

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 1/(18)

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

1.1 Produktbeteckning

MOL Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons

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

Relevanta identifierade användningar: växellådsolja för fordons

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:

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic

Faroangivelse:

H317

H411

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons**

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 2/(18)

2.2 Märkningsuppgifter

Produktidentifiering: Handelsnamn: **MOL Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons**

Farligt komponent (er): Polysulfider, di-tert-Bu; C10-14 tertiär alkylamin

Faropiktogram enligt GHS:



Signalord:

Varning

Faroangivelse:

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.

Skyddsangivelse – Åtgärder:

P302 + P352

VID HUDKONTAKT: tvätta med mycket vatten och tvål.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: 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), 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 Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons**

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 3/(18)

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), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska* REACH Registr. Nr. 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (Anmärkning L)	-	max. 95
Smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade* REACH Registr. Nr.: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (Anmärkning L)	-	max. 80
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska* REACH Registr. Nr.: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (Anmärkning L)	-	max. 80
Smörjoljor* REACH Registr. Nr. 01-2119495601-36	278-012-2	74869-22-0	- (Anmärkning L)	-	max. 80
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska* REACH Registr. Nr. 01-2119474878-16	265-090-8	64741-88-4	- (Anmärkning L)	-	max. 65
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade* REACH Registr. Nr. 01-2119480472-38	265-166-0	64742-62-7	- (Anmärkning L)	-	max. 50
Polysulfider, di-tert-Bu REACH Registr. Nr. 01-2119540515-43	273-103-3	68937-96-2	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H400 (M=1) H410 (M=1)	max. 3,5

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons**

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 4/(18)

Benämning	EG nummer	CAS nummer	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Koncentration viktprocent %
C10-14 tertiär alkylamin REACH Registr. Nr.: 01-2119456798-18	701-175-2	-	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 STOT SE 3	H302 H311 H330 H314 H318 H317 H400 (M=1) H410 (M=1) H335	max. 0,4
(Z) -okta dec-9-enylamin, C16-18- (jämntalad, mättad och omättad) -alkylaminer REACH Registr. Nr. 01-2119473797-19	627-034-4	1213789-63-9	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,15

*: med exponeringsgräns

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 bassmörjor 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: 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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons**

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 5/(18)

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.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- 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, 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 Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons**

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 6/(18)

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 användningskällor bör tas bort. Pumpa upp utspillt material. Sug upp rester eller små mängder med sand, jord eller annat lämpligt absorberande medel. Kassera enligt lokala föreskrifter.

Vid utsläpp i vatten: Ta bort från ytan med ett lämpligt absorberande medel. 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 överensstämma med föreskrifter för lagring av brandfarliga vätskor.

Förvara på torrt, välventilerat ställe i original, slutna behållare.

Håll dig borta från starka oxidationsmedel.

Lagringstemperatur: max. 40°C.

7.3 Specifik slutanvändning:

Växellådsolja för fordons.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Oljedimma, inkl. oljerök

Nivågränsvärde (NGV)

1 mg/m³

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons**

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 7/(18)

Korttidsgränsvärde (KGV) 3 mg/m³ V
Metod för provning, rekommenderad: NIOSH 5026

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, genombrotts-tid 480 min; PK-effektnivå: 6; PR-flödes-hastighet: 0).

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

(ii) Annat skydd

Skyddskläder (oljebeständig).

(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, inte obehaglig mineraloljelukt |
| d) Smältpunkt/frys-punkt (ISO 3016): | typ. - 27°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. 230°C |
| i) Självantändningstemperatur: | inte tillgänglig |
| j) Sönderdelningstemperatur: | inte tillgänglig |
| k) pH-värde: | inte tillämpbar |

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons**

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 8/(18)

- l) Kinematisk viskositet (EN ISO 3104)
- | | |
|------------|-------------------------------|
| vid 40°C: | typ. 143,0 mm ² /s |
| vid 100°C: | typ. 14,6 mm ² /s |
- m) Löslighet
- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Löslighet i vatten: | traktiskt olösligt i vatten |
| Löslighet i andra lösningsmedel: | bensin, 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): 0,885 - 0,905 g/cm³
- q) Relativ ångdensitet: inte tillgänglig
- r) Partikelegenskaper: inte tillgänglig

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

Komponenter:

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (CAS: 64742-65-0)

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 5000 mg/kg
Inandning:	LC ₅₀ (råtta)	> 5,00 mg/L (4 tim.)

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons**

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 9/(18)

Smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade (CAS: 101316-72-7):

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/kg	OECD 402
Inandning:	LC ₅₀ (råtta)	> 5,00 mg/L (4 tim.)	OECD 403

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

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/kg	
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 5000 mg/kg	
Inandning:	LC ₅₀ (råtta)	> 5,00 mg/L (4 tim.)	

Smörjolja (CAS: 74869-22-0):

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 5000 mg/kg	OECD 402
Inandning:	LC ₅₀ (råtta)	> 5,53 mg/L (4 tim.)	OECD 403

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS: 64741-88-4):

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 5000 mg/kg	OECD 402
Inandning:	LC ₅₀ (råtta)	> 5,53 mg/L (4 tim.)	OECD 403

Årstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade (CAS: 64742-62-7)

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 5000 mg/kg	OECD 402
Inandning:	LC ₅₀ (råtta)	> 5,53 mg/L (4 tim.)	OECD 403

Polysulfider, di-tert-Bu (CAS: 68937-96-2)

Oralt:	-	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	-	> 2000 mg/kg	OECD 402

C10-14 tertiär alkylamin (EG: 701-175-2)

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	612 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD ₅₀ (råtta)	251 mg/kg	OECD 402
Inandning (ånga):	LC ₅₀ (råtta)	1,19 mg/L (4 tim.)	OECD 403

(Z) -oktadec-9-enylamin, C16-18- (jämntalad, mättad och omättad) -alkylaminer (CAS: 1213789-63-9)

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	1689 mg/kg	OECD 401
--------	--------------------------	------------	----------

Frätande/irriterande på huden: 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 Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons**

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 10/(18)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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.

11.2 Information om andra faror
Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Komponenter:

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (CAS: 64742-65-0)

Fisk:	LL/EL/IL ₅₀	> 100 mg/L
Kräftdjur:	LL/EL/IL ₅₀	> 100 mg/L
Alger:	LL/EL/IL ₅₀	> 100 mg/L
Mikroorganismer:	LC/EC/IC ₅₀	> 100 mg/L
Fisk:	NOEC/NOEL	> 100 mg/L
Kräftdjur:	NOEC/NOEL	> 1 - ≤ 10 mg/L

Smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade (CAS: 101316-72-7):

Fisk:	LC ₅₀	>100 mg/L (LL50)
Daphnia:	EC ₅₀	>10 000 mg/L (WAF, 48 tim., OECD 202)

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons**

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 11/(18)

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

Fisk (Pimephales promelas):	NOEL	≥100 mg/L	96 tim.
Fisk (Oncorhynchus mykiss):	NOEL	>1000 mg/L	28 dagar
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	> 10 000 mg/L	48 tim.
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	> 100 mg/L	21 dagar
Alger (Pseudokirchinerella subcapitata):	NOEL	≥100 mg/L	72 tim.

Smörjoljor (CAS: 74869-22-0):

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

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska (CAS: 64741-88-4):

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

Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade (CAS: 64742-62-7)

Fisk (Pimephales promelas):	LL ₅₀	> 100 mg/L	96 tim. (OECD 203)
Fisk:	NOEL	≥ 100 mg/L	
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	> 10000 mg/L	48 tim. (OECD 202)
Daphnia:	NOEL	≥ 1000 mg/L	
Daphnia:	NOEL	10 mg/L	21 dagar (OECD 211)
Gammarus pulex:	LL ₅₀	> 10000 mg/L	96 tim. (OECD 202)
Vattenlevande ryggradslösa djur:	NOEL	≥ 10000 mg/L	
Alger (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	≥ 100 mg/L	72 tim. (OECD 201)
Aktiverat slam (Photobacterium phosphoreum):	NOEL	1,93 mg/L	96 tim.

Polysulfider, di-tert-Bu (CAS: 68937-96-2)

Alger (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	0,838 mg/L	72 tim.
Daphnia magna:	EC ₅₀	0,24 mg/L	48 tim.

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons**

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 12/(18)

Fisk (Danio rerio):	LC ₅₀	>0,088 mg/L	96 tim.
Mikroorganismer:	NOEC	45,1 mg/L	28 dagar
Alger (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₁₀	0,04 mg/L	72 tim.

C10-14 tertiär alkylamin (EG: 701-175-2)

Alger (Pseudokirchneriella subcapitata):	EL ₅₀	0,44 mg/L	72 tim.
Daphnia magna:	EL ₅₀	2,5 mg/L	48 tim.
Mikroorganismer:	EL ₅₀	63,5 mg/L	30 min.
Fisk (Oncorhynchus mykiss):	LL ₅₀	1,3 mg/L	96 tim.
Fisk (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	0,078 mg/L	96 tim.
Alger (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	0,05 mg/L	72 tim.

(Z) -oktadec-9-enylamin, C16-18- (jämntalad, mättad och omättad) -alkylaminer (CAS: 1213789-63-9)

Alger (Selenastrum capricornutum):	EL ₅₀	0,04 mg/L	96 tim.
Daphnia magna:	EL ₅₀	0,011 mg/L	48 tim.
Mikroorganismer:	EL ₅₀	222,5 mg/L	3 tim.
Fisk (Pimephales promelas):	LL ₅₀	0,06 mg/L	96 tim.
Alger (Selenastrum capricornutum):	NOEL	0,01 mg/L	96 tim.
Daphnia magna:	NOEL	0,013 mg/L	21 dagar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet:	Kolväten är i sig nedbrytbara.
<i>Polysulfider, di-tert-Bu (CAS: 68937-96-2)</i>	13% (28 dagar, OECD 301 B)
<i>C10-14 tertiär alkylamin (EG: 701-175-2)</i>	21,8% (28 dagar, OECD 301 D)
<i>(Z) -oktadec-9-enylamin, C16-18- (jämntalad, mättad och omättad) -alkylaminer (CAS: 1213789-63-9)</i>	66% (28 dagar, OECD 301 B)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

<i>Polysulfider, di-tert-Bu (CAS: 68937-96-2)</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>C10-14 tertiär alkylamin (EG: 701-175-2)</i>	Log Pow: 5,6 (hög)
	Log Pow: 2,9 (låg)

12.4 Rörlighet 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, 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 Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 13/(18)

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:	Utsläpp kan bilda en film på vattenytor som orsakar nedsatt syreöverföring.
	Vattenfalls klass (Tyska):	WGK 2 (AwSV)

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.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons**

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 14/(18)

AVSNITT 14: Transportinformation

Land transport:

Väg / Järnväg

ADR/RID:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | 3082 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE,
N.O.S.
(innehåller Polysulfider, di-tert-Bu) |
| 14.3 Faroklass för transport: | 9 |
| Faroklass: | M6 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| 14.5 Miljöfaror: | ja |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder: | |
| Kemler nummer: | 90 |
| Begränsad mängd: | 5L |
| Tunnelrestriktionskod: | E1 |

Vattentransport:

Inlands vatten / sjötransport:

ADN/IMDG:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | 3082 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE,
N.O.S.
(innehåller Polysulfider, di-tert-Bu) |
| 14.3 Faroklass för transport: | 9 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| Etikett: | 9 |
| 14.5 Miljöfaror: | ja |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder: | |
| EMS-Number: | F-A, S-F |

Lufttransport: ICAO / IATA:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | 3082 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE,
N.O.S.
(innehåller Polysulfider, di-tert-Bu) |
| 14.3 Faroklass för transport: | 9 |

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 15/(18)

14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etikett:	9
14.5 Miljöfaror:	ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	-

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: E.2.
- 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):

Skin Sens. 1	H317	beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	beräkningsmetod

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons**

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 16/(18)

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvä- garna eller.
H373	Kan orsaka organskad orgenom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Acute Tox. 4	Akut toxicitet Kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsrisk Kategori 1
Acute Tox. 3	Akut toxicitet Kategori 3
Skin Corr. 1A, 1B	Andnings- / hudsensibilisering Kategori 1A, 1B
Skin Irrit. 2	Hudirritation Kategori 2
Skin Sens. 1A	Andnings- / hudsensibilisering Kategori 1A
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada / ögonirritation Kategori 1
Acute Tox. 2	Akut toxicitet Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - enda exponering Kategori 3
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering Kategori 2
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön, Akut kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön, kronisk 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

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 17/(18)

Ecx	Effective Concentration x %
Edx	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
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.	Farliga egenskaper / Andra faror	29. 01. 2009	2
3.	Sammansättning/information om beståndsdelar		
5.	Brandrisker		
12.	Ekologisk information		
2.	Farliga egenskaper	22. 11. 2012	3
3.	Sammansättning/information om beståndsdelar		
9.	Fysikaliska och kemiska egenskaper		
12.	Ekologisk information		
1-16.	Revisionsändring enligt 453/2010 / EG och 1272/2008 / EG		

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: **MOL Hykomol K 80W-90 växellådsolja för fordons**

Version: 7 Senast reviderad: 08. 04. 2022 Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 18/(18)

Revisionsindikatorer:

Avsnitt	Förändring	Date	Version
1. 2. 5. 9. 14. 1-16.	Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet, ansvarig för säkerhetsdatabladet Andra faror Brandrisker Fysikaliska och kemiska egenskaper Transportinformation Andra korrigeringar Revisionsändring enligt 2015/830/EU	06. 07. 2015	4
2. 3. 12. 1-16.	Farliga egenskaper Sammansättning/information om beståndsdelar Ekologisk information Regleringsinformation, andra korrigeringar	09. 10. 2018	5
2. 3. 11. 12.	Farliga egenskaper Sammansättning/information om beståndsdelar Toxikologisk information Ekologisk information	18. 05. 2020	6
1-16.	Full revision på grund av identifiering av faror. Revisionsändring enligt 2020/878 /EU	08. 04. 2022	7