

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Snowmobile 2T syntetisk tvåtaktsmotorolja**

Version: 2 Senast reviderad: 01. 09. 2017 Utgivningsdatum: 10. 07. 2017 Sida: 1/(13)

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

1.1 Produktbeteckning

MOL Dynamic Snowmobile 2T syntetisk tvåtaktsmotorolja

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

Relevanta identifierade användningar: syntetisk tvåtaktsmotorolja.

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: Faroangivelse:

Inte klassificerad. -

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Snowmobile 2T syntetisk tvåtaktsmotorolja**

Version: 2 Senast reviderad: 01. 09. 2017 Utgivningsdatum: 10. 07. 2017 Sida: 2/(13)

2.2 Märkningsuppgifter

Produktidentifiering: Handelsnamn: **MOL Dynamic Snowmobile 2T syntetisk tvåtaktsmotorolja**

Farligt komponent (er): -

Faropiktogram enligt inte nödvändig

GHS:

Signalord: inte nödvändig

Faroangivelse:

inte nödvändig

Ytterligare riskinformation: -

Skyddsangivelse - Allmänt: -

Skyddsangivelse – Förebyggande:

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Skyddsangivelse – Åtgärder: -

Skyddsangivelse – Förvaring: -

Skyddsangivelse – Förfogande:

P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med nationell lagstiftning.

Övriga skulder för märkning:

Taktil varning om fara: ej nödvändigt.

Transportklassificering: se avsnitt 14.

2.3 Andra faror

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

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Dynamic Snowmobile 2T syntetisk tvåtaktsmotorolja

Version: 2 Senast reviderad: 01. 09. 2017 Utgivningsdatum: 10. 07. 2017 Sida: 3/(13)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur: Blandning av syntetiskt olja och raffinerad mineral basolja innehållande presolvent, colorific och andra 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 | - (Anmärkning L) | - | max. 40 |
| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | 276-738-4 | 72623-87-1 | - (Anmärkning L) | - | max. 40 |
| Syntetisk olja | - | 9003-27-4 | - | - | max. 40 |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromater REACH Registr. Nr. 01-2119457273-39 | 918-481-9 | - | Asp. Tox 1 Flam. Liq. 2 (Anmärkning P) | H304 H226 | max. 18 |

*: 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.

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Dynamic Snowmobile 2T syntetisk tvåtaktsmotorolja

Version: 2 Senast reviderad: 01. 09. 2017 Utgivningsdatum: 10. 07. 2017 Sida: 4/(13)

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
Ingen data.

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, olika kolväten och sot bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Särskild skyddsutrustning:
Enligt de befintliga brandsläcknings regler.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Dynamic Snowmobile 2T syntetisk tvåtaktsmotorolja

Version: 2 Senast reviderad: 01. 09. 2017 Utgivningsdatum: 10. 07. 2017 Sida: 5/(13)

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.
- 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.
Tillräcklig ventilation bör tillhandahållas.
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.

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Dynamic Snowmobile 2T syntetisk tvåtaktsmotorolja

Version: 2 Senast reviderad: 01. 09. 2017 Utgivningsdatum: 10. 07. 2017 Sida: 6/(13)

- 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 strålningsvärme, öppen flamma och starka oxidationsmedel.
Lagringstemperatur: max. 40°C
- 7.3 Specifik slutanvändning:
Syntetisk tvåtaktsmotorolja.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Tekniska kontrollåtgärder:

Krävs inte.

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:

Andningsapparat ej nödvändigt.

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 ej nödvändigt.

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:

mörkblå, ljus, klar

Lukt:

karaktäristisk

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Snowmobile 2T syntetisk tvåtaktsmotorolja**

Version: 2 Senast reviderad: 01. 09. 2017 Utgivningsdatum: 10. 07. 2017 Sida: 7/(13)

Förändring i fysiskt tillstånd:

Hällpunkt (ISO 3016): typ. -48°C

Kokpunkt (DIN 51356): inte tillgänglig

Övrigt:

Flampunkt (COC) (EN ISO 2592): typ. 110°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): typ. 0.840 - 0.860 g/cm³

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

Kinematisk viskositet vid 40 °C (EN ISO 3104): typ. 47,6 mm²/s

Kinematisk viskositet vid 100 °C (EN ISO 3104): typ. 8,4 mm²/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.

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Dynamic Snowmobile 2T syntetisk tvåtaktsmotorolja

Version: 2 Senast reviderad: 01. 09. 2017 Utgivningsdatum: 10. 07. 2017 Sida: 8/(13)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet: inga data för produkten.

Oralt:

Dermal:

Akut toxicitet: irritation

Hud: ej irriterande (baserat på komponenter)

Ögat: ej irriterande (baserat på komponenter)

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

Luftvägs-/hudsensibilisering: ej 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.

Anmärkning P: Klassificeringen som cancerframkallande eller mutagen behöver inte tillämpas enligt 1272/2008 / EG, eftersom det kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EU nr 200-753-7).

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Dynamic Snowmobile 2T syntetisk tvåtaktsmotorolja

Version: 2 Senast reviderad: 01. 09. 2017 Utgivningsdatum: 10. 07. 2017 Sida: 9/(13)

AVSNITT 12: Ekologisk information

| | | |
|------|---|--|
| 12.1 | Toxicitet | Inga data för produkten. |
| | Vattenorganismer: | |
| | 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: | Utsläpp kan bilda en film på vattenytor som orsakar nedsatt syreöverföring. |
| | Vattenfalls klass (Tyska): | WGK 1 (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.

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Dynamic Snowmobile 2T syntetisk tvåtaktsmotorolja

Version: 2 Senast reviderad: 01. 09. 2017 Utgivningsdatum: 10. 07. 2017 Sida: 10/(13)

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.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Snowmobile 2T syntetisk tvåtaktsmotorolja**

Version: 2 Senast reviderad: 01. 09. 2017 Utgivningsdatum: 10. 07. 2017 Sida: 11/(13)

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.

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):

Inte klassificerad.

Den fullständiga texten till varje relevant H-fras och Hazard-klass och kat. i avsnitt 3:

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Dynamic Snowmobile 2T syntetisk tvåtaktsmotorolja

Version: 2 Senast reviderad: 01. 09. 2017 Utgivningsdatum: 10. 07. 2017 Sida: 12/(13)

Flam. Liq. 3
Asp. Tox. 1

Brandfarlig vätska Kategori 3
Aspirationsrisk Kategori 1

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 |
| Ex | Effective Concentration x% |
| Ed | 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 |
| 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 |

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Dynamic Snowmobile 2T syntetisk tvåtaktsmotorolja

Version: 2 Senast reviderad: 01. 09. 2017 Utgivningsdatum: 10. 07. 2017 Sida: 13/(13)

| | |
|-------|---|
| 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 |
|---------|------------------------------------|------------|---------|
| 9 | Fysikaliska och kemiska egenskaper | 01.09.2017 | 2 |