

# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Star VL 0W-30 syntetisk motorolja**

Version: 1

Senast reviderad: -

Utgivningsdatum: 27. 03. 2019

Sida: 1/(14)

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

### 1.1 Produktbeteckning

**MOL Dynamic Star VL 0W-30 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:

Aquatic Chronic 3

Faroangivelse:

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Star VL 0W-30 syntetisk motorolja**

Version: 1

Senast reviderad: -

Utgivningsdatum: 27. 03. 2019

Sida: 2/(14)

## 2.2 Märkningsuppgifter

Produktidentifiering: Handelsnamn: **MOL Dynamic Star VL 0W-30 syntetisk motorolja**

Farligt komponent (er): -

Faropiktogram enligt GHS: inte nödvändig  
Signalord: inte nödvändig

Faroangivelse:

**H412** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Ytterligare riskinformation: -

Skyddsangivelse - Allmänt: -

Skyddsangivelse – Förebyggande:

**P273** Undvik utsläpp till miljön.

Skyddsangivelse – Åtgärder: -

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 Star VL 0W-30 syntetisk motorolja**

Version: 1

Senast reviderad: -

Utgivningsdatum: 27. 03. 2019

Sida: 3/(14)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur: Blandning av raffinerade mineralbasoljor och vätebehandlade neutrala oljor innehållande tillsatser.

Komponent (er) / Farliga komponenter:

Benämning	EU nummer	CAS nummer	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Koncentration viktprocent %
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska* REACH Registr. Nr. 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (Anmärkning L)	H304	max. 70
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade* REACH Registr. Nr. 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	Asp.Tox.1 (Anmärkning L)	H304	max. 50
Dec-1-en, homopolymer, hydrerad REACH Registr. Nr. 01-2119486452-34	500-183-1	68037-01-4	Asp. Tox. 1	H304	max. 30
Zinkalkyl-ditiofosfat** REACH Registr. Nr. 01-2119493626-26	283-392-8	84605-29-8	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	max. 1,3
Dodecylfenol, blandade isomerer (grenade) REACH Registr. Nr. 01-2119513207-49	310-154-3	121158-58-5	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	max. 0,04

\*: med exponeringsgräns

\*\* Specifik koncentrationsgräns: Skin Irrit. 2:  $6.25 \% \leq C \leq 100 \%$ ;

Eye Irrit. 2:  $10 \% < C \leq 12.5 \%$ ; Eye Dam. 1:  $12.5 \% < C \leq 100 \%$

Den fullständiga texten till varje relevant H-fras och Hazard-klass och kat. se avsnitt 16.

## 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Star VL 0W-30 syntetisk motorolja**

Version: 1

Senast reviderad: -

Utgivningsdatum: 27. 03. 2019

Sida: 4/(14)

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  
Långvarig och / eller upprepade kontakt kan orsaka irritation på huden eller i ögonen beroende på individuell känslighet.

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, fosforoxider, svaveloxider, zinkoxid, olika kolväten och sot bildas.

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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Star VL 0W-30 syntetisk motorolja**

Version: 1

Senast reviderad: -

Utgivningsdatum: 27. 03. 2019

Sida: 5/(14)

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer  
Personliga skyddsåtgärder: se avsnitt 8.  
Spillat material utgör en risk för glidning.
- 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: Pump upp den spillda produkten. 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 dem innan de används igen.  
Kassera huden som är nedsänkt med produkten.  
Rökning, förtäring av mat och dryck är ej tillåtet. Undvik att stänk produkten.  
Hanteringstemperatur: ej känd.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet  
Förvaringsutrymmen måste överensstämma med föreskrifter för lagring av brandfarliga vätskor.  
Förvara på torrt, välventilerat ställe i original, slutna behållare.  
Håll dig borta från strålningsvärme, öppen flamma och starka oxidationsmedel.  
Lagringstemperatur: max. 40°C.
- 7.3 Specifik slutanvändning:  
Syntetisk motorolja.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Star VL 0W-30 syntetisk motorolja**

Version: 1

Senast reviderad: -

Utgivningsdatum: 27. 03. 2019

Sida: 6/(14)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Tekniska kontrollåtgärder:

Krävs inte.

### 8.1 Kontrollparametrar

Oljedimma, inkl. oljerök

Nivågränsvärde (NGV)

1 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (KGV)

3 mg/m<sup>3</sup>

V

Metod för provning, rekommenderad: NIOSH 5026

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd:

Krävs inte under normala omständigheter. Om exponeringsgränsen överskrids, använd andningsskydd med en lämplig filterpatron.

Handskydd:

Oljebeständiga handskar (EN 374, genombrottstid 480 min) (t ex nitrilgummi - minimal tjocklek 0,33 mm).

Obs: tillverkarens anvisningar för användning och villkor för tillämpning bör observeras.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon, stänk i händelse av fara (EN 166).

Hudskydd:

Skyddskläder (oljebeständig).

Andra särskilda:

Inga data.

Begränsning av miljöexponeringen:

Förhindra utsläpp till avlopp, yt-, grundvatten eller mark.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Fysikaliskt tillstånd:

flytande

Färg:

brun, klar

Lukt:

karaktäristisk, lindrig

Förändring i fysiskt tillstånd:

Hällpunkt (ISO 3016):

typ. -48°C

Kokpunkt (DIN 51356):

inte tillgänglig

# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Star VL 0W-30 syntetisk motorolja**

Version: 1

Senast reviderad: -

Utgivningsdatum: 27. 03. 2019

Sida: 7/(14)

## Övrigt:

Flampunkt (COC) (EN ISO 2592):	typ. 230°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):	0.840 - 0.860 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. 56 mm <sup>2</sup> /s
Kinematisk viskositet vid 100°C (EN ISO 3104):	typ. 9,9 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.

## 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)

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Star VL 0W-30 syntetisk motorolja**

Version: 1

Senast reviderad: -

Utgivningsdatum: 27. 03. 2019

Sida: 8/(14)

## Komponenter:

Dec-1-en, homopolymer, hydrerad

Oralt:	LD <sub>50</sub> (råtta)	> 5000 mg/kg	
Inandning:	LC <sub>50</sub> (råtta)	>5,2 mg/L	4 timmar (damm, dimma)

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Oralt:	LD <sub>50</sub> (råtta)	> 5000 mg/kg	
Dermal:	LD <sub>50</sub> (kanin)	> 2000 mg/kg	
Inandning:	LC <sub>50</sub> (råtta)	> 5,53 mg/L	

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Oralt:	LD <sub>50</sub> (råtta)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD <sub>50</sub> (kanin)	> 2000 mg/kg	OECD 402
Inandning:	LC <sub>50</sub> (råtta)	> 5,53 mg/L	4 timmar, OECD 403

Akut toxicitet: irritation

Hud:	ej irriterande (baserat på komponenter)
Ögat:	ej irriterande (baserat på komponenter)

Luftvägs-/hudsensibilisering: ej sensibiliserande (baserat på komponenter), kan orsaka en allergisk reaktion.)

Övrig information, specifika effekter:

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 organotxicitet – enstaka exponering:	inte klassificerad.
Specifik organotxicitet – 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 Star VL 0W-30 syntetisk motorolja**

Version: 1

Senast reviderad: -

Utgivningsdatum: 27. 03. 2019

Sida: 9/(14)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Inga data för produkten.

#### Komponenter:

##### Dec-1-en, homopolymer, hydrerad

Fisk	LL <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 timmar
Daphnia	EL <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	48 timmar
Daphnia	NOELR	125 mg/L	21 dagar
Mikroorganismer	NOEC	2,0 mg/L	28 dagar
Vattenväxter	NOELR	1000 mg/L	72 timmar

##### Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Fisk:	LC <sub>50</sub>	>100 mg/L	
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	>100 mg/L	
Andra vattenlevande organismer:	EC <sub>50</sub>	>100 mg/L	
Andra levande varelser:	TLM	>1 mg/L	

##### Zinkkalkyl-ditiofosfat

Fisk (Oncorhynchus mykiss):	LC <sub>50</sub>	4,5 mg/L	96 timmar
Fisk (Mutton-headed carp):	LC <sub>50</sub>	46 mg/L	96 timmar
Fisk (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	1,8 mg/L	96 timmar
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	23 mg/L	48 timmar
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	>0,8 mg/L	21 dagar
Daphnia:	NOEC	10 mg/L	48 timmar
Daphnia:	NOEC	0,4 mg/L	21 dagar
Gröna alger	EC <sub>50</sub>	21 mg/L	72 timmar
Gröna alger	NOEC	10 mg/L	72 timmar

##### Dodecylfenol, blandade isomerer (grenade)

Fisk (Fat-headed carp):	LC <sub>50</sub>	40 mg/L	96 timmar
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	0,037 mg/L	48 timmar
Kräftdjur (Mysidopsis Bahia):	EC <sub>50</sub>	>0,58 mg/L	96 timmar
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	0,0079 mg/L	21 dagar
Daphnia:	NOEC	0,0037 mg/L	21 dagar
Alger:	EC <sub>50</sub>	0.36 mg/L	72 timmar
Mikroorganismer (aktiverat slam):	EC <sub>50</sub>	>1000 mg/L	0,1 dagar

##### Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Fisk:	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 timmar, OECD 203
Alger:	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	72 timmar, OECD 201

# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Star VL 0W-30 syntetisk motorolja**

Version: 1

Senast reviderad: -

Utgivningsdatum: 27. 03. 2019

Sida: 10/(14)

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet:

Inga data för produkten.

Dec-1-en, homopolymer, hydrerad

Ej lättnedbrytbar.

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

ca. 30 % (28 dagar, OECD 301 F). Inte lätt, men naturligt nedbrytbart.

Zinkalkyl-ditiofosfat

1,5% (28 dagar, OECD TG 301 B)

Dodecylfenol, blandade isomerer (grenade)

25 % (28 dagar, OECD TG 301 B)

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data för produkten.

Dodecylfenol, blandade isomerer (grenade)

BCF: 794,33; LogKow: 7,14

## 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:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Vattenfalls klass (Tyska):

WGK 2 (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.

Avfallshantering måste överensstämma med nationella och lokala bestämmelser.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Star VL 0W-30 syntetisk motorolja**

Version: 1

Senast reviderad: -

Utgivningsdatum: 27. 03. 2019

Sida: 11/(14)

## 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.

## 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

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Star VL 0W-30 syntetisk motorolja**

Version: 1

Senast reviderad: -

Utgivningsdatum: 27. 03. 2019

Sida: 12/(14)

## 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):

Aquatic Chronic 3 H412 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.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Asp. Tox. 1	Aspirationsrisk Kategori 1
Skin Corr. 1C	Frätande på huden, Kategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudirritation Kategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada / ögonirritation Kategori 1
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet Kategori 1B
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön, Akut kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön, kronisk kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, kronisk kategori 2

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Star VL 0W-30 syntetisk motorolja**

Version: 1

Senast reviderad: -

Utgivningsdatum: 27. 03. 2019

Sida: 13/(14)

## 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
LC <sub>x</sub>	Lethal Concentration x%
LD <sub>x</sub>	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

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Star VL 0W-30 syntetisk motorolja**

Version: 1

Senast reviderad: -

Utgivningsdatum: 27. 03. 2019

Sida: 14/(14)

Revisionsindikatorer:

Avsnitt	Förändring	Date	Version