



SIKKERHETS DATABLAD

(I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og
(EF) nr. 1272/2008)

MOL-LUB Kft.

Produktnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Versjon: 5

Revisjonsdato: 14. 08. 2019

Utgivelsesdato: 02. 04. 2013

Side: 1/(17)

1. AVSNITT Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte (potensielle) bruksområder: semisyntetisk motorolje

Bruk som frarådes: ingen data

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

MOL-LUB smøremiddelprodusent Distributør og service selskap med begrenset ansvar

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

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

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Be om et sikkerhetsdatablad:

MOL-LUB Kft Kundeservice

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: +36 80 201 296, Fax: +36 34 348 010

Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

MOL LUB Kft.

Tel: +36 80 201 296

E-mail: EBKHelpdesk@MOL.hu

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 (Åpent 24 timer i døgnet, 7 dager i uken)

2. AVSNITT Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Fareklasse:

Skin Sens. 1B.

Eye Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

Faresetninger:

H317

H319

H412

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

(I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og
(EF) nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produktnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Versjon: 5

Revisjonsdato: 14. 08. 2019

Utgivelsesdato: 02. 04. 2013

Side: 2/(17)

2.2 Merkingselementer

Produktidentifikator: Handelsnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Farlige komponenter: -

Fare piktogrammer:



Signalord: **Advarsel**

Faresetninger:

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Spesifikke EU-faresetninger: -

Sikkerhetshenvisninger – generell:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett tilgjengelig.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn

Sikkerhetshenvisninger – forebyggende:

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

Sikkerhetshenvisninger – tiltak:

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpevann.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Sikkerhetshenvisninger – oppbevaring: -

Sikkerhetshenvisninger – avhending:

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter

Ekstra merking eller merkeplikt:

Taktil advarsel om fare: ikke nødvendig

Transport av farlig gods: se avsnitt 14.

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT- eller vPvB-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic, vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).



SIKKERHETSDATABLAD

(I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og
(EF) nr. 1272/2008)

MOL-LUB Kft.

Produktnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Versjon: 5

Revisjonsdato: 14. 08. 2019

Utgivelsesdato: 02. 04. 2013

Side: 3/(17)

3. AVSNITT Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk: Mineraloljeraffineriblanding som inneholder tilsetningsstoffer for å forbedre funksjonelle egenskaper..

Komponenter / Farlige komponenter:

Navn	EC-nr.:	CAS-nr.:	Fareklasse:	Faresetninger:	Konsentrasjon %
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge para fin- * REACH-registreringsnummer: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (Anmerkning L)	H304	max. 75
Smøreoljer (petroleum), C24-50, solventekstraherte, avvoksede, hydrogenerte* REACH-registreringsnummer: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (Anmerkning L)	-	max. 65
Smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte REACH-registreringsnummer: 01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	- (Anmerkning L)	-	max. 65
Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge para fin- * REACH-registreringsnummer: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (Anmerkning L)	-	max. 55
Destillater (petroleum), solventraffinerte tunge para fin- * REACH-registreringsnummer: 01-2119474878-16	265-090-8	64741-88-4	- (Anmerkning L)	-	max. 55
Smøreoljer * REACH-registreringsnummer: 01-2119495601-36	278-012-2	74869-22-0	- (Anmerkning L)	-	max. 55
Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte REACH-registreringsnummer: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	Asp. Tox. 1 (Anmerkning L)	H304	max. 20



SIKKERHETSDATABLAD

(I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og
(EF) nr. 1272/2008)

MOL-LUB Kft.

Produktnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Versjon: 5

Revisjonsdato: 14. 08. 2019

Utgivelsesdato: 02. 04. 2013

Side: 4/(17)

Navn	EC-nr.:	CAS-nr.:	Fareklasse:	Faresetninger:	Konsentrasjon %
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte* REACH-registreringsnummer: 01-2119474878-16	276-737-9	72623-86-0	- (Anmerkning L)	-	max. 20
Destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede REACH-registreringsnummer: 01-2119488517-24	295-301-9	91995-40-3	Asp. Tox. 1 (Anmerkning L)	H304	max. 15
Smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte REACH-registreringsnummer: 01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	Asp. Tox. 1 (Anmerkning L)	H304	max. 8,0
Fosforoditiosyre, blandede O,O-bis(sek-Bu og 1,3-dimetylbutyl)-estere, sinksalter REACH-registreringsnummer: 01-2119657973-23	272-238-5	68784-31-6	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	max 1,1
Kalsium-langkjedet alkylfenatsulfid REACH-registreringsnummer: 01-2119524004-56	701-251-5	-	Aquatic Chronic 4	H413	max. 1,1
Benzensulfonsyre, metyl- mono-C20-24-forgrenet alkylderiv., kalsiumsalt	polimer	722503-68-6	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 4	H317 H413	max. 1,1
Fenol, dodecyl-, forgrenet REACH-registreringsnummer: 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

*Har en eksponeringsgrenseverdi.

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

4. AVSNITT Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader: Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen.



SIKKERHETS DATABLAD

(I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og
(EF) nr. 1272/2008)

MOL-LUB Kft.

Produktnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Versjon: 5

Revisjonsdato: 14. 08. 2019

Utgivelsesdato: 02. 04. 2013

Side: 5/(17)

Etter innånding:	Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.
Etter hudkontakt:	Alle tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden grundig med såpe og vann. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.
Etter øyekontakt:	Skyll åpent øye i flere minutter under rennende vann 10-15 minutter. Søk legehjelp.
Etter svelging:	Ved svelging, gi drikke saltet lunkent vann. Fremkall brekninger. Søk legehjelp.
Førstehjelpstiltak:	ingen data er tilgjengelig

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Langvarig og/eller gjentatt eksponering, avhengig av individuell følsomhet, kan forårsake irritasjon av hud.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data er tilgjengelig.

5. AVSNITT **Brannsløkkingstiltak**

Brennbarhetsklassifisering

Brannfareklasse: "brennbar"

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler:

CO₂, pulver, skum

Ueguede sløkkingsmidler:

Vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter:

Ved brann kan oppstå: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂), Svoveloksider, Fosforoksider, ulike hydrokarboner og sot.

5.3 Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking:

Brannmannskap må bruke standard verneutstyr. Ved brann skal pusteapparat benyttes.



SIKKERHETSDATABLAD

(I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og
(EF) nr. 1272/2008)

MOL-LUB Kft.

Produktnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Versjon: 5

Revisjonsdato: 14. 08. 2019

Utgivelsesdato: 02. 04. 2013

Side: 6/(17)

Annen informasjon:

Forhindre at brannslukkingsvann forurenses overflatevann- eller grunnvannsystemet. Samle forurenset brannslukkingsvann separat.

Brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

6. AVSNITT Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler: se avsnitt 8.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fjern antenneskilder, røyking forbudt. Samle opp søl med ikke-brennbar absorberende materiale (f.eks. sand, jord, malt kalkstein) og plasser i avfallsbeholdere i henhold til lokale forskrifter.

Søl i levende vann: kompetente myndigheter skal varsles. Det bør fortrinnsvis brukes et oljebindemiddel for å fjerne søl

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Personlige forholdsregler: se avsnitt 8.

Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

7. AVSNITT Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

De generelle forskriftene for bruk av smøremidler skal overholdes.

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå sprut.

Behandlingstemperatur: ingen data er tilgjengelig

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringsforholdene skal være i samsvar med kravene til oppbevaring av brennbare væsker.

Lagres i original emballasje, kjølig og godt ventilert område.



SIKKERHETS DATABLAD

(I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og
(EF) nr. 1272/2008)

MOL-LUB Kft.

Produktnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Versjon: 5

Revisjonsdato: 14. 08. 2019

Utgivelsesdato: 02. 04. 2013

Side: 7/(17)

Hold god avstand til alle antennelseskilder, oksidasjonsmidler.

Oppbevares i en lukket beholder.

Lagringstemperatur: max. 40°C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Semisyntetisk motorolje.

8. AVSNITT Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Egnede tekniske tiltak:

Ikke nødvendig.

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen: -

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak:

Åndedrettsvern:

Normalt ikke nødvendig. Hvis yrkeshygieniske grenseverdier overskrides er å bære en respirator.

Håndvern:

Hansker (oljebestandige) (EN 374, Gjennombruddstid > 480 min, PK-effektnivå: 6; PR-strømningshastighet: 0).

Anmerkning: Gjennomtrengningstid og hansketykkelse er ikke målt, men foreslått ut fra informasjon om enkeltstoffene i blandingen. Andre forhold kan redusere gjennomtrengningstiden.

Vern av øyne:

Vernebriller (EN 166).

Hudvern:

Verneklær (olje- og smussavvisende).

Øvrige vernetiltak:

-

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

9. AVSNITT Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:

Fysisk tilstand:

væske

Farge:

brun, klart

Lukt:

karakteristisk, ikke-ubehagelig lukt av mineralolje



SIKKERHETS DATABLAD

(I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og
(EF) nr. 1272/2008)

MOL-LUB Kft.

Produktnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Versjon: 5

Revisjonsdato: 14. 08. 2019

Utgivelsesdato: 02. 04. 2013

Side: 8/(17)

Endring i fysisk tilstand:

Flytepunkt (EN ISO 3016):

typ. -33°C

Kokepunkt:

ingen data.

Andre:

Flammepunkt (COC) (EN ISO 2592):

typ. > 200°C

Tennpunkt (EN ISO 2592):

ingen data.

Selvantennelsestemperatur:

ingen data.

Eksplosive egenskaper:

ikke eksplosjonsfarlig

Oksidasjonsegenskaper:

ingen

Damptrykk, ved 20°C:

ikke anvendbar

Tetthet ved 15°C (EN ISO 12185):

0,860 – 0,880 g/cm³

Vannløselighet:

praktisk uoppløselig

Løselighet i andre løsningsmidler:

bensin, parafin, toluen, etc.

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann
(logverdi):

ingen data.

Damptetthet:

ingen data.

Fordampningsrate:

ingen data.

Brennverdi:

38 000 kJ/kg

Kinematisk viskositet (MSZ EN ISO 3104):

ved 40°C

typ. 97,2 mm²/s

ved 100°C:

typ. 14,2 mm²/s

pH

ikke anvendbar

Penetrering etter arbeid – 60 c, ved 25°C

(0,1 mm) (ISO 2137):

typ. 280

Kinematisk viskositet ved 40°C (EN ISO 3104):

100 mm²/s (baseoljeblanding)

9.2 Andre opplysninger:

Ingen data.

10. AVSNITT Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås:

Unngå kontakt med antennelseskilder.

10.5 Uforenlige materialer:

Oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Det dannes ingen farlige nedbrytningsprodukter under normale forhold. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

SIKKERHETS DATABLAD

(I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og
(EF) nr. 1272/2008)



MOL-LUB Kft.

Produktnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Versjon: 5

Revisjonsdato: 14. 08. 2019

Utgivelsesdato: 02. 04. 2013

Side: 9/(17)

11. AVSNITT Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser, som definert

Akutt toksisitet:

Oral:	LD ₅₀ (rotte)	> 2000 mg/kg	(basert på komponenter)
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 2000 mg/kg	(basert på komponenter)

Komponenter:

Smøreoljer (petroleum), C24-50, solventekstraherte, avvoksede, hydrogenerte (CAS: 101316-72-7)

Oral:	LD ₅₀ (rotte)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 2000 mg/kg
Innånding:	LC ₅₀ (rotte)	> 5,53 mg/L

Smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte (CAS: 94733-15-0)

Oral:	LD ₅₀ (rotte)	> 2000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 2000 mg/kg	OECD 402
Innånding:	LC ₅₀ (rotte)	> 5000 mg/m ³	OECD 403

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (CAS: 64742-54-7)

Oral:	LD ₅₀ (rotte)	> 2000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 2000 mg/kg	OECD 402
Innånding:	LC ₅₀ (rotte)	> 5000 mg/m ³	OECD 403

Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (CAS: 72623-87-1):

Oral:	LD ₅₀ (rotte)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 2000 mg/kg
Innånding:	LC ₅₀ (rotte)	> 5,53 mg/L

Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (CAS: 72623-86-0):

Oral:	LD ₅₀ (rotte)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 2000 mg/kg
Innånding:	LC ₅₀ (rotte)	> 5000 mg/m ³ (støv, tåke)

Destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede (CAS: 91995-40-3)

Oral:	LD ₅₀ (rotte)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 2000 mg/kg
Innånding:	LC ₅₀ (rotte)	> 5000 mg/m ³ (støv, tåke)



SIKKERHETS DATABLAD

(I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og
(EF) nr. 1272/2008)

MOL-LUB Kft.

Produktnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Versjon: 5

Revisjonsdato: 14. 08. 2019

Utgivelsesdato: 02. 04. 2013

Side: 10/(17)

Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin- (CAS: 64742-65-0)

Oral:	LD ₅₀ (rotte)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 5000 mg/kg
Innånding:	LC ₅₀ (rotte)	> 5,00 mg/L (4 timer)

Destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- (CAS: 64741-88-4)

Oral:	LD ₅₀ (rotte)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 5000 mg/kg
Innånding:	LC ₅₀ (rotte)	> 5,53 mg/L (4 timer)

Smøreoljer (CAS: 74869-22-0)

Oral:	LD ₅₀ (rotte)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 5000 mg/kg	OECD 402
Innånding:	LC ₅₀ (rotte)	> 5,53 mg/L (4 timer)	OECD 403

Akutt toksisitet: irritasjon

Hud:	ikke irriterende (basert på komponenter)
Øye:	irriterende (basert på komponenter)

Luftveis- eller hudsensibilisering: sensibiliserende (basert på komponenter)

Andre informasjon, spesifikke effekter:

Anmerkning L: Klassifiseringen som kreftfremkallende er ikke nødvendig ettersom stoffet inneholder mindre enn 3% DMSO-ekstrakt målt etter IP 346. Anmerkning L i Bilag VI til Forordning (EF) 1272/2008.

Arvestoffskadelig virkning på

kjønnsceller: ikke kjent, hhv. ikke mutagent (basert på komponenter)
Kreftfremkallende egenskaper: ikke kjent, hhv. ikke kreftfremkallende (basert på komponenter)

Giftighet for reproduksjon: ikke kjent, hhv. ingen reproduksjonsskadelig effekt (basert på komponenter)

STOT - enkel eksponering: ikke klassifisert

STOT - gjentatt eksponering: ikke klassifisert

Aspirasjonsfare: ikke klassifisert



SIKKERHETS DATABLAD

(I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og
(EF) nr. 1272/2008)

MOL-LUB Kft.

Produktnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Versjon: 5

Revisjonsdato: 14. 08. 2019

Utgivelsesdato: 02. 04. 2013

Side: 11/(17)

12. AVSNITT Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Ingen data.

Komponenter:

Smøreoljer (petroleum), C24-50, solventekstraherte, avvoksede, hydrogenerte (CAS: 101316-72-7)

Fisk:	LC ₅₀	> 100 mg/L
Daphnia:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Andre vannlevende organismer:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Andre vannlevende vesener:	TLM	>1 mg/L

Smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte (CAS: 94733-15-0)

Fisk:	LC ₅₀	> 100 mg/L
Daphnia:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Andre vannlevende organismer:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Andre vannlevende vesener:	TLM	>1 mg/L

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (CAS: 64742-54-7)

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

Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (CAS: 72623-87-1):

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

Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (CAS: 72623-86-0):

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

Destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede (CAS: 91995-40-3)

Fisk:	LC ₅₀	> 100 mg/L
Daphnia:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Andre vannlevende organismer:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Andre vannlevende vesener:	TLM	>1 mg/L

Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin- (CAS: 64742-65-0)

Fisk	LL/EL/IL ₅₀	> 100 mg/L
Krepsdyr:	LL/EL/IL ₅₀	> 100 mg/L
Alger	LL/EL/IL ₅₀	> 100 mg/L
Mikroorganismer:	LC/EC/IC ₅₀	> 100 mg/L



SIKKERHETS DATABLAD

(I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og
(EF) nr. 1272/2008)

MOL-LUB Kft.

Produktnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Versjon: 5

Revisjonsdato: 14. 08. 2019

Utgivelsesdato: 02. 04. 2013

Side: 12/(17)

Fisk:	NOEC/NOEL	>100 mg/L
Krepsdyr:	NOEC/NOEL	>1 - ≤10 mg/L

Destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafin- (CAS: 64741-88-4)

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

Smøreoljer (CAS: 74869-22-0)

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

Fosforodiosyre, blandede O,O-bis(sek-Bu og 1,3-dimetylbutyl)-estere, sinksalter (CAS: 68784-31-6)

Fisk (regnbueørret):	LC ₅₀	4,5 mg/L	96 timer
Fisk (Mutton-headed carp):	LC ₅₀	46 mg/L	96 timer
Fisk (regnbueørret):	NOEC	1,8 mg/L	96 timer
Daphnia:	EC ₅₀	23 mg/L	48 timer
Daphnia:	EC ₅₀	>0,8 mg/L	21 dager
Daphnia:	NOEC	10 mg/L	48 timer
Daphnia:	NOEC	0,4 mg/L	21 dager
Grønne alger:	EC ₅₀	21 mg/L	72 timer
Grønne alger:	NOEC	10 mg/L	72 timer

Fenol, dodecyl-, forgrenet (CAS: 121158-58-5)

Fisk (Fat-headed carp):	LC ₅₀	40 mg/L	96 timer
Daphnia:	EC ₅₀	0,037 mg/L	48 timer
Krepsdyr (Mysidopsis Bahía):	EC ₅₀	>0,58 mg/L	96 timer
Daphnia:	EC ₅₀	0,0079 mg/L	21 dager
Daphnia:	NOEC	0,0037 mg/L	21 dager
Alger:	EC ₅₀	0,36 mg/L	72 timer
Mikroorganismer (aktivert slam):	EC ₅₀	>1000 mg/L	0,1 dager



SIKKERHETS DATABLAD

(I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og
(EF) nr. 1272/2008)

MOL-LUB Kft.

Produktnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Versjon: 5

Revisjonsdato: 14. 08. 2019

Utgivelsesdato: 02. 04. 2013

Side: 13/(17)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet:

Hydrokarboner er iboende nedbrytbare.

Fosforodiosyre, blandede O,O-bis(sek-Bu og 1,3-dimetylbutyl)-estere, sinksalter (CAS: 68784-31-6)

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

Fenol, dodecyl-, forgrenet (CAS: 121158-58-5)

25 % (28 dager, OECD TG 301 B)

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i vann:

Inneholder komponent(er) som adsorberes i jord.
Flyter på vannet.

12.5 Resultater av PBT-og vPvB-vurdering

Produktet møter ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til REACH vedlegg XIII.

12.6 Andre skadevirkninger

Tungmetallinnhold:

Ikke inkludert.

PCB, PCT og klorert CH:

Ikke inkludert.

Miljøeffekter:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Wassergefährdungsklasse (Tyskland):

WGK 2

13. AVSNITT **Sluttbehandling**

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktavfall:

Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Avfallskode: 13 02 05*

Mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og motoroljer, giroljer og Smøreoljer.

Avfallskode: 13 02 06*

Syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer

Avfallsbehandlingsmetoder: forbrenning

Forurenset emballasje:

Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.



SIKKERHETS DATABLAD

(I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og
(EF) nr. 1272/2008)

MOL-LUB Kft.

Produktnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Versjon: 5

Revisjonsdato: 14. 08. 2019

Utgivelsesdato: 02. 04. 2013

Side: 14/(17)

Avfallskode: 15 01 10*

Emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann
Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.

14. AVSNITT Transportopplysninger

Veitransport:

Vei / jernbane

ADR / RID-klassifisering:

Ikke anvendelig.

14.1 FN-nummer:

Ikke klassifisert

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Ikke klassifisert

14.3 Transportfareklasse(r):

Ikke klassifisert

14.4 Emballasjegruppe:

Ikke klassifisert

14.5 Miljøfarer:

Ikke klassifisert

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Ikke klassifisert

Vanntransport:

Elvetransport / SJØ transport

ADN/IMDG -klassifisering:

Ikke klassifisert

LUFT transport:

ICAO / IATA -klassifisering:

Ikke klassifisert

15. AVSNITT Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 og det 1272/2008 forordning (EF)

Seveso kategori: Ikke klassifisert.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.



SIKKERHETS DATABLAD

(I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og
(EF) nr. 1272/2008)

MOL-LUB Kft.

Produktnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Versjon: 5

Revisjonsdato: 14. 08. 2019

Utgivelsesdato: 02. 04. 2013

Side: 15/(17)

16. AVSNITT Andre opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste vi-ten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikkeoverførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Produsenten eller Videre tar ikke distributøren ansvar for feil eller ikke for skader som skyldes bruk til det tiltenkte formål. Det er brukerens ansvar å overholde gjeldende regler og forskrifter og å følge anbefalingene for bruk av produktet.

Kilde til data presentert i dette sikkerhetsdatabladet:

Testresultater for dette produktet

1272/2008/EC-forordningen, vedlegg XVII. av REACH

Relevant EU-forskrift

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP):

Skin Sens. 1B. H317 beregningsmetode

Eye Irrit. 2 H319 beregningsmetode

Aquatic Chronic 3 H412 beregningsmetode

Fullstendig tekst for H-setninger referert til under seksjon 3 på sikkerhetsdatabladet:

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H360F Kan skade forplantningsevnen.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Asp. Tox. 1 Aspirasjonsfare, Kategori 1

Skin Corr. 1C Hudkorrosjon/irritasjon, Categorie 1C

Skin Sens. 1B Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B



SIKKERHETS DATABLAD

(I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og
(EF) nr. 1272/2008)

MOL-LUB Kft.

Produktnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Versjon: 5

Revisjonsdato: 14. 08. 2019

Utgivelsesdato: 02. 04. 2013

Side: 16/(17)

Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Repr. 1B	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - kronisk, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - kronisk, kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet - kronisk, kategori 4

Beskrivelser av forkortelser som er brukt:

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 _x	Effective Concentration x%
Ed _x	Effective Dose x%
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ErC 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



SIKKERHETS DATABLAD

(I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og
(EF) nr. 1272/2008)

MOL-LUB Kft.

Produktnavn: **MOL Essence 10W-40 semisyntetisk motorolje**

Versjon: 5

Revisjonsdato: 14. 08. 2019

Utgivelsesdato: 02. 04. 2013

Side: 17/(17)

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

Revisjon:

Avsnitt	Endringsemne	Dato	Version
1.	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet, Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet	29. 05. 2015	2
2.	Andre farer		
5.	Brannsløkkingstiltak		
9.	Fysiske og kjemiske egenskaper		
14.	Transportopplysninger		
1-16.	Andre avklaringer		
2.	Fareidentifikasjon	20. 09. 2018	3
3.	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler		
11.	Toksikologiske opplysninger		
12.	Økologiske opplysninger		
1-16.	Forskriftsinformasjon, andre avklaringer Samsvar med EU-forordning 2015/830		
3.	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	08. 05. 2019	4
11.	Toksikologiske opplysninger		
12.	Økologiske opplysninger		
3.	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	14. 08. 2019	5
11.	Toksikologiske opplysninger		
12.	Økologiske opplysninger		