



Datum 2015-01-29

# **SÄKERHETS DATABLAD** i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL HYDRAUL 46**

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

### **1.1. Produktbeteckning**

Produktens form	Blandning
Produktnamn	MISOIL HYDRAUL 46
Produktkod	233700, 233800, 234000
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)31-570 500  
E-post: [info@misab.se](mailto:info@misab.se) –  
Websida: [www.misab.se](http://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



Datum 2015-01-29

## **SÄKERHETS DATABLAD** i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL HYDRAUL 46**

### **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**

Farosymboler

Ytterligare information

-  
Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

#### **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**

Denna blandning innehåller inte något ämne som måste tas upp i enlighet med REACH-kriterierna i avsnitt 3.2, bilaga II.

### **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. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador. Uppsök läkare om obehag eller irritation uppstår.



Datum 2015-01-29

## SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 MISOIL HYDRAUL 46

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. 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.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel	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> , PO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , 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.



Datum 2015-01-29

## **SÄKERHETS DATABLAD** i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL HYDRAUL 46**

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. Överväg evakuering.
Planeringar för nödfall	

##### **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**

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, 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.



Datum 2015-01-29

## SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 MISOIL HYDRAUL 46

### 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.

Försiktighetsmått för säker hantering

Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast renoveras eller kasseras enligt tillämplig lag. 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 exponering/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsvärde för oljedimma:

NGV



Datum 2015-01-29

## **SÄKERHETS DATABLAD** i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL HYDRAUL 46**

### **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.

Skyddsglasögon

Skyddshandskarna skall i alla fall provas för att reda ut om de passar för arbetsuppgiften (t.ex. mekanisk hållbarhet, kombinerbarhet med produkten, antistatiska egenskaper).

Hudskydd

Ögonskydd behöver bara användas när vätska kan spruta eller skvätta.

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.

Andningsskydd

Utrustningen skall uppfylla EN 166.

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.



Datum 2015-01-29

## SÄKERHETS DATABLAD i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 MISOIL HYDRAUL 46

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 :	.
Luktgräns :	Inga data tillgängliga
pH :	Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) :	< 0,1
Smältpunkt :	<= -30°C
Fryspunkt :	Inga data tillgängliga
Kokpunkt :	> 280 °C
Flampunkt :	201°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 :	0,855 - 0,865 kg/l
Löslighet :	Olöslig i vatten.
Log Pow :	> 3
Viskositet, @ 20 °C :	75-100 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.



Datum 2015-01-29

## **SÄKERHETS DATABLAD** i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL HYDRAUL 46**

### **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, 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 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)
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.





Datum 2015-01-29

## **SÄKERHETS DATABLAD** i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010 **MISOIL HYDRAUL 46**

### **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

Bioackumuleringsförmåga

> 3

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 HYDRAUL 46

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 HYDRAUL 46**

### **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 ämne från REACH kandidatlistan

VOC-halten : 0 %

Seveso

#### **15.1.2. Nationala föreskrifter**

Ingen tillgänglig extra information

### **15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig extra information

## **AVSNITT 16: Annan information**

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.