

SÄKERHETSATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetisk motorolja**

Version: 10 Senast reviderad: 19. 05. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 1/(15)

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

1.1 Produktbeteckning

MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetisk motorolja

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

Relevanta identifierade användningar: syntetisk motorolja för industriell, professionell och för bostadsbruk.

Användningar rekommenderas: annan tillämpning än ovanstående.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

MOL-LUB Smörjmedel Produktion Distribution och Service AB

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21., Hungary

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

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Begär säkerhetsdatablad av:

MOL-LUB Smörjmedel Produktion Distribution och Service AB

Kundservice center

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21., Hungary

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

Ansvarig för säkerhetsdatablad:

MOL-LUB Ltd.

Telefon: +36 80 201 296

E-mail: EBKHelpdesk@MOL.hu

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM

Tel: När det är akut: 112.

I mindre akuta fall: 010-456 6700

E-mail: giftinformation@gic.se

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Faroklass och kategori: Faroangivelse:

Inte klassificerad. -

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetisk motorolja**

Version: 10 Senast reviderad: 19. 05. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 2/(15)

2.2 Märkningsuppgifter

Produktidentifiering: Handelsnamn: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetisk motorolja**

Farligt komponent (er): -

Faropiktogram enligt GHS: inte nödvändig
Signalord: inte nödvändig

Faroangivelse:
inte nödvändig

Ytterligare riskinformation:

EUH208 Innehåller Tris(-grenad alkyl)borat och C14-16-18 alkylfenol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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:
Taktill 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), vid en koncentration av 0,1 % eller mer.

Blandningen innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper, vid en koncentration av 0,1 % eller mer.

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetisk motorolja**

Version: 10 Senast reviderad: 19. 05. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 3/(15)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur: Blandning av raffinerade mineralbasoljor innehållande tillsatser.

Komponent (er) / Farliga komponenter:

Benämning	EG nummer	CAS nummer	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Koncentration viktprocent %
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska REACH Registr. Nr.: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (Anmärkning L)	H304	max. 50
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska* REACH Registr. Nr.: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (Anmärkning L)	-	max. 40
Dec-1-en, homopolymer, hydrerad REACH Registr. Nr.: 01-2119486452-34	500-183-1	68037-01-4	-	-	max. 20
Mineralolja raffinade** REACH Registr. Nr.:	blandningen		Asp. Tox. 1 (Anmärkning L)	H304	max. 10
Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade* REACH Registr. Nr. 01-2119474878-16	276-737-9	72623-86-0	Asp. Tox. 1 (Anmärkning L)	H304	max. 7,0
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. 7,0
Reaktionsprodukter av Bensenamin, N-fenylmed nonen (grenad) REACH Registr. Nr.: 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	max. 2,0
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-ditert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat REACH Registr. Nr.: 01-0000015551-76	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	max. 2,0

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetisk motorolja

Version: 10 Senast reviderad: 19. 05. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 4/(15)

Benämning	EG nummer	CAS nummer	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Koncentration viktprocent %
Tris(-grenad alkyl)borat REACH Registr. Nr.: 01-2120079516-48	konfidentiell	-	Skin Sens 1B	H317	<0,2
C14-16-18 alkylfenol REACH Registr. Nr.: 01-2119498288-19	931-468-2	-	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 4	H317 H413	<0,2

*: med exponeringsgräns

** Mineraloljeblandningen innehåller ett eller flera av följande:

REACH Registr. Nr.: 01-2119484627-25

REACH Registr. Nr.: 01-2119471299-27

REACH Registr. Nr.: 01-2119487077-29

REACH Registr. Nr.: 01-2119480132-48

Anmärkning L:

Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjoljor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass.

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: 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 Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetisk motorolja

Version: 10 Senast reviderad: 19. 05. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 5/(15)

- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Långvarig och / eller upprepade kontakt kan orsaka irritation på huden eller i ögonen beroende på individuell känslighet.
Kan orsaka en allergisk reaktion.
- 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:
Full 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.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Begränsa spill för att förhindra att material kommer in i avlopp, vattendrag, avlopp och i marken. Meddela relevant myndighet.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetisk motorolja

Version: 10 Senast reviderad: 19. 05. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 6/(15)

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.

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik långvarig andning av oljedunstar eller dimma.

Tvätta händerna och/eller ansiktet före raster och efter arbetsdagens slut. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Rökning, förtäring av mat och dryck är ej tillåtet. Undvik att stänk produkten.

Hanteringstemperatur: ej känd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsutrymmen måste överensstamma 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

8.1 Kontrollparametrar

Oljedimma, inkl. oljerök

Nivågränsvärde (NGV) 1 mg/m³

Kortidsgränsvärde (KGV) 3 mg/m³ V

Metod för provning, rekommenderad: NIOSH 5026

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetisk motorolja**

Version: 10 Senast reviderad: 19. 05. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 7/(15)

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska kontrollåtgärder:

Krävs inte.

Personlig skyddsutrustning:

(a) Ögonskydd/ansiktsskydd Skyddsglasögon, stänk i händelse av fara (EN 166).

(b) Hudskydd

(i) Handskydd Oljebeständiga handskar (EN 374, genombrottstid 480 min; PK-effektnivå: 6; PR-flödes hastighet: 0).

Obs: tillverkarens anvisningar för användning och villkor för tillämpning bör observeras.

(ii) Annat skydd Skyddskläder (olja beständig).

(c) Andningsskydd

Krävs inte under normala omständigheter.

Om exponeringsgränsen överskrids, använd andningsskydd med en lämplig filterpatron.

(d) Termisk fara

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

- | | |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| a) Fysikaliskt tillstånd: | flytande |
| b) Färg: | brun, klar |
| c) Lukt: | karaktäristisk |
| d) Smältpunkt/frys punkt (ISO 3016): | typ. -33°C |
| e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (DIN 51356): | inte tillgänglig |
| f) Brandfarlighet: | brännbar |
| g) Nedre och övre explosionsgräns: | inte tillgänglig |
| h) Flampunkt (COC) (EN ISO 2592): | typ. 210°C |
| i) Självantändningstemperatur: | inte tillgänglig |
| j) Sönderdelningstemperatur: | inte tillgänglig |
| k) pH-värde: | inte tillämpbar |
| l) Kinematisk viskositet (EN ISO 3104): | |
| vid 40°C | typ. 65,8 mm ² /s |
| vid 100°C | typ. 11,5 mm ² /s |

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetisk motorolja**

Version: 10 Senast reviderad: 19. 05. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 8/(15)

- m) Löslighet
 Löslighet i vatten: traktiskt olösligt i vatten
 Löslighet i andra lösningsmedel: bensen, fotogen, toluen, etc.
- n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: inte tillgänglig
- o) Ångtryck vid 20°C: försumbar
- p) Densitet och/eller relativ densitet vid 15°C (EN ISO 12185): 0,845 – 0,865 g/cm³
- q) Relativ ångdensitet: inte tillgänglig
- r) Partikelegenskaper: inte tillgänglig

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Oralt:	LD50 (råtta)	> 2000 mg/kg	(baserat på komponenter)
Dermal:	LD50 (kanin)	> 2000 mg/kg	(baserat på komponenter)

Komponenter:

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

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

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetisk motorolja

Version: 10 Senast reviderad: 19. 05. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 9/(15)

Dec-1-en, homopolymer, hydrerad (CAS: 68037-01-4)

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

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

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

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

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

Reaktionsprodukter av Bensenamin, N-fenyl-med nonen (grenad) (CAS: 36878-20-3)

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD ₅₀ (råtta)	> 2000 mg/kg	OECD 402

En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (CAS: 125643-61-0)

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 2000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD ₅₀ (råtta)	> 2000 mg/kg	OECD 402

Frätande/irriterande på huden:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenicitet:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetisk motorolja**

Version: 10 Senast reviderad: 19. 05. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 10/(15)

11.2 Information om andra faror
Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet Inga data för produkten.

Komponenter:

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

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

Dec-1-en, homopolymer, hydrerad (CAS: 68037-01-4)

Fisk (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	> 1000 mg/L	4 tim
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 1000 mg/L	48 tim
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 125 mg/L	21 dagar
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	125 mg/L	21 dagar
Alger (Scenedesmus quadricauda):	LC ₅₀	> 1000 mg/L	3 tim
Alger (Scenedesmus quadricauda):	NOEC	> 1000 mg/L	3 tim

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

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

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

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

En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (CAS: 125643-61-0)

Fisk (Danio rerio):	LC ₅₀	> 74 mg/L	96 tim (OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 100 mg/L	24 tim (OECD 202)
Alger (Desmodesmus subspicatus):	EC ₅₀	> 3 mg/L	72 tim (OECD 201)

Mineralolja raffinate (CAS: blandningen)

Fisk (fat-headed carp):	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 tim
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 10000 mg/L	48 tim
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 10 mg/L	21 dagar
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	> 10 mg/L	21 dagar
Alger (Scenedesmus quadricauda):	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 tim

Reaktionsprodukter av Bensenamin, N-fenyl-med nonen (grenad) (CAS: 36878-20-3)

Fisk (zebra fisk):	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 tim
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 tim
Alger (Selenastrum capricornutum):	EC ₅₀	600 mg/L	72 tim
Aktiverat slam:	EC ₅₀	> 1000 mg/L	0,1 dagar

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetisk motorolja**

Version: 10 Senast reviderad: 19. 05. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 11/(15)

Tris(-grenad alkyl)borat (CAS: -)

Fisk (regnbågsforell):	LC ₅₀	6,4 mg/L	96 tim
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	5,7 mg/L	48 tim
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	1,9 mg/L	21 dagar
Alger (Selenastrum capricornutum):	EC ₅₀	21 mg/L	72 tim
Alger (Selenastrum capricornutum):	NOEC	5,2 mg/L	72 tim
Bakterie:	EC ₅₀	230 mg/L	0,1 dagar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet:

Kolväten är i sig nedbrytbara.

Mineralolja raffinade (CAS: blandningen)

31%, (28 dagar, OECD TG 301 B), inte lätt nedbrytbar

Reaktionsprodukter av Bensenamin, N-fenyl-med nonen (grenad) (CAS: 36878-20-3)

0,0%, (28 dagar, OECD TG 301 B), inte lätt nedbrytbar

Tris(-grenad alkyl)borat (CAS: -)

74%, (28 dagar, OECD TG 301 B), lätt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (CAS: 125643-61-0)

Inga data för produkten.

Reaktionsprodukter av Bensenamin, N-fenyl-med nonen (grenad) (CAS: 36878-20-3)

BCF: 260

Log Kow: >7,0

12.4 Rörlighet i jord:

Mobilitet i vatten:

Absorberar i mark.

Flyter på vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen, vid en koncentration av 0,1 % eller mer.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper, vid en koncentration av 0,1 % eller mer.

12.7 Andra skadliga effekter

Tungmetallhalt:

Ingen.

PCT, PCB och andra klorerade kolväten:

Ingen.

Effekter på miljön:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Vattenfalls klass (Tyska):

WGK 1 (AwSV)

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetisk motorolja**

Version: 10 Senast reviderad: 19. 05. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 12/(15)

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 den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Land transport:

Väg / Järnväg

ADR/RID:

Inte klassificerad.

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Inte klassificerad.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inte klassificerad.

14.3 Faroklass för transport:

Inte klassificerad.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inte klassificerad.

14.5 Miljöfaror:

Inte klassificerad.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder:

Inte klassificerad.

Vattentransport:

Inlands vatten / sjötransport:

ADN/IMDG:

Ej tillämpligt på produkten.

Lufttransport: ICAO / IATA:

Ej tillämpligt på produkten.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetisk motorolja**

Version: 10 Senast reviderad: 19. 05. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 13/(15)

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: 2020/878 / EU) och till förordning (EG) 1272/2008.
Seveso-kategori: Inte klassificerad.

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.

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:

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Asp. Tox. 1	Aspirationsrisk Kategori 1
Skin Sens. 1B	Andnings- / hudsensibilisering Kategori 1B
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön, kronisk kategori 4

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetisk motorolja

Version: 10 Senast reviderad: 19. 05. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 14/(15)

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
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

SÄKERHETSATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 syntetisk motorolja

Version: 10 Senast reviderad: 19. 05. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 15/(15)

Revisionsindikatorer:

Avsnitt	Förändring	Date	Version
2 3 16	Farliga egenskaper/Andra faror Sammansättning/information om beståndsdelar Övrig information	06. 01. 2009	2
3 1-16	Sammansättning/information om beståndsdelar Gällande föreskrifter, Andra korrigeringar Revisionsändring enligt 1272/2008 / EG	06. 07. 2012	3
1 2 3 5 9 14 1-16	Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet, ansvarig för säkerhetsdatabladet Andra faror Sammansättning/information om beståndsdelar Brandbekämpningsåtgärder Fysikaliska och kemiska egenskaper Transportinformation Andra korrigeringar	29. 05. 2015	4
3 9 1-16	Sammansättning/information om beståndsdelar Fysikaliska och kemiska egenskaper Gällande föreskrifter, Andra korrigeringar Revisionsändring enligt 2015/830 / EU	16. 06. 2016	5
3 1-16	Sammansättning/information om beståndsdelar Gällande föreskrifter, Andra korrigeringar	15. 02. 2018	6
2.2 3 11 12	Märkningsuppgifter Sammansättning/information om beståndsdelar Toxikologisk information Ekologisk information	28. 07. 2020	7
1-16 1.3 2 3 9 11 12 15 16	Revisionsändring enligt 2020/878 /EU Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad Farliga egenskaper Sammansättning/information om beståndsdelar Fysikaliska och kemiska egenskaper Toxikologisk information Ekologisk information Gällande föreskrifter Övrig information	01. 05. 2021	8
1-16	Full revision	28. 09. 2021	9
1-16	Full revision	19. 05. 2022	10