

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt TWS syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 3      Senast reviderad: 28. 03. 2018      Utgivningsdatum: 01. 07. 2013      Sida: 1/(13)

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

### 1.1 Produktbeteckning

**MOL ATF Synt TWS syntetisk automatisk transmissionsvätska**

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

Relevanta identifierade användningar: syntetisk automatisk transmissionsvätska.

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:

Aquatic Chronic 3

Faroangivelse:

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt TWS syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 3      Senast reviderad: 28. 03. 2018      Utgivningsdatum: 01. 07. 2013      Sida: 2/(13)

## 2.2 Märkningsuppgifter

Produktidentifiering: Handelsnamn: **MOL ATF Synt TWS syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Farligt komponent (er): -

Faropiktogram enligt GHS:    inte nödvändig  
Signalord:                        inte nödvändig

Faroangivelse:

**H412**                                Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Ytterligare riskinformation:

**EUH208**                            Innehåller Acetamid, 2-hydroxi-, N, N-dicokoalkylderivat, . 1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol, 1,2-propandiol, 3-amino-, N, N-dicokoalkylderivat, C14-C18-alfa-olefinepoxid, reaktionsprodukter med borsyra, polypropen bensensulfonat derivate kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelse - Allmänt: -

Skyddsangivelse – Förebyggande:

**P273**                                Undvik utsläpp till miljön

**P280**                                Använd skyddshandskar, skyddskläder.

Skyddsangivelse – Åtgärder:

**P333 + P313**                    Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**P363**                                Wash contaminated clothing before reuse.

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 ATF Synt TWS syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 3 Senast reviderad: 28. 03. 2018 Utgivningsdatum: 01. 07. 2013 Sida: 3/(13)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur: Blandning av syntetiska oljor innehållande tillsatser.

Komponent (er) / Farliga komponenter:

Benämning	EU 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. 75
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska* REACH Registr. Nr. 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (Anmärkning L)	-	max. 15
Mineraloljeblandning *		blandning	- (Anmärkning L)	-	max. 10
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska REACH Registr. Nr.: 01-2119487077-29	265-158-7	64742-55-8	Asp. Tox. 1 (Anmärkning L)	H304	max. 5
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-derivat REACH Registr. Nr. 01-2119969520-35	800-172-4	398141-87-2	Aquatic Chronic 2	H411	max. 1,4
Reaktionsprodukter av Bensenamin, N-fenyl-med nonen (grenad) REACH Registr. Nr. 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	max. 1,4
Acetamid, 2-hydroxi-, N, N-dicokoalkylderivat REACH Registr. Nr. 01-0000019770-68	471-920-1		Skin Sens. 1B	H317	max. 0,7
1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol REACH Registr. Nr. 01-2119953277-30	266-582-5	67124-09-8	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 (M=1) H410 (M=1)	max. 0,7
1,2-propandiol, 3-amino-, N, N-dicokoalkylderivat REACH Registr. Nr. 01-0000020142-86	482-000-4		Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H317 H412	max. 0,7

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt TWS syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 3 Senast reviderad: 28. 03. 2018 Utgivningsdatum: 01. 07. 2013 Sida: 4/(13)

Benämning	EU nummer	CAS nummer	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Koncentration viktprocent %
Dibutylfosfit REACH Registr. Nr. 01-2119967767-15	217-316-1	1809-19-4	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H319 H412	max. 0,7
C14-C18-alfa-olefinepoxid, reaktionsprodukter med borsyra REACH Registr. Nr. 01-2119976364-28	939-580-3	-	Skin Sens. 1B	H317	max. 0,15
Polypropen bensulfonat derivate kalciumsalter	polymer		Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2	H317 H319	max. 0,15
Difenilamin	204-539-4	122-39-4	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H331 H373 H400 (M=1) H410 (M=1)	max. 0,15

\*: 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.

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, framkalla inte kräkningar. Kontakta läkare.

Skydd person första hjälpen: Inga enskilda specifikationer.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allergisk hudreaktion.

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

Vid förtäring, kontakta läkare.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt TWS syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 3 Senast reviderad: 28. 03. 2018 Utgivningsdatum: 01. 07. 2013 Sida: 5/(13)

## 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, kväveoxider 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.

### 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. Pump upp den spillda produkten. 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.



# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt TWS syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 3 Senast reviderad: 28. 03. 2018 Utgivningsdatum: 01. 07. 2013 Sida: 7/(13)

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: röd, klar  
Lukt: karaktäristisk, lindrig

Förändring i fysiskt tillstånd:

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

Övrigt:

Flampunkt (COC) (EN ISO 2592): typ. 220°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): 0.835 - 0.855 g/cm<sup>3</sup>  
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. 26,6 mm<sup>2</sup>/s  
Kinematisk viskositet vid 100 °C (EN ISO 3104): typ. 5,7 mm<sup>2</sup>/s  
PH-värde: inte tillämpbar

### 9.2 Övrig information

ingen data tillgänglig.





# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt TWS syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 3      Senast reviderad: 28. 03. 2018      Utgivningsdatum: 01. 07. 2013      Sida: 9/(13)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1	Toxicitet	Inga data för produkten.
	Vattenorganismer:	-
	Jordorganismer:	-
	Växter:	-
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Ingen data tillgänglig.
	Bionedbrytbarhet:	Ingen data tillgänglig.
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Ingen data tillgänglig.
12.4	Rörlighet i jord	
	Mobilitet i jord:	Absorberar i mark.
	Mobilitet i vatten:	Flyter på vatten.
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
12.6	Andra skadliga effekter	
	Tungmetallhalt:	Ingen.
	PCT, PCB och andra klorerade kolväten:	
	Effekter på miljön:	Ingen. Stora spill kan vara farliga för miljön. Utsläpp kan bilda en film på vattenytor som orsakar nedsatt syreöverföring.
	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.
- Avfallsidentifieringskod: 13 02 06\*  
Syntetisk motor, växellådor och smörjoljor.
- Avfallshantering måste överensstämma med nationella och lokala bestämmelser.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt TWS syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 3      Senast reviderad: 28. 03. 2018      Utgivningsdatum: 01. 07. 2013      Sida: 10/(13)

## Förpackningshantering:

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

Avfallsidentifieringskod: 15 01 10\*

Förpackning innehållande rester av eller förorenad av farliga ämnen.

Avfallshantering måste överensstämma med nationella och lokala bestämmelser.

Rekommenderad avfallshanteringsmetod: förbränning.

## Avloppsvattnet:

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

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Land transport:

Väg / Järnväg

ADR/RID:

Inte klassificerad.

14.1 UN-nummer:

-

14.2 Officiell transportbenämning:

-

14.3 Faroklass för transport:

-

14.4 Förpackningsgrupp:

-

14.5 Miljöfaror:

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder:

-

### Vattentransport:

Inlands vatten / sjötransport:

ADN/IMDG:

Ej tillämpligt på produkten.

Lufttransport: ICAO / IATA:

Ej tillämpligt på produkten.

## 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 ATF Synt TWS syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 3      Senast reviderad: 28. 03. 2018      Utgivningsdatum: 01. 07. 2013      Sida: 11/(13)

## AVSNITT 16: Övrig information

Informationen i detta datablad bygger på vår bästa kunskap vid tidpunkten för offentliggörandet. Informationen är endast relaterad till denna produkt och är avsedd att hjälpa till med säker transport, hantering och användning. De angivna fysikaliska och kemiska parametrarna beskriver produkten endast för säkerhetskrav och bör därför inte tolkas som att garantera någon specifik egenskap hos produkten eller som en del av en produktspecifikation eller något kontrakt.

Tillverkaren eller leverantören ska inte ta ansvar för eventuella skador från användningen annat än rekommenderad eller annan missbruk av produkten. Det är användarens ansvar att hålla föreskrifter och vidta rekommendationer för säker användning av produkten.

Datakälla som presenteras i detta material säkerhetsdatablad:

Testresultat av denna produkt  
Materialsäkerhetsdatablad av produktens komponenter  
1272/2008 / EG, bilaga XVII. av REACH  
Relevant EU- reglering

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

Skin Sens. 1      H317      beräkningsmetod

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

H301	Giftigt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H373	Lahko škoduje organompri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
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.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt TWS syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 3 Senast reviderad: 28. 03. 2018 Utgivningsdatum: 01. 07. 2013 Sida: 12/(13)

Acute Tox. 3	Akut toxicitet Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsrisk Kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudirritation Kategori 2
Skin Sens. 1, 1B	Andnings- / hudsensibilisering Kategori 1, 1B
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada / ögonirritation Kategori 2
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
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, kronisk kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, kronisk kategori 3
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön, kronisk kategori 4

## 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
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
ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt TWS syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 3      Senast reviderad: 28. 03. 2018      Utgivningsdatum: 01. 07. 2013      Sida: 13/(13)

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
1	Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet, ansvarig för säkerhetsdatabladet	07.12.2015	2
2	Andra faror		
5	Brandbekämpningsåtgärder		
9	Fysikaliska och kemiska egenskaper		
14	Transportinformation		
1-16	Andra korrigeringar, revisionsändring enligt 1272/2008 / EG och 2015/830 /EU		
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	28.03.2018	3
11	Toxikologisk information		
1-16	andra korrigeringar		