**

Andningsskydd

Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. När risk finns för mycket damm, dimma eller ånga, använd godkänd andningsskyddsutrustning. Andningsskydden måste kontrolleras så att de passar ordentligt före varje användning. Under förutsättning att en luftfiltrerande/luftrenande andningsapparat är lämplig, kan ett partikelfilter användas för dimma 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.

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning av användarens exponering

Se avsnitt 12. Se avsnitt 6.

Handskar i PVC. Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi.

Annan information

Lägg inte trasor som har dränkts in i produkten i fickorna på arbetskläder. Använd inte kläder som har fläckats med produkten för att torka av händerna. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd :	Vätska
Utseende :	Oljeaktig. Vätska.
Färg :	Brun.
Lukt :	.
Luktgräns :	Inga data tillgängliga
pH :	Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) :	< 0,1
Smältpunkt :	<= -43 °C
Frys punkt :	Inga data tillgängliga
Kokpunkt :	> 280 °C
Flampunkt :	213 °C
Självantändningstemperatur :	> 240 °C
Sönderfalltemperatur :	Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas) :	Inga data tillgängliga
Ångtryck vid 20°C :	< 0,1 hPa
Relativ ångdensitet vid 20 °C :	> 1 (luft = 1)
Relativ densitet :	Inga data tillgängliga
Densitet :	0,870 - 0,880 kg/l
Löslighet :	Olöslig i vatten.
Log Pow :	> 3
Viskositet, @ 20 °C :	150 - 300 cSt



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL 75W-80 SEMI GL4**

Viskositet, dynamisk :	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper :	Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper :	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser :	0,6 - 7 vol %

9.2. Annan information

VOC-halten :	0 %
Andra egenskaper :	Gas/ånga som är tyngre än luft vid 20°C.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Se sektion 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Överhettning.

10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S.Metalloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet :	Inte klassificerat Toxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Den information som ges baseras på kunskap om beståndsdelarna och giftigheten hos liknande produkter.
Irritation :	Inte klassificerat Sannolikt ej skadligt för huden vid kortvarig eller sällan återkommande kontakt, men långvarig eller ofta upprepad kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation.
Frätande effekt :	Inte klassificerat
Sensibilisering :	Inte klassificerat
Toxicitet vid upprepad dosering :	Inte klassificerat
Cancerogenitet :	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Mutagenitet :	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Reproduktionstoxicitet :	Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL 75W-80 SEMI GL4**

Annan information :

Toxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Den information som ges baseras på kunskap om beståndsdelarna och giftigheten hos liknande produkter. Sannolik exponeringsväg: förtäring, hud och ögon.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän :

Ekotoxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och ekotoxikologin hos liknande produkter.

Ekologi - vatten :

Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Bryts inte snabbt ned biologiskt.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Log Pow

> 3

Bioackumuleringsförmåga

Den här produkten kan ackumuleras biologiskt genom näringskedjor i miljön.

12.4. Rörligheten i jord

Ekologi - jord/mark

Inte blandbar. Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet. Denna produkt flyter på vatten och kan påverka syrebalansen i vattnet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall):

Rekommendationer för avfallshantering

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

Ytterligare Information

Farligt avfall.



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL 75W-80 SEMI GL4**

Ekologi - avfallsämnen :

Alla blandningar med främmande medel som lösningsmedel, bromsvätska och kylvätska är förbjudet. Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast renoveras eller kasseras enligt tillämplig lag. Om behållaren inte är tom ska den lämnas in på insamlingsanläggning för special- eller riskavfall. 13 02 05* - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Europeisk avfallsförteckning

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR/ RID / IMDG/ IATA / ADN

14.1. UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell benämning för transporten	Gäller inte
Officiell benämning för transporten (IMDG)	Gäller inte
Officiell transportbenämning (IATA)	Gäller inte
Officiell transportbenämning (ADN)	Gäller inte
Officiell transportbenämning (RID)	Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

Faroklass för transport (ADR)	Gäller inte
Faroklass för transport (IMDG)	Gäller inte
Faroklass för transport (IATA)	Gäller inte
Faroklass för transport (ADN)	Gäller inte
Faroklass för transport (RID)	Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (FN)	Gäller inte
Förpackningsgrupp (IMDG)	Gäller inte
Förpackningsgrupp (IATA)	Gäller inte
Förpackningsgrupp (ADN)	Gäller inte
Förpackningsgrupp (RID)	Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	Nej
Marin förorening	Nej
Annan information:	Ingen tillgänglig extra information.



Datum 2015-01-29

SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 MISOIL 75W-80 SEMI GL4

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

14.6.1. Vägtransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.2. Sjötransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.3. Flygtransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.4. Insjötransport

Ej föremål för ADN

Nej

14.6.5 Järnvägstransport

Transport ej tillåten (RID)

Nej

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

Innehåller inte något ämne från REACH kandidatlistan

VOC-halten : 0 %

15.1.2. Nationala föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av R-, H- och EUH-meningar:

Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
R36/38	Irriterar ögonen och huden
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
N	Miljöfarlig
Xi	Irriterande

SDS EU (REACH Annex II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.