

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt 3H syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 5      Senast reviderad: 07. 08. 2018      Utgivningsdatum: 08. 11. 2008      Sida: 1/(12)

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

### 1.1    Produktbeteckning

**MOL ATF Synt 3H 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:

Skin Sens. 1

Faroangivelse:

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt 3H syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 5      Senast reviderad: 07. 08. 2018      Utgivningsdatum: 08. 11. 2008      Sida: 2/(12)

## 2.2 Märkningsuppgifter

Produktidentifiering: Handelsnamn: **MOL ATF Synt 3H syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Farligt komponent (er): Reaktionsprodukt av polyetylenpolyamin-(C16-C18)-alkylamider och monotio(C2)alkylfosfonater; Butylmetakrylat

Faropiktogram enligt GHS:



Signalord:

Varning

Faroangivelse:

**H317**                      Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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, skyddskläder.

Skyddsangivelse – Åtgärder:

**P302 + P352**            VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

**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).

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt 3H syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 5 Senast reviderad: 07. 08. 2018 Utgivningsdatum: 08. 11. 2008 Sida: 3/(12)

## 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 %
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. 85
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska* REACH Registr. Nr. 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (Anmärkning L)	-	max. 50
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska* REACH Registr. Nr. 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	Asp.Tox.1 (Anmärkning L)	H304	max. 4,0
Reaktionsprodukt av polyetylenpolyamin-(C16-C18)-alkylamider och monotio(C2)alkylfosfonater REACH Registr. Nr. 01-0000016426-70	417-450-2		Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H319 H412	max. 2,0
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. 2,0
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat REACH Registr. Nr. 01-0000015551-76	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	max. 2,0
Butylmetakrylat REACH Registr. Nr. 01-2119486394-28	202-615-1	97-88-1	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1. STOT SE 3	H226 H315 H319 H317 H335	<0,2

\*: med exponeringsgräns

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 ATF Synt 3H syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 5      Senast reviderad: 07. 08. 2018      Utgivningsdatum: 08. 11. 2008      Sida: 4/(12)

## 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.

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

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

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

Inte nödvändig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Brandrisk:

Brännbar.

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Skum, koldioxid, torrt kemiskt pulver.

Olämpliga släckmedel:

Vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter:

Vid förbränning kan koldioxid, kolmonoxid, 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.

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt 3H syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 5      Senast reviderad: 07. 08. 2018      Utgivningsdatum: 08. 11. 2008      Sida: 5/(12)

## 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. 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.

## 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 huden med tvål och varmt vatten.  
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 strålningsvärme, starka oxidationsmedel och reducerandemedel.  
Lagringstemperatur: max. 40°C.
- 7.3 Specifik slutanvändning:  
Syntetisk automatisk transmissionsvätska.

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt 3H syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 5      Senast reviderad: 07. 08. 2018      Utgivningsdatum: 08. 11. 2008      Sida: 6/(12)

## AVSNITT 8:      Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Tekniska kontrollåtgärder:

Krävs inte.

### 8.1 Kontrollparametrar

Oljedimma, inkl. oljerök

Nivågränsvärde (NGV)                      1 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (KGV)                3 mg/m<sup>3</sup>                      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:                              Skyddsglasögon, stänk i händelse av fara (EN 166).

Hudskydd:                                Skyddskläder (oljaresistenta).

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. 200°C

Tändpunkt (EN ISO 2592):                inte tillgänglig

Självantändningstemperatur:            inte tillgänglig

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt 3H syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 5      Senast reviderad: 07. 08. 2018      Utgivningsdatum: 08. 11. 2008      Sida: 7/(12)

Explosiva egenskaper:	inte explosiv
Oxiderande egenskaper:	inte oxidera
Ångtryck vid 20°C:	försumbar
Densitet vid 15°C (EN ISO 12185):	0.845 - 0.865 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. 35 mm <sup>2</sup> /s
Kinematisk viskositet vid 100 °C (EN ISO 3104):	typ. 7.8 mm <sup>2</sup> /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 och reducerandemedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Ingen information tillgänglig. Farliga förbränningsprodukter: s. avsnitt 5.

## AVSNITT 11:    Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

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

Akut toxicitet: irritation

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

Luftvägs-/hudsensibilisering:      sensibiliserande (baserat på komponenter)

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt 3H syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 5      Senast reviderad: 07. 08. 2018      Utgivningsdatum: 08. 11. 2008      Sida: 8/(12)

## 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.
	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:	Ingen.
	Effekter på miljön:	Stora spill kan vara farliga för miljön. Utsläpp kan bilda en film på vattenytor som orsakar nedsatt syreöverföring.
	Vattenfalls klass (Tyska):	WGK 1 (VwVwS)



# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt 3H syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 5      Senast reviderad: 07. 08. 2018      Utgivningsdatum: 08. 11. 2008      Sida: 9/(12)

## 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 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt 3H syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 5      Senast reviderad: 07. 08. 2018      Utgivningsdatum: 08. 11. 2008      Sida: 10/(12)

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

## AVSNITT 16: Övrig information

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

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

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:*

- |      |  |
|------|--|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.   |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                                |
| H315 | Irriterar huden.   |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvä- garna eller H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| 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 3H syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 5      Senast reviderad: 07. 08. 2018      Utgivningsdatum: 08. 11. 2008      Sida: 11/(12)

Flam. Liq. 3	Brandfarlig vätska Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsrisk Kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudirritation Kategori 2
Skin Sens. 1, 1A	Andnings- / hudsensibilisering Kategori 1, 1A
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada / ögonirritation Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - enda exponering Kategori 3
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
Ec <sub>x</sub>	Effective Concentration x%
Ed <sub>x</sub>	Effective Dose x%
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ErC <sub>50</sub>	EC <sub>50</sub> 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 <sub>x</sub>	Lethal Concentration x%
LD <sub>x</sub>	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

# SÄKERHETS DATABLAD



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

**MOL-LUB Ltd.**

Handelsnamn: **MOL ATF Synt 3H syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 5      Senast reviderad: 07. 08. 2018      Utgivningsdatum: 08. 11. 2008      Sida: 12/(12)

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 Regleringsinformation, andra korrigeringar Revisionsändring enligt 1272/2008 / EG och 453/2010 / EG	15.07.2013	2
1 2 3 5 9 14 1-16	Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet, ansvarig för säkerhetsdatabladet Farliga egenskaper, andra faror Sammansättning/information om beståndsdelar Brandbekämpningsåtgärder Fysikaliska och kemiska egenskaper Transportinformation Andra korrigeringar	15.05.2015	3
2 3 9 1-16	Farliga egenskaper, andra faror Sammansättning/information om beståndsdelar Fysikaliska och kemiska egenskaper Andra korrigeringar, revisionsändring enligt 1272/2008 / EG och 2015/830 /EU	07.08.2015	4
2 3 9 1-16	Farliga egenskaper Sammansättning/information om beståndsdelar Fysikaliska och kemiska egenskaper Regleringsinformation, andra korrigeringar	07.08.2018	5