

# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

**Handelsnamn: MOL Dynamic Transit 10W-40 universal motorolja**

Version: 11    Senast reviderad: 15. 02. 2019    Utgivningsdatum: 20. 06. 2007    Sida: 1/(15)

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

### 1.1    Produktbeteckning

**MOL Dynamic Transit 10W-40 universal motorolja**

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

Relevanta identifierade användningar: universal 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 Transit 10W-40 universal motorolja**

Version: 11 Senast reviderad: 15. 02. 2019 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 3/(15)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur: Blandning av raffinerade mineralbasoljor innehållande tillsatser.

Komponent (er) / Farliga komponenter:

Benämning	EU nummer	CAS nummer	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Koncentration viktprocent %
Smörjolja (petroleum), C24-50*, lösningsmedelsextraherade, avväxade, hydrerade REACH Registr. Nr. 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (Anmärkning L)	-	max. 60
Smörjolja (petroleum), C18-40*, lösningsmedelsavväxade hydrokrackade destillatbaserade REACH Registr. Nr. 01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	- (Anmärkning L)	-	max. 60
Destillat (petroleum), C20-C50*, lösningsmedelsavväxade tunga paraffiniska REACH Registr. Nr. 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (Anmärkning L)	-	max. 50
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, C20-C50*	265-157-1	64742-54-7	- (Anmärkning L)	-	max. 50
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	276-738-4	72623-87-1	- (Anmärkning L)	-	max. 20
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	276-738-4	72623-87-1	Asp. Tox. 1 (Anmärkning L)	H304	max. 15
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, C20-C50*	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (Anmärkning L)	H304	max. 15
Destillat (petroleum), , avväxade lätta paraffiniska vätebehandlade REACH Registr. Nr. 01-2119488517-24	295-301-9	91995-40-3	Asp. Tox. 1 (Anmärkning L)	H304	max. 10

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

**Handelsnamn: MOL Dynamic Transit 10W-40 universal motorolja**

Version: 11 Senast reviderad: 15. 02. 2019 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 4/(15)

Benämning	EU nummer	CAS nummer	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Koncentration viktprocent %
Mineralolja raffinat blandning*, **		blandning	Asp. Tox. 1 (Anmärkning L)	H304	max. 6
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. 1,2
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkylderivat, kalciumsalter REACH Registr. Nr. 01-2119492616-28	274-263-7	70024-69-0	Skin Sens. 1B	H317	max. 0,6
O, O, O-trifenylfosfortioat	209-909-9	597-82-0	Repr. 2	H361fd	max. 0,15
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

\*\* Mineraloljeblandningen innehåller ett eller flera av följande:

EU nummer: 265-157-1 REACH Registr. Nr: 01-2119484627-25

EU nummer: 265-169-7 REACH Registr. Nr: 01-2119471299-27

EU nummer: 265-158-7 REACH Registr. Nr: 01-2119487077-29

EU nummer: 265-159-2 REACH Registr. Nr: 01-2119480132-48

\*\*\* Specifik koncentrationsgräns:

Skin Irrit. 2; : 6.25 % ≤ C ≤ 100 %; Eye Irrit. 2; : 10 % < C ≤ 12.5 %;

Eye Dam. 1; : 12.5 % < C ≤ 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.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

**Handelsnamn: MOL Dynamic Transit 10W-40 universal motorolja**

Version: 11    Senast reviderad: 15. 02. 2019    Utgivningsdatum: 20. 06. 2007    Sida: 5/(15)

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 öga beroende på individuell känslighet.  
Kan orsaka en allergisk reaktion.
- 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.

### 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 Transit 10W-40 universal motorolja**

Version: 11    Senast reviderad: 15. 02. 2019    Utgivningsdatum: 20. 06. 2007    Sida: 6/(15)

## 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: Alla slags antändningskällor 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.
- 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL Dynamic Transit 10W-40 universal motorolja**

Version: 11    Senast reviderad: 15. 02. 2019    Utgivningsdatum: 20. 06. 2007    Sida: 7/(15)

7.3 Specifik slutanvändning:  
Universal motorolja.

## 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:	Andningsskydd behövs inte för korrekt ventilation. Om koncentrationer överstiger exponeringsgränsen krävs adekvat andningsskydd.
Handskydd:	Oljebeständiga handskar (EN 374, genombrottsid 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 (oljaresistenta).
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, ljus, klar
Lukt:	karaktäristisk

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

**Handelsnamn: MOL Dynamic Transit 10W-40 universal motorolja**

Version: 11 Senast reviderad: 15. 02. 2019 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 8/(15)

Förändring i fysiskt tillstånd:

Hällpunkt (ISO 3016): typ. -39°C  
Kokpunkt (DIN 51356): inte tillgänglig

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): 0.864 - 0.884 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  
Upphettnings värde: inf. 38 000 kJ/kg  
Kinematisk viskositet vid 40 °C (EN ISO 3104): typ. 98,1 mm<sup>2</sup>/s  
Kinematisk viskositet vid 100 °C (EN ISO 3104): typ. 14.49 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 Transit 10W-40 universal motorolja**

Version: 11 Senast reviderad: 15. 02. 2019 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 9/(15)

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:

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.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Vattenorganismer:

Fisk: LC<sub>50</sub> > 500 mg/l/96 t

Alger: EC<sub>50</sub> 137 mg/l

Daphnia: EC<sub>50</sub> > 100 mg/l/24 t

Daphnia: EC<sub>50</sub> 82 mg/l/48 t

# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

**Handelsnamn: MOL Dynamic Transit 10W-40 universal motorolja**

Version: 11 Senast reviderad: 15. 02. 2019 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 10/(15)

Jordorganismer:

Växter:

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande  
organismer.

Vattenfalls klass (Tyska):

WGK 3 (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.

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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

**Handelsnamn: MOL Dynamic Transit 10W-40 universal motorolja**

Version: 11    Senast reviderad: 15. 02. 2019    Utgivningsdatum: 20. 06. 2007    Sida: 11/(15)

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 Transit 10W-40 universal motorolja**

Version: 11    Senast reviderad: 15. 02. 2019    Utgivningsdatum: 20. 06. 2007    Sida: 12/(15)

## 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.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

**Handelsnamn: MOL Dynamic Transit 10W-40 universal motorolja**

Version: 11    Senast reviderad: 15. 02. 2019    Utgivningsdatum: 20. 06. 2007    Sida: 13/(15)

Asp. Tox. 1	Aspirationsrisk Kategori 1
Skin Corr. 1C	Skin corrosion/irritation Category 1C0
Skin Sens. 1B	Respiratory / hudsensibilisering kategori 1B
Eye Dam.1	Allvarlig ögonskada / ögonirritation Kategori 1
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet Kategori 1B
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet Kategori 2
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
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
ErC <sub>50</sub>	EC <sub>50</sub> 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 Transit 10W-40 universal motorolja**

Version: 11    Senast reviderad: 15. 02. 2019    Utgivningsdatum: 20. 06. 2007    Sida: 14/(15)

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
2	Farliga egenskaper/ Andra faror	23.03.2009	2
3	Sammansättning/information om beståndsdelar		
1-16	Andra korrigeringar		
1-16	Gällande föreskrifter, andra korrigeringar	18.08.2010	3
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	20.07.2012	4
9	Fysikaliska och kemiska egenskaper		
1-16	Revisionsändring enligt 453/2010 / EG		
2	Farliga egenskaper	26.11.2012	5
3	Sammansättning/information om beståndsdelar		
9	Fysikaliska och kemiska egenskaper		
11	Toxikologisk information		
1-16	Revisionsändring enligt 1272/2008/EG		
2	Farliga egenskaper	17.05.2013	6
3	Sammansättning/information om beståndsdelar		
11	Toxikologisk information		
3	Kontrollera klassificering enligt CLP av komponenter	07.06.2013	7

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

**Handelsnamn: MOL Dynamic Transit 10W-40 universal motorolja**

Version: 11    Senast reviderad: 15. 02. 2019    Utgivningsdatum: 20. 06. 2007    Sida: 15/(15)

## Revisionsindikatorer:

Avsnitt	Förändring	Date	Version
1	Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet, ansvarig för säkerhetsdatabladet	20.07.2015	8
2	Andra faror		
3	Sammansättning/information om beståndsdelar		
5	Brandrisker/Brandbekämpningsåtgärder		
9	Fysikaliska och kemiska egenskaper		
12	Ekologisk information		
14	Transportinformation		
1-16	Andra korrigeringar		
2	Farliga egenskaper	24.10.2016	9
3	Sammansättning/information om beståndsdelar		
9	Fysikaliska och kemiska egenskaper		
12	Ekologisk information		
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	15.02.2018	10
9	Fysikaliska och kemiska egenskaper		
12	Ekologisk information		
1-16	Andra korrigeringar, revisionsändring enligt 2015/830/EU		
2.	Farliga egenskaper	15.02.2019	11
3.	Sammansättning/information om beståndsdelar		
4.	Åtgärder vid första hjälpen		
9.	Fysikaliska och kemiska egenskaper		
11.	Toxikologisk information		
1-16.	Andra korrigeringar		