

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 05. 09. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 1/(16)

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

1.1 Produktbeteckning

MOL Essence 5W-40 syntetisk motorolja

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

Relevanta identifierade användningar: syntetisk motorolja.

Användningar rekommenderas: ingen data.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

MOL-LUB Smörjmedel Produktion Distribution och Service AB

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21., Hungary

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

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Begär säkerhetsdatablad av:

MOL-LUB Smörjmedel Produktion Distribution och Service AB

Kundservice center

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21., Hungary

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

Ansvarig för säkerhetsdatablad:

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

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

e-mail: csahorvath@mol.hu

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM

Tel: När det är akut: 112.

I mindre akuta fall: 010-456 6700

E-mail: giftinformation@gic.se

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Faroklass och kategori:

Skin Sens. 1

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 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 05. 09. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 2/(16)

2.2 Märkningsuppgifter

Produktidentifiering: Handelsnamn: **MOL Essence 5W-40 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.

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.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Skyddsangivelse – Förvaring: -

Skyddsangivelse – Förfogande:

P501

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med nationell lagstiftning.

Övriga skulder för märkning:

Taktil varning om fara: ej nödvändigt.

Transportklassificering: se avsnitt 14.

2.3 Andra faror

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

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 05. 09. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 3/(16)

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 | EU nummer | CAS nummer | Faroklass och farokategori | Faroangivelse | Koncentration viktprocent % |
|---|-------------|-------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, C20-C50* REACH Registr. Nr. 01-2119484627-25 | 265-157-1 | 64742-54-7 | Asp.Tox.1 (Anmärkning L) | H304 | max. 65 |
| 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. 65 |
| Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade REACH Registr. Nr. 01-2119474878-16 | 276-737-9 | 72623-86-0 | - (Anmärkning L) | - | max. 65 |
| Smörjolja (petroleum), C24-50*, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade REACH Registr. Nr. 01-2119489969-06 | 309-877-7 | 101316-72-7 | - (Anmärkning L) | - | max. 11 |
| Smörjolja (petroleum), C18-40*, lösningsmedelsavvaxade hydrocrackade destillatbaserade REACH Registr. Nr. 01-2119486987-11 | 305-594-8 | 94733-15-0 | - (Anmärkning L) | - | max. 11 |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, C20-C50* REACH Registr. Nr. 01-2119484627-25 | 265-157-1 | 64742-54-7 | - (Anmärkning L) | - | max. 10 |
| Mineralolja (C15-C50) * | Blandningar | - | - (Anmärkning L) | - | max. 6,0 |

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 05. 09. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 4/(16)

| Benämning | EU nummer | CAS nummer | Faroklass och farokategori | Faroangivelse | Koncentration viktprocent % |
|--|-----------|-------------|---|---|-----------------------------|
| Fosforoditionsyra, blandade O, O-bis (sek-Bu och 1,3-dimetylbutyl) estrar, zinksalter REACH Registr. Nr. 01-2119657973-23 | 272-238-5 | 68784-31-6 | Eye Dam.1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 | max. 1,3 |
| Kalcium grenad alkyl fenat sulfid REACH Registr. Nr. 01-2119524004-56 | 701-251-5 | - | Aquatic Chronic 4 | H413 | max. 1,3 |
| Bensensulfonsyra, metyl-, mono-C20-24-grenade alkylderivat., Kalciumsalter | polymer | 722503-68-6 | Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4 | H317 H413 | max. 1,3 |
| Reaktionsprodukter av Bensenamin, N-fenyl-med nonen (grenad) REACH Registr. Nr. 01-2119488911-28 | 253-249-4 | 36878-20-3 | Aquatic Chronic 4 | H413 | 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. 0,20 |

*: 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.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 05. 09. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 5/(16)

- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Kan orsaka allergisk reaktion.
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
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.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Essence 5W-40 syntetisk motorolja

Version: 5 Senast reviderad: 05. 09. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 6/(16)

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 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

7.3 Specifik slutanvändning:

Syntetisk motorolja.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Tekniska kontrollåtgärder:

Krävs inte.

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 05. 09. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 7/(16)

8.1 Kontrollparametrar

Oljedimma, inkl. oljerök
Nivågränsvärde (NGV) 1 mg/m³
Korttidsgränsvärde (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, genombrottsid 480 min) (t ex nitrilgummi - minimal tjocklek 0,33 mm).
Obs: tillverkarens anvisningar för användning och villkor för tillämpning bör observeras.

Ögonskydd: Skyddsglasögon (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

Förändring i fysiskt tillstånd:

Hällpunkt (ISO 3016): typ. -42°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

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 05. 09. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 8/(16)

| | |
|---|---------------------------------|
| Densitet vid 15 ° C (EN ISO 12185): | 0.845 - 0.865 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 |
| Upphettningsvärde: | inf. 38 000 kJ/kg |
| Kinematisk viskositet vid 40 °C (EN ISO 3104): | typ. 84,0 mm ² /s |
| Kinematisk viskositet vid 100 °C (EN ISO 3104): | typ. 14.1 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 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 05. 09. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 9/(16)

Komponenter:

Smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade

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

Smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade

| | | | |
|------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| 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, C20-C50

| | | | |
|------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| 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 |

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

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

Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade

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

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:

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.

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 05. 09. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 10/(16)

| | |
|--|---|
| 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, avväxade, hydrerade

| | | |
|---------------------------------|------------------|-----------|
| 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 |

Smörjolja (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavväxade hydrokrackade destillatbaserade

| | | |
|---------------------------------|------------------|-----------|
| 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, C20-C50

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

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

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

Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade

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

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 05. 09. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 11/(16)

Fosforoditionsyra, blandade O, O-bis (sek-Bu och 1,3-dimetylbutyl) estrar, zinksalter

| | | | |
|-----------------------------|------------------|-----------|----------|
| Fisk (Oncorhynchus mykiss): | LC ₅₀ | 4,5 mg/L | 96 tim |
| Fisk (Fårkött-headed karp): | LC ₅₀ | 46 mg/L | 96 tim |
| Fisk (Oncorhynchus mykiss): | NOEC | 1,8 mg/L | 96 tim |
| Daphnia: | EC ₅₀ | 23 mg/L | 48 tim |
| Daphnia: | EC ₅₀ | >0.8 mg/L | 21 dagar |
| Daphnia: | NOEC | 10 mg/L | 48 tim |
| Daphnia: | NOEC | 0,4 mg/L | 21 dagar |
| Grönalger: | EC ₅₀ | 21 mg/L | 72 tim |
| Grönalger: | NOEC | 10 mg/L | 72 tim |

Dodecylfenol, blandade isomerer (grenade)

| | | | |
|-----------------------------------|------------------|-------------|-----------|
| 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 dagar |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|---|---|
| Bionedbrytbarhet: | Ingen data tillgänglig. |
| Smörjoljor (petroleum), vätebehandlade neutrala oljebaserade | C20-50, Ej lättnedbrytbar (OECD 301 B). |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, C20-C50 | Ej lättnedbrytbar (OECD 301 B). |
| Fosforoditionsyra, blandade O, O-bis (sek-Bu och 1,3-dimetylbutyl) estrar, zinksalter | 1,5% (28 dagar, OECD TG 301B) |
| Dodecylfenol, blandade isomerer (grenade) | 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 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 05. 09. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 12/(16)

- | | | |
|------|--|---|
| 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.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Essence 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 05. 09. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 13/(16)

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

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 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 05. 09. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 14/(16)

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. 1B | Respiratory / hudsensibilisering kategori 1B |
| 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 |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration Factor |

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Essence 5W-40 syntetisk motorolja

Version: 5 Senast reviderad: 05. 09. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 15/(16)

| | |
|-----------------|---|
| 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 |
| 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 _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 5W-40 syntetisk motorolja**

Version: 5 Senast reviderad: 05. 09. 2019 Utgivningsdatum: 02. 04. 2013 Sida: 16/(16)

Revisionsindikatorer:

| Avsnitt | Förändring | Date | Version |
|---------|--|------------|---------|
| 1 | Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet, ansvarig för säkerhetsdatabladet | 16.06.2015 | 2 |
| 2 | Andra faror | | |
| 5 | Brandrisker/Brandbekämpningsåtgärder | | |
| 9 | Fysikaliska och kemiska egenskaper | | |
| 14 | Transportinformation | | |
| 1-16 | Andra korrigeringar | | |
| 2 | Farliga egenskaper | 15.10.2016 | 3 |
| 3 | Sammansättning/information om beståndsdelar | | |
| 4 | Åtgärder vid första hjälpen | | |
| 9 | Fysikaliska och kemiska egenskaper | | |
| 11 | Toxikologisk information | | |
| 1-16 | Andra korrigeringar, revisionsändring enligt 2015/830/EU | | |
| 2 | Farliga egenskaper | 11.12.2018 | 4 |
| 3 | Sammansättning/information om beståndsdelar | | |
| 9 | Fysikaliska och kemiska egenskaper | | |
| 11 | Toxikologisk information | | |
| 12 | Ekologisk information | | |
| 1-16 | Andra korrigeringar | | |
| 2.2 | Märkningsuppgifter | 05.09.2019 | 5 |
| 3 | Sammansättning/information om beståndsdelar | | |
| 11 | Toxikologisk information | | |
| 12 | Ekologisk information | | |