

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

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

Version: 5 Senast reviderad: 26.03.2020. Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 1/(16)

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

1.1 Produktbeteckning

MOL ATF Synt 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 syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 5 Senast reviderad: 26.03.2020. Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 2/(16)

2.2 Märkningsuppgifter

Produktidentifiering: Handelsnamn: **MOL ATF Synt 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 1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol och Syntetiskt, neutralt kalcium petroleum sulfonat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelse - Allmänt: -

Skyddsangivelse – Förebyggande:
P273 Undvik utsläpp till miljön

Skyddsangivelse – Åtgärder: -

Skyddsangivelse – Förvaring: -

Skyddsangivelse – Förfogande:
P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med nationell lagstiftning.

Övriga skulder för märkning:
Taktill varning om fara: ej nödvändigt.
Transportklassificering: se avsnitt 14.

2.3 Andra faror

Produkten anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftig (PBT). Vidare anses produkten varken vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB) (förordning (EG) nr 1907/2006 bilaga XIII).

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

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

Version: 5 Senast reviderad: 26.03.2020. Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 4/(16)

Benämning	EU nummer	CAS nummer	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Koncentration viktprocent %
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)	0-<1
Syntetiskt, neutralt kalcium petroleum sulfonat REACH Registr. Nr. 01-2119488992-18	263-093-9	61789-86-4	Skin Sens. 1B	H317	0-<1
2,2'- (C16-18 (omviklad, C18 omättad) alkylimino) dietanol REACH Registr. Nr. 01-2119510877-33	620-540-6	1218787-32-6	Acute Tox. 4	H302 H314 H318 H400 (M=10) H411	0-<1

*: med exponeringsgräns

** Mineraloljeblandningen innehåller ett eller flera av följande:

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	265-157-1	01-2119484627-25
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	265-169-7	01-2119471299-27
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	265-158-7	01-2119487077-29
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	265-159-2	01-2119480132-48

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 ATF Synt syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 5 Senast reviderad: 26.03.2020. Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 5/(16)

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 ge en allergisk reaktion.

Långvarig och / eller upprepad kontakt kan orsaka irritation på huden eller i ögonen beroende på individuell känslighet och / eller hud sensibilisering och / eller kan leda till dermatit och hudkramning.

Överdriven exponering kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

Applicera 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, fosforoxider, 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.

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

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

Version: 5 Senast reviderad: 26.03.2020. Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 6/(16)

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: 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 dem innan de används igen.

Kassera huden som är nedsänkt med produkten.

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

Hanteringstemperatur: max. 70°C.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsutrymmen måste överensstämja 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. 45°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 syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 5 Senast reviderad: 26.03.2020. Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 7/(16)

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, genombrottstid 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 (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, ljus, klar

Lukt:

karaktäristisk, lindrig

Förändring i fysiskt tillstånd:

Hällpunkt (ISO 3016):

typ. -45°C

Kokpunkt (DIN 51356):

inte tillgänglig

Övrigt:

Flampunkt (COC) (EN ISO 2592):

typ. 180°C

Tändpunkt (EN ISO 2592):

inte tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

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

Version: 5 Senast reviderad: 26.03.2020. Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 8/(16)

Självantändningstemperatur:	inte tillgänglig
Explosiva egenskaper:	inte explosiv
Oxiderande egenskaper:	inte oxidera
Ångtryck vid 20°C:	försumbar
Densitet vid 15°C (EN ISO 12185):	0.830 - 0.850 g/cm ³
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. 34.8 mm ² /s
Kinematisk viskositet vid 100 °C (EN ISO 3104):	typ. 7.8 mm ² /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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

Komponenter:

Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade

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

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

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

Version: 5 Senast reviderad: 26.03.2020. Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 9/(16)

Methacrylate copolymer

Oralt: LD₅₀ (råtta) > 2000 mg/kg OECD 423

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Oralt: LD₅₀ (råtta) > 2000 mg/kg OECD 401

Dermal: LD₅₀ (kanin) > 2000 mg/kg OECD 402

Inandning: LC₅₀ (råtta) > 5000 mg/m³ OECD 403

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Oralt: LD₅₀ (råtta) > 2000 mg/kg OECD 401

Dermal: LD₅₀ (kanin) > 2000 mg/kg OECD 402

Inandning: LC₅₀ (råtta) > 5000 mg/m³ OECD 403

Akut toxicitet: irritation

Hud: ej irriterande (baserat på komponenter)

Ögat: ej irriterande (baserat på komponenter)

Luftvägs-/hudsensibilisering: ej sensibiliserande (baserat på komponenter), men kan ge en allergisk reaction.

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

Komponenter:

Dec-1-en, homopolymer, hydrerad

Fisk (*Oncorhynchus mykiss*) LC₅₀ >1000 mg/l 4 timmar

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

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

Version: 5 Senast reviderad: 26.03.2020. Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 10/(16)

Daphnia (Daphnia magna)	EC50	>1000 mg/l	48 timmar
Daphnia (Daphnia magna)	EC50	>125 mg/l	21 dagar
Daphnia (Daphnia magna)	NOEC	125 mg/l	21 dagar
Alger (Scenedesmus quadricauda)	LC50	>1000 mg/l	3 timmar
Alger (Scenedesmus quadricauda)	NOEC	>1000 mg/l	3 timmar
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade			
Fisk (Pimephales promelas):	LL50	>100 mg/l	96 timmar
Fisk (Oncorhynchus mykiss)	NOEL	1000 mg/l	14 dagar
Daphnia (Daphnia magna)	EL50	>10 000 mg/l	48 timmar
Daphnia (Daphnia magna)	NOEL	10 mg/l	21 dagar
Alger (Pseudokirchnerilla subcapitata)	NOEL	≥100 mg/l	72 timmar
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska			
Daphnia (Daphnia magna)	EC50	>10 000 mg/l	48 timmar
Daphnia (Daphnia magna)	EC50	>10 mg/l	21 dagar
Daphnia (Daphnia magna)	NOEC	10 mg/l	21 dagar
Mineraloljeblandning			
Fisk	LC50	>100 mg/l	96 timmar
Daphnia (Daphnia magna)	EC50	>10 000 mg/l	48 timmar
Daphnia (Daphnia magna)	EC50	>10 mg/l	21 dagar
Daphnia (Daphnia magna)	NOEC	10 mg/l	21 dagar
Alger (Scenedesmus quadricauda)	EC50	>100 mg/l	72 timmar
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska			
Fisk (Pimephales promelas)	LL50	>100 mg/l	96 timmar
Fisk (Oncorhynchus mykiss)	NOEL	≥1000 mg/l	14 dagar
Daphnia (Daphnia magna)	EL50	>10 000 mg/l	48 timmar
Daphnia (Daphnia magna)	NOEL	10 mg/l	21 dagar
Alger (Pseudokirchnerilla subcapitata)	NOEL	≥100 mg/l	72 timmar
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska			
Fisk (Pimephales promelas)	LL50	>100 mg/l	96 timmar
Fisk (Oncorhynchus mykiss)	NOEL	1000 mg/l	14 dagar
Daphnia (Daphnia magna)	EL50	>10 000 mg/l	48 timmar
Daphnia (Daphnia magna)	NOEL	10 mg/l	21 dagar
Alger (Pseudokirchnerilla subcapitata)	NOEL	≥100 mg/l	72 timmar
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-derivat			
Fisk (Oncorhynchus mykiss)	LC50	2,4 mg/l	96 timmar
Fisk	LC50	3,3 mg/l	96 timmar

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

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

Version: 5 Senast reviderad: 26.03.2020. Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 11/(16)

Fisk (Oncorhynchus mykiss)	NOEC	1,0 mg/l	96 timmar
Daphnia (Daphnia magna)	EC50	4,6 mg/l	48 timmar
Daphnia (Daphnia magna)	NOEC	0,63 mg/l	48 timmar
Alger	EC50	63 mg/l	72 timmar
Alger	NOEC	0,313 mg/l	72 timmar
Aktiverat slam	EC50	10 000 mg/l	2,4 timmar

1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol

Fisk (Oncorhynchus mykiss)	LC50	>0,75 mg/l	96 timmar
Fisk (Oncorhynchus mykiss)	NOEC	0,56 mg/l	96 timmar
Daphnia (Daphnia magna)	EC50	0,58 mg/l	48 timmar
Daphnia (Daphnia magna)	NOEC	0,32 mg/l	48 timmar
Daphnia (Daphnia magna)	EC50	0,75 mg/l	21 dagar
Alger	EC50	>100 mg/l	96 timmar
Alger	NOEC	100 mg/l	96 timmar
Aktiverat slam	EC50	>10 000 mg/l	2,4 timmar

Syntetiskt, neutralt kalcium petroleum sulfonat

Fisk	LC50	>1000 mg/l	96 timmar
Fisk	LC50	>10 000 mg/l	96 timmar
Daphnia (Daphnia magna)	EC50	>1000 mg/l	48 timmar
Alger (Selandastrum capricornutum)	LC50	1000 mg/l	96 timmar
Aktiverat slam	LC50	>10 000 mg/l	2,4 timmar

2,2'- (C16-18 (omviklad, C18 omättad) alkylimino) dietanol

Fisk (Brachydanio rerio)	LC50	0,1 mg/l	96 timmar
Daphnia (Daphnia magna)	EC50	0,043 mg/l	48 timmar
Daphnia (Daphnia magna)	EC10	0,0107 mg/l	21 dagar
Alger (Pseudokirchnerilla subcapitata)	EC50	0,0538 mg/l	72 timmar
Alger (Pseudokirchnerilla subcapitata)	NOEC	0,0156 mg/l	72 timmar
Aktiverat slam	EC50	167 mg/l	3 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig.

Komponenter:

Dec-1-en, homopolymer, hydrerad	2 % (28 dagar, OECD TG 301 D)
Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	31 % (28 dagar, OECD TG 301 F)
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	31 % (28 dagar, OECD TG 301 F)
Mineraloljeblandning	31 % (28 dagar, OECD TG 301 B)

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

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

Version: 5 Senast reviderad: 26.03.2020. Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 12/(16)

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	31 % (28 dagar, OECD TG 301 F)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	31 % (28 dagar, OECD TG 301 F)
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-derivat	9,6 % (28 dagar, OECD TG 301 C)
1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol	5,9 % (28 dagar, OECD TG 301 F)
Syntetiskt, neutralt kalcium petroleum sulfonat	8 % (28 dagar, OECD TG 301 D)
2,2 '- (C16-18 (omviklad, C18 omättad) alkylimino) dietanol	63 % (28 dagar, OECD TG 301 D)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig.

Komponenter:

Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-derivat	BCF: 27,54 (uppmätt värde)
2,2 '- (C16-18 (omviklad, C18 omättad) alkylimino) dietanol	BCF: 110,2 (Fisk, baserat på beräkning)
Dec-1-en, homopolymer, hydrerad	Log Kow: >6,5 (uppmätt värde)
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-derivat	Log Kow: 4,1 (uppmätt värde)
1- (tert-dodecyltio) propan-2-ol	Log Kow: 5,7 (uppmätt värde)
Syntetiskt, neutralt kalcium petroleum sulfonat	Log Kow: 10,88
2,2 '- (C16-18 (omviklad, C18 omättad) alkylimino) dietanol	Log Kow: 3,6

12.4 Rörlighet i jord

Mobilitet i jord:

Ingen data.

Mobilitet i vatten:

Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Effekter på miljön:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Vattenfalls klass (Tyska):

WGK 2 (AwSV)

SÄKERHETS DATABLAD

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



MOL-LUB Ltd.

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

Version: 5 Senast reviderad: 26.03.2020. Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 13/(16)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering:

Avfall av produkten eller använd oljan ska behandlas som farligt avfall.

Avfallsidentifieringskod: 13 02 06*

Syntetisk motor, växellådor och smörjoljor.

Avfallshantering måste överensstämma med nationella och lokala bestämmelser.

Förpackningshantering:

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

Avfallsidentifieringskod: 15 01 10*

Förpackning innehållande rester av eller förorenad av farliga ämnen.

Avfallshantering måste överensstämma med nationella och lokala bestämmelser.

Rekommenderad avfallshanteringsmetod: förbränning.

Avloppsvattnet:

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

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Land transport:

Väg / Järnväg

ADR/RID:

Inte klassificerad.

14.1 UN-nummer:

-

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 syntetisk automatisk transmissionsvätska**

Version: 5 Senast reviderad: 26.03.2020. Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 14/(16)

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):

Aquatic Chronic 3 H412 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. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

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

Version: 5 Senast reviderad: 26.03.2020. Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 15/(16)

H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Acute Tox. 4	Akut toxicitet Kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsrisk Kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
Skin Sens. 1, 1B	Andnings- / hudsensibilisering Kategori 1, 1B
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada / ögonirritation Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada / ögonirritation 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

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
ErC ₅₀	EC ₅₀ 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%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration

SÄKERHETS DATABLAD



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

MOL-LUB Ltd.

Handelsnamn: MOL ATF Synt syntetisk automatisk transmissionsvätska

Version: 5 Senast reviderad: 26.03.2020. Utgivningsdatum: 20. 06. 2007 Sida: 16/(16)

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 12 1-16	Farliga egenskaper Sammansättning/information om beståndsdelar Fysikaliska och kemiska egenskaper Ekologisk information Regleringsinformation, andra korrigeringar Revisionsändring enligt 1272/2008 / EG och 453/2010 / EG	16.12.2012	2
1 3 9 12 1-16	Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet, ansvarig för säkerhetsdatabladet Sammansättning/information om beståndsdelar Fysikaliska och kemiska egenskaper Ekologisk information Andra korrigeringar, ändring av ändringar enligt 2015/830 / EU	02.09.2015	3
1-16	Full revision på grund av kompositionens förändring	10.08.2018	4
1-16	Full revision på grund av kompositionens förändring	26.03.2020	5