

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Moto 2T syntetisk 2-takts motorcykel motorolja**

Version: 9 Senast reviderad: 06. 05. 2020 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 1/(14)

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

1.1 Produktbeteckning

MOL Dynamic Moto 2T syntetisk 2-takts motorcykel motorolja

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

Relevanta identifierade användningar: syntetisk 2-takts motorcykel 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:

Inte klassificerad.

Faroangivelse:

-

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Moto 2T syntetisk 2-takts motorcykel motorolja**

Version: 9 Senast reviderad: 06. 05. 2020 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 2/(14)

2.2 Märkningsuppgifter

Produktidentifiering: Handelsnamn: **MOL Dynamic Moto 2T syntetisk 2-takts motorcykel motorolja**

Farligt komponent (er): -

Faropiktogram enligt GHS: inte nödvändig
Signalord: inte nödvändig

Faroangivelse:
inte nödvändig

Ytterligare riskinformation:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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 Moto 2T syntetisk 2-takts motorcykel motorolja**

Version: 9 Senast reviderad: 06. 05. 2020 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 3/(14)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur: Blandning av raffinerade mineralbasoljor innehållande och andra tillsatser.

Komponent (er) / Farliga komponenter:

Benämning	EU nummer	CAS nummer	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Koncentration viktprocent %
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade*	276-738-4	72623-87-1	- (Anmärkning L)	-	max. 50
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, C20-C50* REACH Registr. Nr. 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (Anmärkning L)	-	max. 50
Polyisobuten REACH Registr. Nr. 01-2119493067-32	500-004-7	9003-29-6	-	-	max. 35
Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade REACH Registr. Nr. 01-2119474878-16	276-737-9	72623-86-0	- (Anmärkning L)	-	max. 30
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 Moto 2T syntetisk 2-takts motorcykel motorolja

Version: 9 Senast reviderad: 06. 05. 2020 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 4/(14)

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
Långvarig och / eller upprepad kontakt kan orsaka irritation på huden eller i ögonen 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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Moto 2T syntetisk 2-takts motorcykel motorolja**

Version: 9 Senast reviderad: 06. 05. 2020 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 5/(14)

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.
- 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 dem innan de används igen.
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 Moto 2T syntetisk 2-takts motorcykel motorolja**

Version: 9 Senast reviderad: 06. 05. 2020 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 7/(14)

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

Förändring i fysiskt tillstånd:

Hällpunkt (ISO 3016):	typ. -42°C
Kokpunkt (DIN 51356):	inte tillgänglig

Övrigt:

Flampunkt (COC) (EN ISO 2592):	typ. 95°C
Tändpunkt (EN ISO 2592):	inte tillgänglig
Självantändningstemperatur:	inte tillgänglig
Explosiva egenskaper:	inte explosiv
Oxiderande egenskaper:	inte oxidera
Ångtryck vid 20°C:	försumbar
Densitet vid 15 ° C (EN ISO 12185):	0.840 - 0.860 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
Kinematisk viskositet vid 40 °C (EN ISO 3104):	typ. 48,5 mm ² /s
Kinematisk viskositet vid 100 °C (EN ISO 3104):	typ. 8,2 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.

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Moto 2T syntetisk 2-takts motorcykel motorolja**

Version: 9 Senast reviderad: 06. 05. 2020 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 8/(14)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 2000 mg/kg	(baserat på komponenter)
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 2000 mg/kg	(baserat på komponenter)

Komponenter:

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

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), 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)

Polyisobuten

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 34600 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 10250 mg/kg

Kolväten, C10-C13, n- alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromater

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 2000 mg/kg
Inandning:	LC ₅₀ (råtta)	> 5,2 mg/L

Akut toxicitet: irritation

Hud:	ej irriterande (baserat på komponenter)
Ögat:	ej irriterande (baserat på komponenter)

Luftvägs-/hudsensibilisering: ej sensibiliserande (baserat på komponenter).

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Moto 2T syntetisk 2-takts motorcykel motorolja**

Version: 9 Senast reviderad: 06. 05. 2020 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 9/(14)

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.

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), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Fisk: LC₅₀ >100 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), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Alger: NOEC ≥100 mg/L 72 tim

Polyisobuten (baserad på liknande produkter)

Fisk: >1000 mg/L 96 tim

Daphnia: >1000 mg/L 48 tim

Kolväten, C10-C13, n- alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromater

Fisk: LC₅₀ 1-10 mg/L

Daphnia: EC₅₀ 1-10 mg/L

Alger: EC₅₀ 1-10 mg/L

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Moto 2T syntetisk 2-takts motorcykel motorolja**

Version: 9 Senast reviderad: 06. 05. 2020 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 11/(14)

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 den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Land transport:

Väg / Järnväg

ADR/RID:

Inte klassificerad.

14.1 UN-nummer:

-

14.2 Officiell transportbenämning:

-

14.3 Faroklass för transport:

-

14.4 Förpackningsgrupp:

-

14.5 Miljöfaror:

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder:

-

Vattentransport:

Inlands vatten / sjötransport:

ADN/IMDG:

Ej tillämpligt på produkten.

Lufttransport: ICAO / IATA:

Ej tillämpligt på produkten.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Detta säkerhetsdatablad har upprättats enligt förordning (EG) nr 1907/2006
(mod: 2015/830 / EU) och till förordning (EG) 1272/2008.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
inte tillgänglig

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 Dynamic Moto 2T syntetisk 2-takts motorcykel motorolja

Version: 9 Senast reviderad: 06. 05. 2020 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 12/(14)

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.

Flam. Liq. 3 Brandfarlig vätska Kategori 3

Asp. Tox. 1 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
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

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Dynamic Moto 2T syntetisk 2-takts motorcykel motorolja

Version: 9 Senast reviderad: 06. 05. 2020 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 13/(14)

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
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Revisionsindikatorer:

Avsnitt	Förändring	Date	Version
2 3 11 15 16	Farliga egenskaper/Andra faror Sammansättning/information om beståndsdelar Toxikologisk information Gällande föreskrifter Den fullständiga texten till varje relevant H-fras och Hazard-klass och kat. i avsnitt 3:	02.07.2009	2
1-16	Gällande föreskrifter, andra korrigeringar	18.08.2010	3
2 3 11 12 16	Farliga egenskaper Sammansättning/information om beståndsdelar Toxikologisk information Ekologisk information Gällande föreskrifter, andra korrigeringar, Revisionsändring enligt 1272/2008 / EG och 453/2010 / EG	26.03.2012	4
13	Avfallshantering	15.04.2013	5

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Moto 2T syntetisk 2-takts motorcykel motorolja**

Version: 9 Senast reviderad: 06. 05. 2020 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 14/(14)

Revisionsindikatorer:

Avsnitt	Förändring	Date	Version
1	Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet, ansvarig för säkerhetsdatabladet	02.07.2015	6
2	Andra faror		
5	Brandrisker		
9	Fysikaliska och kemiska egenskaper		
12	Ekologisk information		
14	Transportinformation		
1-16	Andra korrigeringar		
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	02.03.2017	7
1-16	Andra korrigeringar		
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	03.03.2017	8
9	Fysikaliska och kemiska egenskaper		
2.2	Märkningsuppgifter	06.05.2020	9
3	Sammansättning/information om beståndsdelar		
11	Toxikologisk information		
12	Ekologisk information		
1-16	Andra korrigeringar		