

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordon

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 1/(18)

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

1.1 Produktbeteckning

MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordon

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

Relevanta identifierade användningar: syntetisk växellådsolja för fordon.

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:

Eye Irrit. 2

Aquatic Chronic 2

Faroangivelse:

H319

H411

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordons

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 2/(18)

2.2 Märkningsuppgifter

Produktidentifiering: Handelsnamn: **MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordons**

Farligt komponent (er): -

Faropiktogram enligt GHS:



Signalord: Varning

Faroangivelse:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare riskinformation:

EUH208 Innehåller Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-C14-alkyl (grenad) och Reaktionsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dion formaldehyd och fenol, heptylderivat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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, ögonskydd.

Skyddsangivelse – Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Skyddsangivelse – Förvaring: -

Skyddsangivelse – Förfogande:

P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med nationell lagstiftning.

Övriga skulder för märkning:

Taktill varning om fara: ej nödvändigt.

Transportklassificering: se avsnitt 14.

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordons

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 3/(18)

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).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur: Blandning av raffinerade mineral- och syntetiska oljor innehållande tillsatser.

Komponent (er) / Farliga komponenter:

Benämning	EU nummer	CAS nummer	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Koncentration viktprocent %
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, C20-C50* REACH Registr. Nr. 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (Anmärkning L)	-	max. 55
Dec-1-en, homopolymer, hydrerad REACH Registr. Nr. 01-2119486452-34	500-183-1	68037-01-4	- (Anmärkning L)	-	max. 45
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, C20-C50* REACH Registr. Nr. 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (Anmärkning L)	H304	max. 12
Smörjoljor (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. 12
Destillat (petroleum), C15-C30, vätebehandlade medeltunga* REACH Registr. Nr. 01-2119474878-16	276-737-9	72623-86-0	- (Anmärkning L)	-	max. 12

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordons

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 4/(18)

Benämning	EU nummer	CAS nummer	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Koncentration viktprocent %
Smörjolja (petroleum), C>25, lösningsmedelsextraherade, avasfalterade, avvaxade, hydrerade REACH Registr. Nr. 01-2119486948-13	309-874-0	101316-69-2	- (Anmärkning L)	-	max. 10
Dec-1-en, homopolymer, hydrerad REACH Registr. Nr. 01-2119486452-34	500-183-1	68037-01-4	Asp. Tox. 1 (Anmärkning L)	H304	max. 10
Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-C14-alkyl (grenad) REACH Registr. Nr. 01-2119493620-38	931-384-6		Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H317 H411	max. 1.20
(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18- (jämntalad, mättad och omättad)-alkylaminer REACH Registr. Nr. 01-2119473797-19	627-034-4	1213789-63-9	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H314 H335 H373 H400 (M=10) H410 (M=10)	< 0,50
Reaktionsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dion formaldehyd och fenol, heptylderivat REACH Registr. Nr. 01-2119971727-23	939-460-0	-	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H318 H412	max. 0.15

*: med exponeringsgräns

** Specifik koncentrationsgräns:

Skin Sens. 1; : 9.4 % ≤ C < 100 %; Eye Dam. 1; : 50 % ≤ C < 100 %

Den fullständiga texten till varje relevant H-fras och Hazard-klass och kat. se avsnitt 16.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordon

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 5/(18)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information: Ge aldrig någonting genom munnen till en omedveten person eller uppkalla aldrig kräkningar.

Inandning: Ta bort den drabbade personen i frisk luft. I händelse av ett klagomål, ring läkare.

Hudkontakt: Ta bort förorenade kläder. Tvätta huden med stora mängder vatten, använd tvål. I händelse av ett klagomål, kontakta läkare.

Ögonkontakt: Spola ögonen med mycket vatten i 10-15 minuter. I händelse av ett klagomål, kontakta läkare.

Förtäring: Vid förtäring, ge vatten. Framkalla inte kräkningar. Kontakta läkare.

Skydd person första hjälpen: Inga enskilda specifikationer.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Långvarig och / eller upprepad kontakt kan orsaka irritation på huden beroende på individuell känslighet.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inte nödvändig. Symptomatisk behandling.

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, kväveoxider, 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 Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordon

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 6/(18)

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 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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordon

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 7/(18)

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förvaringsutrymmen måste överensstämma med föreskrifter för lagring av brandfarliga vätskor.
Förvara på torrt, välventilerat ställe i original, slutna behållare.
Håll dig borta från strålningsvärme, öppen flamma och starka oxidationsmedel.
Lagringstemperatur: max. 40°C
- 7.3 Specifik slutanvändning:
Syntetisk växellådsolja för fordon.

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: Krävs inte under normala omständigheter. Om exponeringsgränsen överskrids, använd andningsskydd med en lämplig filterpatron.

Handskydd: Oljebeständiga handskar (EN 374, genombrottsid 480 min)
(t ex nitrilgummi - minimal tjocklek 0,33 mm).

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

Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon (EN 166).

Hudskydd: Skyddskläder (oljaresistent).

Andra särskilda: Inga data.

Begränsning av miljöexponeringen:

Förhindra utsläpp till avlopp, yt-, grundvatten eller mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Fysikaliskt tillstånd: flytande

Färg: gul, klar

Lukt: karaktäristisk

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordon

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 8/(18)

Förändring i fysiskt tillstånd:

Hällpunkt (ISO 3016): typ. -45°C
Kokpunkt (DIN 51356): inte tillgänglig

Övrigt:

Flampunkt (COC) (EN ISO 2592): typ. 215°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): 0.860 - 0.880 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
Upphettningsvärde: inf. 38 000 kJ/kg
Kinematisk viskositet vid 40 °C (EN ISO 3104): typ. 102 mm²/s
Kinematisk viskositet vid 100 °C (EN ISO 3104): typ. 15.0 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 Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordons

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 9/(18)

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

Dec-1-en, homopolymer, hydrerad

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 2000 mg/kg
Inandning:	LC ₅₀ (råtta)	> 5.2 mg/L (damm, dimma) (4 timmar)

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

Destillat (petroleum), C15-C30, vätebehandlade medeltunga

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

Smörjolja (petroleum), C>25, lösningsmedel extraherade, avfalterade, avvaxade, hydrerade

Oralt:	LD ₅₀ (råtta)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (kanin)	> 2000 mg/kg
Inandning:	LC ₅₀ (råtta)	> 5.53 mg/L

Akut toxicitet: irritation

Hud:	ej irriterande (baserat på komponenter)
Ögat:	irriterande (baserat på komponenter), orsakar allvarlig ögonirritation.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordon

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 10/(18)

Luftvägs-/hudsensibilisering: ej sensibiliserande (baserat på komponenter), kan orsaka en allergisk reaktion.

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:

Smörjoljor (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)

Destillat (petroleum), C15-C30, vätebehandlade medeltunga

Alger: NOEC ≥100 mg/L 72 tim

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordons

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 11/(18)

Smörjolja (petroleum), C>25, lösningsmedel extraherade, avasfalterade, avväxade, hydrerade

Fisk:	LC ₅₀	>100 mg/L
Daphnia:	EC ₅₀	>100 mg/L
Andra vattenlevande organismer:	EC ₅₀	>100 mg/L
Andra levande varelser:	TLM	>1 mg/L

Dec-1-en, homopolymer, hydrerad

Fisk (Pimephales promelas):	LC ₅₀	>750 mg/L	(96 tim)
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	>1000 mg/L	(48 tim) (OECD 202)
Alger (Selenastrum capricornutum):	EC ₅₀	>1000 mg/L	(96 tim)

Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-C14-alkyl (grenad)

Fisk (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	24 mg/L	96 tim
Fisk (Fetthuvad karp):	LC ₅₀	8.5 mg/L	96 tim
Fisk (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	3.2 mg/L	96 tim
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	91.4 mg/L	48 tim
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0.66 mg/L	21 dagar
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0.12 mg/L	21 dagar
Gröna alger (Selenastrum capricornutum):	EC ₅₀	6.4 mg/L	96 tim
Gröna alger (Selenastrum capricornutum):	NOEC	1.7 mg/L	96 tim
Aktiverat slam:	EC ₅₀	2433 mg/L	0.1 dagar

(Z) -oktadec-9-enylamin, C16-18- (jämntalad, mättad och omättad) -alkylaminer

Fisk (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	1.3 mg/L	96 tim
Fisk (Fetthuvad karp):	LC ₅₀	0.11 mg/L	96 tim
Fisk (Fårkött-headed karp):	LC ₅₀	0.9 mg/L	96 tim
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0.011 mg/L	48 tim
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0.27 mg/L	21 dagar
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0.013 mg/L	21 dagar
Alger:	EC ₅₀	25 mg/L	96 tim
Aktiverat slam:	EC ₅₀	15.5 mg/L	0.1 dagar

Reaktionsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dion formaldehyd och fenol, heptylderivat

Fisk (Fetthuvad karp):	LC ₅₀	40 mg/L	96 tim
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	75 mg/L	48 tim
Gröna alger (Selenastrum capricornutum):	EC ₅₀	25 mg/L	96 tim

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordon

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 12/(18)

- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen data tillgänglig.
Bionedbrytbarhet: Kolväten är i sig nedbrytbara.
Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl)
diti fosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och
aminer, C12-C14-alkyl (grenad) 7.4 % (28 dag, OECD TG 301 B)
(Z) -oktadec-9-enylamin, C16-18- (jämntalad,
mättad och omättad) -alkylaminer 44 % (28 dag, OECD TG 301 D)
66 % (28 dag, OECD TG 301 B)
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen data tillgänglig.
(Z) -oktadec-9-enylamin, C16-18- (jämntalad,
mättad och omättad) -alkylaminer BCF: 500 (baserat på beräkningar)
Log Kow: 4,33 (25°C)
Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl)
diti fosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och
aminer, C12-C14-alkyl (grenad) Log Kow > 9,4 (baserat på beräkningar)
- 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: Giftigt för vattenlevande organismer med
långtidseffekter.
Vattenfalls klass (Tyska): WGK 2 (VwVwS)

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallshantering:
Avfall av produkten eller använd oljan ska behandlas som farligt avfall.
Avfallsidentifieringskod: 13 02 05*
Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordons

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 13/(18)

Avfallsidentifieringskod: 13 02 06*

Syntetisk motor, växellådor och smörjoljor.

Avfallshantering måste överensstämma med nationella och lokala bestämmelser.

Förpackningshantering:

Behållare med produktrester bör också behandlas som farligt avfall i enlighet med nationella och lokala förfogningsregler.

Avfallsidentifieringskod: 15 01 10*

Förpackning innehållande rester av eller förorenad av farliga ämnen.

Avfallshantering måste överensstämma med nationella och lokala bestämmelser.

Rekommenderad avfallshanteringsmetod: förbränning.

Avloppsvattnet:

Kvaliteten på avloppsvattnet från naturligt vatten måste överensstämma med nationella och lokala bestämmelser.

Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från denlokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Land transport:

Väg / Järnväg

ADR/RID:

14.1	UN-nummer:	3082
14.2	Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (innehåller (Z) -oktadec-9-enylamin, C16-18- (jämntalad, mättad och omättad) - alkylaminer)
14.3	Faroklass för transport:	9
	Faroklass:	M6
	Transportkategori:	3
14.4	Förpackningsgrupp:	III
	Etiketter:	9
14.5	Miljöfaror:	ja
14.6	Särskilda skyddsåtgärder:	
	Kemler nummer:	90
	Begränsad mängd:	5L
	Tunnelrestriktionskod:	E

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordons

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 14/(18)

Vattentransport:

Inlands vatten / sjötransport: ADN/IMDG:

- | | |
|------------------------------------|---|
| 14.1 UN-nummer: | 3082 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
(innehåller (Z) -oktadec-9-enylamin, C16-18- (jämntalad, mättad och omättad) - alkylaminer) |
| 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: | 3082 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
(innehåller (Z) -oktadec-9-enylamin, C16-18- (jämntalad, mättad och omättad) - alkylaminer) |
| 14.3 Faroklass för transport: | 9 |
| 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: 2015/830 / EU) och till förordning (EG) 1272/2008.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
inte tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordons

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 15/(18)

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 ungersk reglering och EU-direktiv

Klassificering för blandningar och använd utvärderingsmetod enligt regel 1272/2008 / EG (CLP):

Eye Irrit. 2 H319 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.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna eller.
H373	Kan orsaka organskad genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol Syntrens V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordon

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 16/(18)

Acute Tox. 4	Akut toxicitet Kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsrisk Kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudkorrosion / irritation Kategori 2
Skin Sens. 1	Andnings- / hudsensibilisering Kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada / ögonirritation Kategori 1
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet - enda exponering Kategori 3
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering Kategori 2
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön, Akut kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön, kronisk kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, kronisk kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, kronisk kategori 3

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
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%

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordons

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 17/(18)

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 9 11 1-16	Farliga egenskaper Sammansättning/information om beståndsdelar Fysikaliska och kemiska egenskaper Toxikologisk information Revisionsändring enligt 1272/2008 / EG och 453/2010 / EG	27.06.2013	2
2 3 1-16	Farliga egenskaper Sammansättning/information om beståndsdelar Regleringsinformation, andra korrigeringar	17.11.2014	3
1 2 3 5 14 1-16	Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet, ansvarig för säkerhetsdatabladet Andra faror Sammansättning/information om beståndsdelar Brandbekämpningsåtgärder Transportinformation Andra korrigeringar Revisionsändring enligt 2015/830/EU	18.06.2015	4
2 3 9 12	Farliga egenskaper Sammansättning/information om beståndsdelar Fysikaliska och kemiska egenskaper Ekologisk information	14.08.2018	5

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL Hykomol Syntrans V 75W-90 syntetisk växellådsolja för fordon

Version: 6 Senast reviderad: 10. 05. 2019 Utgivningsdatum: 02. 03. 2009 Sida: 18/(18)

Revisionsindikatorer:

Avsnitt	Förändring	Date	Version
2	Farliga egenskaper	10.05.2019	6
3	Sammansättning/information om beståndsdelar		
11	Toxikologisk information		
12	Ekologisk information		