

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 14. 08. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 1/(17)

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

1.1 Produktbeteckning

MOL Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja

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

Relevanta identifierade användningar: semi-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.

Telefon: +36 80 201 296

e-mail: EBKHelpdesk@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

Eye Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

Faroangivelse:

H317

H319

H412

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 14. 08. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 2/(17)

2.2 Märkningsuppgifter

Produktidentifiering: Handelsnamn: **MOL Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja**

Farligt komponent (er): Bensensulfonsyra, metyl-, mono-C20-24-grenade alkylderivat,
Kalciumsalter (CAS: 722503-68-6)

Faropiktogram enligt GHS:



Signalord:

Varning

Faroangivelse:

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare riskinformation: -

Skyddsangivelse - Allmänt:

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelse – Förebyggande:

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelse – Åtgärder:

P302 + P352

VID HUDKONTAKT: tvätta med mycket vatten och tvål.

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.

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 Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 14. 08. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 3/(17)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

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

Komponent (er) / Farliga komponenter:

Benämning	EG 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. 75
Smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade* REACH Registr. Nr.: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (Anmärkning L)	-	max. 65
Smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade* REACH Registr. Nr.: 01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	- (Anmärkning L)	-	max. 65
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska* REACH Registr. Nr. 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (Anmärkning L)	-	max. 55
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska* REACH Registr. Nr. 01-2119474878-16	265-090-8	64741-88-4	- (Anmärkning L)	-	max. 55
Smörjolja* REACH Registr. Nr. 01-2119495601-36	278-012-2	74869-22-0	- (Anmärkning L)	-	max. 55
Smörjolja (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. 20

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja

Version: 5 Senast reviderad: 14. 08. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 4/(17)

Benämning	EG nummer	CAS nummer	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Koncentration viktprocent %
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade* REACH Registr. Nr.: 01-2119474878-16	276-737-9	72623-86-0	- (Anmärkning L)	-	max. 20
Destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade REACH Registr. Nr.: 01-2119488517-24	295-301-9	91995-40-3	- (Anmärkning L)	-	max. 15
Smörjoljor (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrocrackade destillatbaserade* REACH Registr. Nr.: 01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	Asp. Tox. 1 (Anmärkning L)	H304	max. 8,0
Zinkalkyl-ditiofosfat REACH Registr. Nr.: 01-2119657973-23	272-238-5	68784-31-6	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	max 1,1
Kalcium grenadalkylfenat sulfid REACH Registr. Nr.: 01-2119524004-56	701-251-5	-	Aquatic Chronic 4	H413	max. 1,1
Bensensulfonsyra, metyl-, mono-C20-24-grenade alkylderivat., Kalciumsalter REACH Registr. Nr.: inga data	polymer	722503-68-6	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 4	H317 H413	max. 1,1
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. 0,17

*: med exponeringsgräns

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.

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja

Version: 5 Senast reviderad: 14. 08. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 5/(17)

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

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Långvarig och / eller upprepad kontakt kan orsaka irritation på huden beroende på individuell känslighet.

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

Ingen data tillgänglig.

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 Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja

Version: 5 Senast reviderad: 14. 08. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 6/(17)

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 användningskällor bör tas bort. Pumpa upp utspillt material. Sug upp rester eller små mängder med sand, jord eller annat lämpligt absorberande medel. Kassera enligt lokala föreskrifter.
Vid utsläpp i vatten: Ta bort från ytan med ett lämpligt absorberande medel. 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.
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 överensstämja med föreskrifter för lagring av brandfarliga vätskor.
Förvara på torrt, välventilerat ställe i original, slutna behållare.
Håll dig borta från starka oxidationsmedel.
Lagringstemperatur: max. 40°C.
- 7.3 Specifik slutanvändning:
Semi-syntetisk motorolja.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 14. 08. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 7/(17)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Tekniska kontrollåtgärder:

Krävs inte.

8.1 Kontrollparametrar

Oljedimma, inkl. oljerök

Nivågränsvärde (NGV) 1 mg/m³

Kortidsgränsvärde (KGV) 3 mg/m³ 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, genombrottsvid 480 min; PK-effektnivå: 6; PR-flödes hastighet: 0).
Obs: tillverkarens anvisningar för användning och villkor för tillämpning bör observeras.

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

Hudskydd: Skyddskläder (oljaresistent).

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, inte obehaglig mineralolja-lukt

Förändring i fysiskt tillstånd:

Hällpunkt (ISO 3016): typ. -33°C

Kokpunkt (DIN 51356): inte tillgänglig

Övrigt:

Flampunkt (COC) (EN ISO 2592): typ. 220°C

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 14. 08. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 8/(17)

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):	0,860 – 0,880 g/cm ³
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
Upphettning värde:	inf. 38 000 kJ/kg
Kinematisk viskositet vid 40 °C (EN ISO 3104):	typ. 97,2 mm ² /s
Kinematisk viskositet vid 100 °C (EN ISO 3104):	typ. 14,2 mm ² /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)
Inandning:	inte tillgänglig		

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja

Version: 5 Senast reviderad: 14. 08. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 9/(17)

Komponenter:

Smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avväxade, hydrerade (CAS: 101316-72-7)

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

Smörjoljor (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavväxade hydrokrackade destillatbaserade (CAS: 94733-15-0)

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 2000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 2000 mg/kg	OECD 402
Inandning:	LC ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/m ³	OECD 403

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS: 64742-54-7)

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 2000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 2000 mg/kg	OECD 402
Inandning:	LC ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/m ³	OECD 403

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS: 72623-87-1)

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

Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS: 72623-86-0)

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 2000 mg/kg
Inandning:	LC ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/m ³ (damm, dimma)

Destillat (petroleum), avväxade lätta paraffiniska, vätebehandlade (CAS: 91995-40-3)

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 2000 mg/kg
Inandning:	LC ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/m ³ (damm, dimma)

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavväxade tunga paraffiniska (CAS: 64742-65-0)

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 5000 mg/kg
Inandning:	LC ₅₀ (råtta)	> 5,00 mg/L (4 tim)

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS: 64741-88-4)

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 5000 mg/kg
Inandning:	LC ₅₀ (råtta)	> 5,53 mg/L (4 tim)

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 14. 08. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 10/(17)

Smörjolja (CAS: 74869-22-0)

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

Akut toxicitet: irritation

Hud:	ej irriterande (baserat på komponenter)		
Ögat:	irriterande (baserat på komponenter), orsakar allvarlig ögonirritation.		

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet Inga data för produkten.

Komponenter:

Smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade (CAS: 101316-72-7)

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

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 14. 08. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 11/(17)

Smörjoljor (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade (CAS: 94733-15-0)

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

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS: 64742-54-7)

Fisk:	> 1000 mg/L	96 tim (OECD 203)
Daphnia:	> 100 mg/L	48 tim (OECD 202)
Alger:	> 100 mg/L	72 tim (OECD 201)

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS: 72623-87-1)

Fisk:	LC ₅₀	> 100 mg/L
-------	------------------	------------

Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (CAS: 72623-86-0)

Alger:	NOEC	≥100 mg/L 72 tim
--------	------	------------------

Destillat (petroleum), avvaxade lätta paraffiniska, vätebehandlade (CAS: 91995-40-3)

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

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (CAS: 64742-65-0)

Fisk:	LL/EL/IL ₅₀	> 100 mg/L
Kräftdjur:	LL/EL/IL ₅₀	> 100 mg/L
Alger:	LL/EL/IL ₅₀	> 100 mg/L
Mikroorganismer:	LC/EC/IC ₅₀	> 100 mg/L
Fisk:	NOEC/NOEL	> 100 mg/L
Kräftdjur:	NOEC/NOEL	> 1 - ≤ 10 mg/L

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS: 64741-88-4)

Fisk (Pimephales promelas):	LC ₅₀	>100 mg/L 96 tim
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	>10 000 mg/L 48 tim
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,02 mg/L
Alger		
(Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	>100 mg/L 72 tim
Aktiverat slam		
(Photobacterium phosphoreum):	NOEL	1,93 mg/L 96 tim

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 14. 08. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 12/(17)

Smörjolja (CAS: 74869-22-0)

Fisk:	LL ₅₀	≥100 mg/L	96 tim
Fisk:	NOEL	≥100 mg/L	96 tim
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	>10 000 mg/L	48 tim (OECD 202)
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	> 1000 mg/L	48 tim
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	10 mg/L	(OECD 211)
Alger:	NOEL	≥100 mg/L	72 tim (OECD 201)

Zinkalkyl-ditiofosfat (CAS: 68784-31-6)

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

Dodecylfenol, blandade isomerer (grenade) (CAS: 121158-58-5)

Fisk (Fat-headed carp):	LC ₅₀	40 mg/L	96 tim
Daphnia:	EC ₅₀	0,037 mg/L	48 tim
Räkor (Mysidopsis Bahia):	EC ₅₀	>0.58 mg/L	96 tim
Daphnia:	EC ₅₀	0,0079 mg/L	21 dagar
Daphnia:	NOEC	0,0037 mg/L	21 dagar
Alger:	EC ₅₀	0,36 mg/L	72 tim
Mikroorganismer (aktiverat slam):	EC ₅₀	>1000 mg/L	0.1 dag

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet:	Kolväten är i sig nedbrytbara.
<i>Zinkalkyl-ditiofosfat</i>	1,5% (28 dagar, OECD TG 301 B)
<i>Dodecylfenol, blandade isomerer (grenade)</i>	25 % (28 dagar, OECD TG 301 B)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Mobilitet i jord:	Absorberar i mark.
Mobilitet i vatten:	Flyter på vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 14. 08. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 13/(17)

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

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.

Rekommenderad avfallshanteringsmetod: förbränning.

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.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 14. 08. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 14/(17)

AVSNITT 14: Transportinformation

Land transport:		
Väg / Järnväg	ADR/RID:	Inte klassificerad.
14.1 UN-nummer eller id-nummer:		Inte klassificerad.
14.2 Officiell transportbenämning:		Inte klassificerad.
14.3 Faroklass för transport:		Inte klassificerad.
14.4 Förpackningsgrupp:		Inte klassificerad.
14.5 Miljöfaror:		Inte klassificerad.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:		Inte klassificerad.
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

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.

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja

Version: 5 Senast reviderad: 14. 08. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 15/(17)

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
Eye Irrit. 2	H319	beräkningsmetod
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.
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.
Asp. Tox. 1	Aspirationsrisk Kategori 1
Skin Corr. 1C	Skin corrosion/irritation Category 1C0
Skin Sens. 1	Respiratory / hudsensibilisering kategori 1
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
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön, kronisk kategori 4

Legend:

ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja

Version: 5 Senast reviderad: 14. 08. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 16/(17)

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 _x	Effective Concentration x%
Ed _x	Effective Dose x%
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
Er ₅₀	EC ₅₀ in terms of reduction of growth rate;
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	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 Essence 10W-40 semi-syntetisk motorolja

Version: 5 Senast reviderad: 14. 08. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 17/(17)

Revisionsindikatorer:

Avsnitt	Förändring	Date	Version
1. 2. 5. 9. 14. 1-16.	Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet, ansvarig för säkerhetsdatabladet Andra faror Brandrisker/Brandbekämpningsåtgärder Fysikaliska och kemiska egenskaper Transportinformation Andra korrigeringar	29. 05. 2015	2
2. 3. 11. 12. 1-16.	Farliga egenskaper Sammansättning/information om beståndsdelar Toxikologisk information Ekologisk information Regleringsinformation, andra korrigeringar Revisionsändring enligt 2015/830 /EU	20. 09. 2018	3
3. 11. 12.	Sammansättning/information om beståndsdelar Toxikologisk information Ekologisk information	08. 05. 2019	4
3. 11. 12.	Sammansättning/information om beståndsdelar Toxikologisk information Ekologisk information	14. 08. 2019	5