

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning 1907/2006 / EG (REACH) och 1272/2008 / EG

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Prima 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 7      Senast reviderad: 08. 10. 2018      Utgivningsdatum: 20. 06. 2007      Sida: 1/(14)

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

### 1.1    Produktbeteckning

**MOL Dynamic Prima 5W-40 syntetisk motorolja**

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

Relevanta identifierade användningar: syntetisk motorolja.

Användningar rekommenderas: ingen data.

### 1.3    Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

MOL-LUB Smörjmedel Produktion Distribution och Service AB

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21., Hungary

Telefon: / Fax: +36 34 526 330 / +36 34 526 391

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Begär säkerhetsdatablad av:

MOL-LUB Smörjmedel Produktion Distribution och Service AB

Kundservice center

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21., Hungary

Telefon: / Fax: +36 80 201 296 / +36 34 348 010

Ansvarig för säkerhetsdatablad:

MOL-LUB Ltd. Csaba Horváth, chef för SD, HSE & Business Support

Telefon: +36 34 526 343; Mobil: +36 20 474 2644

E-mail: csahorvath@mol.hu

### 1.4    Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM

Tel: När det är akut: 112.

I mindre akuta fall: 010-456 6700

E-mail: giftinformation@gic.se

Website: <http://www.giftinformation.se/>

## AVSNITT 2:    Farliga egenskaper

### 2.1    Klassificering av ämnet eller blandningen

Faroklass och kategori:

Skin Sens. 1

Faroangivelse:

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning 1907/2006 / EG (REACH) och 1272/2008 / EG



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Prima 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 7      Senast reviderad: 08. 10. 2018      Utgivningsdatum: 20. 06. 2007      Sida: 2/(14)

## 2.2 Märkningsuppgifter

Produktidentifiering:      Handelsnamn: **MOL Dynamic Prima 5W-40 syntetisk motorolja**

Farligt komponent (er):      C14-16-18 alkylfenol (EU: 931-468-2)

Faropiktogram enligt GHS:



Signalord:

Varning

Faroangivelse:

**H317**                      Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ytterligare riskinformation: -

Skyddsangivelse - Allmänt: -

Skyddsangivelse – Förebyggande:

**P273**                      Undvik utsläpp till miljön..

Skyddsangivelse – Åtgärder:

**P302 + P352**              VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

**P333 + P313**              Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Skyddsangivelse – Förvaring: -

Skyddsangivelse – Förfogande:

**P501**                      Kassera innehållet / behållaren i enlighet med nationell lagstiftning.

Övriga skulder för märkning:

Taktil varning om fara: ej nödvändigt.

Transportklassificering: se avsnitt 14.

## 2.3 Andra faror

Produkten anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftig (PBT). Vidare anses produkten varken vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB) (förordning (EG) nr 1907/2006 bilaga XIII).



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning 1907/2006 / EG (REACH) och 1272/2008 / EG



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Prima 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 7      Senast reviderad: 08. 10. 2018      Utgivningsdatum: 20. 06. 2007      Sida: 4/(14)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information: Ge aldrig någonting genom munnen till en omedveten person eller uppkalla aldrig kräkningar.

Inandning: Ta bort den drabbade personen i frisk luft. I händelse av ett klagomål, ring läkare.

Hudkontakt: Ta bort förorenade kläder. Tvätta huden med stora mängder vatten, använd tvål. I händelse av ett klagomål, kontakta läkare.

Ögonkontakt: Spola ögonen med mycket vatten i 10-15 minuter. I händelse av ett klagomål, kontakta läkare.

Förtäring: Vid förtäring, ge vatten. Framkalla inte kräkningar. Kontakta läkare.

Skydd person första hjälpen: Inga enskilda specifikationer.

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

Hud sensibilisering.

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

Inte nödvändig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Brandrisk:

Brännbar.

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Skum, koldioxid, torrt kemiskt pulver.

Olämpliga släckmedel:

Vattenstråle.

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

Farliga förbränningsprodukter:

Vid förbränning kan koldioxid, kolmonoxid, svaveloxider, fosforoxider, olika kolväten och sot bildas.

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning 1907/2006 / EG (REACH) och 1272/2008 / EG

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Prima 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 7      Senast reviderad: 08. 10. 2018      Utgivningsdatum: 20. 06. 2007      Sida: 5/(14)

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:

Enligt de befintliga brandsläcknings regler. Respiration skydd.

Kompletterande information:

Samla förorenat brandsläckningsvatten separat. Det får inte komma in i avloppssystemet.

Förorenat släckvatten ska kasseras i enlighet med officiella föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder: se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Begränsa spill för att förhindra att material kommer in i avlopp, vattendrag, avlopp och i marken. Meddela relevant myndighet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vid spill på marken: Alla slags användningskällor bör tas bort. Återställ fri vätska genom att pumpa. Innehåll resten eller små kvantiteter med sand, jord eller andra lämpliga absorbenter. Kassera enligt lokala föreskrifter.

Vid utsläpp i vatten: Begränsa spillningen. Avlägsna från ytan genom skumning eller lämpliga absorbenter. Meddela lokala myndigheter enligt bestämmelserna.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personliga skyddsåtgärder: se avsnitt 8.

Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Regler gällande smörjmedel och brandfarliga material ämnen bör respekteras.

Håll dig borta från strålningsvärme och öppen flamma.

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik långvarig andning av oljedunstar eller dimma.

Tvätta händerna och/eller ansiktet före raster och efter arbetsdagens slut. Ta av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och varmt vatten.

Rökning, förtäring av mat och dryck är ej tillåtet. Undvik att stänk produkten.

Hanteringstemperatur: ej känd.



# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning 1907/2006 / EG (REACH) och 1272/2008 / EG

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Prima 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 7      Senast reviderad: 08. 10. 2018      Utgivningsdatum: 20. 06. 2007      Sida: 7/(14)

Förändring i fysiskt tillstånd:

Hällpunkt (ISO 3016): typ. -36°C  
Kokpunkt (DIN 51356): inte tillgänglig

Övrigt:

Flampunkt (COC) (EN ISO 2592): typ. 240°C  
Tändpunkt (EN ISO 2592): inte tillgänglig  
Självantändningstemperatur: inte tillgänglig  
Explosiva egenskaper: inte explosiv  
Oxiderande egenskaper: inte oxidera  
Ångtryck vid 20°C: försumbar  
Densitet vid 15°C (EN ISO 12185): 0.845 - 0.865 g/cm<sup>3</sup>  
Löslighet i vatten: traktiskt olösligt i vatten  
Löslighet i andra lösningsmedel: bensin, fotogen, toluen, etc.  
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: inte tillgänglig  
Ångdensitet: inte tillgänglig  
Avdunstningshastighet: inte tillgänglig  
Upphettningsvärde: inf. 38 000 kJ/kg  
Kinematisk viskositet vid 40 °C (EN ISO 3104): typ. 88,2 mm<sup>2</sup>/s  
Kinematisk viskositet vid 100 °C (EN ISO 3104): typ. 13,5-15,0 mm<sup>2</sup>/s  
PH-värde: inte tillämpbar

## 9.2 Övrig information

ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 10:      **Stabilitet och reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet: Farlig reaktivitet ej känd.
- 10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid rekommenderad hantering och lagring.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner: Ej känd.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas: Direkt värme eller antändningskällor.
- 10.5 Oförenliga material: Starka oxidationsmedel.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Ingen information tillgänglig. Farliga förbränningsprodukter: s. avsnitt 5.

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning 1907/2006 / EG (REACH) och 1272/2008 / EG

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Prima 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 7      Senast reviderad: 08. 10. 2018      Utgivningsdatum: 20. 06. 2007      Sida: 8/(14)

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

Oralt:	LD50 (råtta)	> 2000 mg/kg	(baserat på komponenter)
Dermal:	LD50 (kanin)	> 2000 mg/kg	(baserat på komponenter)

Akut toxicitet: irritation

Hud:	ej irriterande (baserat på komponenter)
Ögat:	ej irriterande (baserat på komponenter)
Obs:	Långvarig och / eller upprepad kontakt kan orsaka irritation på huden eller i ögonen beroende på individuell känslighet.

Luftvägs-/hudsensibilisering:                      sensibiliserande (baserat på komponenter)

Övrig information, specifika effekter:

Produkten innehåller inte PCB, PCT och andra klorföreningar, och tungmetaller, bariumföreningar.

Anmärkning L: Klassificeringen som cancerframkallande behöver inte tillämpas enligt 1272/2008 / EG, eftersom det kan visas att ämnet innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346.

Mutagenitet i könsceller:                      ej känd, resp. inte mutagen (baserat på komponenter)

Cancerogenicitet:                                      ej känd, resp. inte cancerframkallande (baserat på komponenter)

Reproduktionstoxicitet:                      ej känd, resp. ingen reproduktionsskadlig effekt (baserat på komponenter)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:                      inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:                      inte klassificerad.

Fara vid aspiration:                                      inte klassificerad.



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning 1907/2006 / EG (REACH) och 1272/2008 / EG



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Prima 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 7      Senast reviderad: 08. 10. 2018      Utgivningsdatum: 20. 06. 2007      Sida: 9/(14)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1	Toxicitet	Inga data för produkten.
	Vattenorganismer:	
	Jordorganismer:	
	Växter:	
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Ingen data tillgänglig.
	Bionedbrytbarhet:	Ingen data tillgänglig.
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Ingen data tillgänglig.
12.4	Rörlighet i jord	
	Mobilitet i jord:	Absorberar i mark.
	Mobilitet i vatten:	Flyter på vatten.
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
12.6	Andra skadliga effekter	
	Tungmetallhalt:	Ingen.
	PCT, PCB och andra klorerade kolväten:	Ingen.
	Effekter på miljön:	Utsläpp kan bilda en film på vattenytor som orsakar nedsatt syreöverföring.
	Vattenfalls klass (Tyska):	WGK 1 (VwVwS)

## AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	
	Avfallshantering:	
	Avfall av produkten eller använd oljan ska behandlas som farligt avfall.	
	Avfallsidentifieringskod: 13 02 05*	
	Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor.	
	Avfallsidentifieringskod: 13 02 06*	
	Syntetisk motor, växellådor och smörjoljor.	

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning 1907/2006 / EG (REACH) och 1272/2008 / EG

**MOL-LUB Ltd.**

**Handelsnamn: MOL Dynamic Prima 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 7      Senast reviderad: 08. 10. 2018      Utgivningsdatum: 20. 06. 2007      Sida: 10/(14)

Avfallshantering måste överensstämma med nationella och lokala bestämmelser.

Förpackningshantering:

Behållare med produktrester bör också behandlas som farligt avfall i enlighet med nationella och lokala förfogningsregler.

Avfallsidentifieringskod: 15 01 10\*

Förpackning innehållande rester av eller förorenad av farliga ämnen.

Avfallshantering måste överensstämma med nationella och lokala bestämmelser.

Rekommenderad avfallshanteringsmetod: förbränning.

Avloppsvattnet:

Kvaliteten på avloppsvattnet från naturligt vatten måste överensstämma med nationella och lokala bestämmelser.

Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från denlokala avfallsmyndigheten.

## AVSNITT 14:    Transportinformation

Land transport:

Väg / Järnväg

ADR/RID:

Inte klassificerad.

14.1 UN-nummer:

-

14.2 Officiell transportbenämning:

-

14.3 Faroklass för transport:

-

14.4 Förpackningsgrupp:

-

14.5 Miljöfaror:

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder:

-

Vattentransport:

Inlands vatten / sjötransport:

ADN/IMDG:

Ej tillämpligt på produkten.

Lufttransport: ICAO / IATA:

Ej tillämpligt på produkten.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning 1907/2006 / EG (REACH) och 1272/2008 / EG



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Prima 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 7      Senast reviderad: 08. 10. 2018      Utgivningsdatum: 20. 06. 2007      Sida: 11/(14)

## AVSNITT 15:      Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
Detta säkerhetsdatablad har upprättats enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
(mod: 2015/830 / EU) och till förordning (EG) 1272/2008.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning  
inte tillgänglig

## AVSNITT 16:      Övrig information

Informationen i detta datablad bygger på vår bästa kunskap vid tidpunkten för offentliggörandet. Informationen är endast relaterad till denna produkt och är avsedd att hjälpa till med säker transport, hantering och användning. De angivna fysikaliska och kemiska parametrarna beskriver produkten endast för säkerhetskrav och bör därför inte tolkas som att garantera någon specifik egenskap hos produkten eller som en del av en produktspecifikation eller något kontrakt.

Tillverkaren eller leverantören ska inte ta ansvar för eventuella skador från användningen annat än rekommenderad eller annan missbruk av produkten. Det är användarens ansvar att hålla föreskrifter och vidta rekommendationer för säker användning av produkten.

Datakälla som presenteras i detta material säkerhetsdatablad:

Testresultat av denna produkt

Materialsäkerhetsdatablad av produktens komponenter

1272/2008 / EG, bilaga XVII. av REACH

Relevant EU- reglering

Klassificering för blandningar och använd utvärderingsmetod enligt regel 1272/2008 / EG (CLP):

Skin Sens. 1      H317      beräkningsmetod

*Den fullständiga texten till varje relevant H-fras och Hazard-klass och kat. i avsnitt 3:*

H304      Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315      Irriterar huden.

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning 1907/2006 / EG (REACH) och 1272/2008 / EG

**MOL-LUB Ltd.**

**Handelsnamn: MOL Dynamic Prima 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 7      Senast reviderad: 08. 10. 2018      Utgivningsdatum: 20. 06. 2007      Sida: 12/(14)

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Asp. Tox. 1	Aspirationsrisk Kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudkorrosion / irritation Kategori 2
Skin Sens. 1	Andnings- / hudsensibilisering Kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada / ögonirritation Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, kronisk kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön, kronisk kategori 4

## Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec <sub>x</sub>	Effective Concentration x%
Ed <sub>x</sub>	Effective Dose x%
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate;
ES	Exposure Scenario
ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning 1907/2006 / EG (REACH) och 1272/2008 / EG

**MOL-LUB Ltd.**

**Handelsnamn: MOL Dynamic Prima 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 7      Senast reviderad: 08. 10. 2018      Utgivningsdatum: 20. 06. 2007      Sida: 13/(14)

LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

## Revisionsindikatorer:

Avsnitt	Förändring	Date	Version
3 9 1-16	Sammanställning/information om beståndsdelar Fysikaliska och kemiska egenskaper Revisionsändring enligt 453/2010 / EG	13.09.2011	2
3 9	Sammanställning/information om beståndsdelar Fysikaliska och kemiska egenskaper	20.07.2012	3
2 3 9 11 1-16	Farliga egenskaper Sammanställning/information om beståndsdelar Fysikaliska och kemiska egenskaper Toxikologisk information Revisionsändring enligt 1272/2008 / EG	29.10.2012	4
1 2 5 9 12 14 1-16	Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet, ansvarig för säkerhetsdatabladet Andra faror Brandrisker Fysikaliska och kemiska egenskaper Ekologisk information Transportinformation Andra korrigeringar	20.07.2015	5

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning 1907/2006 / EG (REACH) och 1272/2008 / EG

**MOL-LUB Ltd.**

**Handelsnamn: MOL Dynamic Prima 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 7      Senast reviderad: 08. 10. 2018      Utgivningsdatum: 20. 06. 2007      Sida: 14/(14)

## Revisionsindikatorer:

Avsnitt	Förändring	Date	Version
2 3 4 9 11 1-16	Farliga egenskaper Sammansättning/information om beståndsdelar Åtgärder vid första hjälpen Fysikaliska och kemiska egenskaper Toxikologisk information Regleringsinformation, andra korrigeringar, ändring av ändringar enligt 2015/830 / EU	17.10.2016	6
2 3 9 11 1-16	Farliga egenskaper Sammansättning/information om beståndsdelar Fysikaliska och kemiska egenskaper Toxikologisk information Regleringsinformation, andra korrigeringar	08.10.2018	7