

## **SÄKERHETSDATABLAD MISOIL 20W-50 HD MC**

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

#### **1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : MISOIL 20W-50 MC  
Produktkod : 160390  
Produktgrupp : Handelsprodukt

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

##### **Användning av ämnet eller blandningen**

Motorolja.

#### **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör: MISAB, Motor International Särö AB, Smidesgatan 7, 41707 Göteborg.  
Telefon: +46 (0) 31-570500  
E-post: [info@misab.se](mailto:info@misab.se)  
Kontaktperson: Ellinor Annerud  
Internet: [www.misab.se](http://www.misab.se)

#### **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Nödtelefon 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.

## SÄKERHETS DATABLAD MISOIL 20W-50 HD MC

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämne

Gäller inte

#### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(CAS nr)84605-29-8 (EC nr)283-392-8 (REACH-nr)01-2119493626-26	1 - 2,5	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53
Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(CAS nr)84605-29-8 (EC nr)283-392-8 (REACH-nr)01-2119493626-26	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

Självskydd av förstahjälpen. Byt indränkta kläder. Trasor indränkta i produkten får inte medföras i byxfickan.

#### Generell rekommendation

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm. Om besvär kvarstår sök läkare.

#### Vid inandning

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Byt indränkta kläder.

#### Vid hudkontakt

Hudirritationer sök genast läkare.

#### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock. Sök därefter ögonläkare.

#### Vid nedsvajning

Framkallar inga kräkningar. Spola ur munnen med vatten. Tillkalla genast läkare.

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

Det finns inga informationer.

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

Elementarhjälp, dekontamination, symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

##### Lämpliga släckmedel

Släckningspulver. Alkoholbeständigt skum.

##### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

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

##### Vid brand kan uppstå:

Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Svaveloxider. Fosforoxider. Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Sot.

##### Vid brand:

Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

## **SÄKERHETS DATABLAD MISOIL 20W-50 HD MC**

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Kontaminerat släckningsvatten samlas separat. Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

### **Övrig information**

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

Speciell halkfara vid spill av produkten.

Avlägsna antändningskällor.

Vid inverkan av ångor, damm och aerosoler skall andningsskydd användas.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Vid gasutträde eller intrång i vattendrag, mark eller kanalisation informeras behöriga myndigheterna. Ytmässigt utspridning förhindras (t. ex. genom indämning eller oljespärrear).

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

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

Hänvisning till andra avsnitt 8, 12 och 13. 6.4

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller med andningsfilter. Bildning av oljedimma undviks. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Rekommendation för säker hantering Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Information om brand- och explosionsskydd

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt. Förpackningen förvaras väl tillsluten och sval.

### **Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### **Hålls bort från:**

Oxidationsmedel.

### **Information om gemensam lagerhållning**

Rekommenderad lagringstemperatur: 10 - 30°C

### **Skyddas mot:**

värme. UV-strålning/solljus. frost.

### **Ytterligare information om lagringsförhållanden**

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Motorolja. Utförliga hänvisningar: se Teknisk anvisning iakttas.

## SÄKERHETSDATABLAD MISOIL 20W-50 HD MC

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

**Exponeringsvärde för oljedimma:**

NGV

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

**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.

**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 luftfilterande/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.

## SÄKERHETS DATABLAD MISOIL 20W-50 HD MC

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Tillstånd:</b>	Vätska
<b>Utseende:</b>	Oljeaktig. Vätska.
<b>Färg:</b>	Brun.
<b>Lukt:</b>	Tecken.
<b>Luktgräns:</b>	Inga data tillgängliga
<b>pH:</b>	Inga data tillgängliga
<b>Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1):</b>	< 0,1
<b>Smältpunkt:</b>	≤ -33 °C
<b>Frys punkt:</b>	≤ -33 °C
<b>Kokpunkt:</b>	> 280 °C
<b>Flampunkt:</b>	225 °C
<b>Självantändningstemperatur:</b>	> 240 °C
<b>Sönderfalltemperatur:</b>	Inga data tillgängliga
<b>Brännbarhet (fast, gas):</b>	Inga data tillgängliga
<b>Ångtryck vid 20°C:</b>	< 0,1 hPa
<b>Relativ ångdensitet vid 20 °C:</b>	> 1 (luft = 1)
<b>Relativ densitet:</b>	Inga data tillgängliga
<b>Densitet:</b>	0,875 - 0,885 kg/l
<b>Löslighet:</b>	Olöslig i vatten.
<b>Log Pow:</b>	> 3
<b>Viskositet, kinematisk @ 20 °C:</b>	250 - 750 cSt
<b>Viskositet, dynamisk:</b>	Inga data tillgängliga
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Inga data tillgängliga
<b>Brandfrämjande egenskaper:</b>	Inga data tillgängliga
<b>Explosionsgränser:</b>	0,6 - 7 vol %
<b>9.2. Annan information</b>	
<b>VOC-halten:</b>	0 %
<b>Andra egenskaper:</b>	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**

Krafftulla oxidanter. Starka syror.

10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter**

CO, CO<sub>2</sub>, POx, NOx, SOx, 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

## SÄKERHETSDATABLAD MISOIL 20W-50 HD MC

### 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)

### 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):

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

## SÄKERHETSDATABLAD MISOIL 20W-50 HD MC

### 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

### 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 %

Seveso :

##### 15.1.2. Nationala föreskrifter

Tyskland Klass av hot mot vatten (WGK) : 1 - svagt vattenskadlig

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig extra information



## **SÄKERHETSDATABLAD MISOIL 20W-50 HD MC**

### **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 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

R38 Irriterar huden

R41 Risk för allvarliga ögonskador

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. Informationen kommer från leverantören.