

# SÄKERHETS DATABLAD

## Multimarine Motorolja 15W-40

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 12.04.2010  
Revisionsdatum 27.08.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Multimarine Motorolja 15W-40  
CAS-nr. Se avsnitt 3  
Artikelnr. 1441

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

Användningsområde Smörjmedel.  
Relevanta identifierade användningar SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)  
SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)  
PC24 Smörjmedel, Fett och Släppmedel  
Kemikalien kan användas av allmänheten Ja  
Kemikaliet används av allmänheten endast Nej

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

Företagsnamn Hjertmans sweden AB  
Postadress Marinvägen 1  
Postnr. 856 33  
Postort Sundsvall  
Land Sweden  
Telefon 060-64 17 00  
Fax 060-64 17 00  
E-post info@hjertmans.se  
Webbadress http://www.hjertmans.se  
Org.nr. 556791-2810  
Kontaktperson Johan Paldanius

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Vid nödsituation, ring:112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319  
Ytterligare information om klassificering Produkten är brännbar men inte brandfarlig.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Högraffinerad mineralolja (IP346 DMSO extract < 3 %).			5 - 10 %
Polyolefin polyamin succinimid polyol	CAS-nr.: CBI	R53 Aquatic Chronic 4; H413	1 - 5 %
Calcium long chain alkaryl sulphonate		R53 Aquatic Chronic 4; H413	1 - 3 %
Zinkalkyldithiofosfater	CAS-nr.: 68649-42-3 EG-nr.: 272-028-3	Xi,N; R41,R51/53 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	0,5 - 1,5 %
Zinkalkyldithiofosfater	CAS-nr.: 68649-42-3 EG-nr.: 272-028-3	Xi; R38, R41 N; R51/53 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 5 %
Ämne, kommentar	DMSO-innehåll < 3% Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	För den skadade till plats med frisk luft. Om återhämtning inte sker snabbt, sök läkarvård.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning. Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten eller ögonsköljvätska. Håll ögonen vidöppna. Använd mjuk stråle och om möjligt ljummet vatten. Om symtom kvarstår kontakta läkare.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÅKNING! Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös.

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

Information till hälsovårdspersonal	Kan ge lungskador vid förtäring. Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation. Långvarig eller ofta upprepad exponering genom hud kontakt kan ge torr hud och sprucken hud.
-------------------------------------	---

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

**eventuellt krävs****AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

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

Brand- och explosionsrisker	Vid brand kan giftiga och irriterande gaser bildas.
-----------------------------	---

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Brandsläckningsmetoder	Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal.
Andra upplysningar	Ej brandfarligt men brännbar. Vid brand bildas irriterande rökgaser. Undvik inandning av rökgaser. Använd andningsskydd när ämnet är utsatt för brand.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.
---------------------	---

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

Rengöringsmetod	Mindre mängder samlas upp med absorberande material. Spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp för att sedan skickas på destruktion. Vid större spill kontakta räddningstjänst, vattenverk, reningsverk och/eller kommunens miljöförvaltning.
-----------------	--

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt****AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantering	Undvik långvarig hudkontakt. Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Byt genast nedsmutsade kläder.
-----------	---

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

Lagring	Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer. Förvaras i tättsluten originalförpackning. Förvaras avskild från: Oxidationsmedel. Förvaras oåtkomligt för barn.
---------	---

**7.3 Specifik slutanvändning**

Specifika användningsområden	Motorolja
------------------------------	-----------

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****8.2 Begränsning av exponeringen****Säkerhetsskyltar****Andningsskydd**

Andningsskydd	Luftburna koncentrationer ska hållas på lägsta möjliga nivå. Om ånga eller dimma genereras, använd lämpligt godkänt andningsskydd. Tidsvägt
---------------	---

genomsnittsvärde (TWA), nivågränsvärde (NVG): 1 mg/m<sup>3</sup> föroljedimma, inkl. oljerök enligt AFS föreskrifter.

## Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vid hantering av kemiska produkter skall alltid exponerad tillämpa rimlig personlig hygien såsom att tvätta exponerad hud med tvål och vatten samt använda lämpliga skyddskläder vid risk för långvarig eller upprepad hudkontakt.

## Andra upplysningar

Andra upplysningar Under alla omständigheter skall exponeringen hållas på så låg nivå som möjligt för att möta myndigheternas uppsatta exponeringsgränsvärden. Sörj för god ventilation.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Klar. Brunaktig.
Lukt	Karakteristisk.
Flampunkt	Värde: > 216 °C
Ångtryck	Värde: < 0,01 mmHg [37,8]
Relativ densitet	Värde: 885 kg/m <sup>3</sup>
Kommentarer, Relativ densitet	vid 15 grader C.
Löslighet i vatten	Olöslig
Löslighet i organiskt lösningsmedel	Namn: Löslig.
Viskositet	Värde: 100 mm <sup>2</sup> /S
Kommentarer, Viskositet	vid 40 grader C.

### 9.2 Annan information

#### Fysikaliska faror

Flytpunkt	Värde: -24 °C
Kommentarer, Flytpunkt	Lägsta temp.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

### 10.5. Oförenliga material

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid förbränning kan giftiga gaser bildas beroende på förbränningsbetingelserna. Förbränning kan bland annat generera koldioxid, koloxid, aldehyder och ketoner.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

## Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor eller dimma över tillåta koncentrationer kan orsaka irritation i näsa och hals samt orsaka huvudvärk, kväljningar och dåsighet. Långvarig eller ofta upprepad inandning av höga koncentrationer kan orsaka permanent skada på CNS.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge rodnad, klåda, irritation, eksem/sprickbildning och oljeakne.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag. Vid förtäring av större mängder kan produkten ge upphov till yrsel, illamående, kräkningar och diarré.

## Fördröjda effekter / upprepad exponering

Kroniska effekter	Långvarig och/eller upprepad kontakt med produkten i kombination med bristande personlig hygien kan orsaka hudproblem i form av hudinflammation, eksem eller oljeakne.
-------------------	--

## Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
--------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Ingående basolja är inte giftigt för vattenorganismer.
--------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet, kommentar	Ej lätt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------------	--------------------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Innehåller komponenter som kan bioackumuleras (logPow>3).
-------------------------	---

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Liten rörlighet i mark. Innehåller komponenter som kan tränga igenom marken och förorena grundvattnet. Sprids på vattenytan. Mindre mängder kan även spridas i vatten.
-----------	--

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Basoljorna förväntas inte vara farliga i vattenmiljö. Innehåller en liten mängd additivkomponenter som klassificeras som miljöfarliga för vattenmiljö.
------------------------------	--

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Avfall från produkten får inte förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön. Oljerester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Spillojor delas upp i regenererbara, de som skall till förbränning och de typer som skall destrueras. För att erhålla god avfallsåtervinning är det viktigt att inte blanda dessa grupper. Förslag på avfallskod 13 01 05 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor. Spillojor från denna grupp lämpar sig för regenerering. Emballage skall tömmas ordentligt, på vissa förpackningar måste det göras ett extra hål för förpackningen skall bli helt tom. Förslag till avfallskoder för helt tömda förpackningar. 15 01 02 Plastförpackningar. 15 01 04 Metallförpackningar. Förpackningar som innehåller produktrester och som ej är dropporra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskod. 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.
---	---

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1. UN-nummer**Kommentar  Inte relevant.**14.2 Officiell transportbenämning**Anmärkning  Inte relevant.**14.3 Faroklass för transport**Anmärkning  Inte relevant.**14.4 Förpackningsgrupp**Anmärkning  Inte relevant.**14.5 Miljöfaror**Anmärkning  Inte relevant.**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder****14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden****Annan relevant information.**Annan relevant information.  Ej klassificerad.**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**Andra anmärkningar  Produkten är inte märkningspliktig enligt gällande lagstiftning.Referenser (lagar/förordningar)  Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**CSR krävs  Nej**AVSNITT 16: Annan information**

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R41 Risk för allvarliga ögonskador. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R38 Irriterar huden.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H315 Irriterar huden.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Uppdaterad enligt CLP.
Version	3
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Kemiprodukter International AB
Utbetad av	Lasse Nilsson