

# MISOIL TOPSYNT 5W-30

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form: Blandning  
Produktnamn: MISOIL Topsynt 5W-30  
Produktkod: 160069, 140069, 170069, 180069  
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  
Industriell användning, Yrkesmässigt bruk, Konsumentanvändning  
**Industriell/yrkesmässig användning spec :**  
Icke spridd användning i slutna system

#### 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

Företag: Motor International Särö AB, Smidesgatan 7, 41707 Göteborg.  
Telefonnummer: 031-570500.  
Hemsida: [www.MISAB.se](http://www.MISAB.se).  
E-mail: [Info@misab.se](mailto:Info@misab.se)  
Ansvarig: Ellinor Annerud

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer :  
112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] Show DPD information + CLP**

Eye Irrit. 2 H319

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

**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

Farosymboler :

### 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.

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.

# MISOIL TOPSYNT 5W-30

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar 3.1. Ämne Gäller inte

### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Calcium Long Chain alkyl salicylate		1 - 2,5	R52/53
Zinkalkylditiofosfat	(CAS nr) 68649-42-3 (EC nr) 272-028-3	1 - 2,5	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53
Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Calcium Long Chain alkyl salicylate		1 - 2,5	Aquatic Chronic 3, H412
Zinkalkylditiofosfat	(CAS nr) 68649-42-3 (EC nr) 272-028-3	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

## 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, 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. Högtrycksinjektion 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 upprepade kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation. Högtrycksinjektion 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.

# MISOIL TOPSYNT 5W-30

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel:

Koldioxid, torrt kemiskt pulver, skum. Vattendimma.

#### Olämpligt släckningsmedel:

Använd inte en koncentrerad vattenstråle, det kan sprida branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Brandrisk:

Förbränning frigör: CO, CO<sub>2</sub>, POx, NOx, SOx, H<sub>2</sub>S. 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 andningsskydd.

#### 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 kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar. Använd skyddskläder.

##### Planeringar för nödfall:

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 kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

##### Planeringar för nödfall:

Inga specifika åtgärder krävs.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Samla 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 vattentäcker.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För återvinning:

Stora kvantiteter: samla upp stora utsläpp med sand eller jord.

#### Rengöringsmetoder:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, 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, samla upp/skumma från ytan ner i avfallsbehållare.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

# MISOIL TOPSYNT 5W-30

## 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, borrar, 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 återsändas till trumrenovatör 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.

### 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 exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Exponeringsvärde för oljedimma:** NGV 8.2.

Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Stora kvantiteter: Samla 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.

# MISOIL TOPSYNT 5W-30

## 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 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.

## Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Se avsnitt 12. Se avsnitt 6.

## Begränsning av användarens exponering:

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 :	Bärnstensfärg.
Lukt :	Tecken.
Luktgräns :	Inga data tillgängliga
pH :	Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) :	< 0,1
Smältpunkt :	<= -48 °C
Frys punkt :	Inga data tillgängliga
Kokpunkt :	> 280 °C
Flampunkt :	207 °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 :	0,845 - 0,855 kg/l
Löslighet :	Olöslig i vatten.
Log Pow :	> 3
Viskositet, kinematisk @ 20 °C :	100 - 200 cSt
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.

# MISOIL TOPSYNT 5W-30

## 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**

Krafftulla oxidanter. starka syror.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

CO, CO<sub>2</sub>, PO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S. 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 upprepade kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation.

**Frätande effekt :**

Inte klassificerat

**Sensibilisering :**

Inte klassificerat

**Toxicitet vid upprepade 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)

**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 Brytes 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

# MISOIL TOPSYNT 5W-30

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Lokala föreskrifter (avfall) :

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

#### Rekommendationer för avfallshantering :

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

#### Ytterligare Information :

Farligt avfall.

#### 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 återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag. Om behållaren inte är tom ska den lämnas in på insamlingsanläggning för special- eller riskavfall.

#### Europeisk avfallsförteckning:

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

### 14.1. UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

### 14.2. Officiell transportbenämning

Gäller inte

### 14.3. Faroklass för transport

Gäller inte

### 14.4. Förpackningsgrupp

Gäller inte

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig Nej

Marin förorening Nej

### Annan information :

Ingen tillgänglig extra information.

### 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

Ingen tillgänglig extra information

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

Gäller inte

# MISOIL TOPSYNT 5W-30

## 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 REACH Candidate ämne VOC-halten : 0 %

#### 15.1.2. Nationala föreskrifter

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) :

nwg - ej vattenskadlig

### 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

Aquatic Chronic 3

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3

Eye Dam. 1 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1

Eye Irrit. 2 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2

Skin Irrit. 2 Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2

H315 Irriterar huden

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

R38 Irriterar huden

R41 Risk för allvarliga ögonskador

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

R52/53 Skadligt 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. Informationen i säkerhetsdatabladet kommer från leverantören.