



16000CH

ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 18-10-2010 Datum revize: 23-3-2021 Nahrazuje: 12-3-2020 Verze: 6.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep
Kód výrobku : 16000CH

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Výrobky pro automobilovou péči
Kategorie funkce nebo použití : Maziva a přísady

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Signální slovo (CLP) : -
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 - Odstraňte obal schválenému zařízení k likvidaci odpadů.
EUH-věty : EUH208 - Obsahuje 4,4'-thionethylen-vodík-2-oktadecenylosukcinát. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Poznámky : Vysoce rafinovaný minerální olej, obsahuje <3% (hmotn.) DMSO extraktu, podle IP346

ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Základový olej - nespecifikovaný	(Číslo CAS) 64742-54-7 (Číslo ES) 265-157-1 (Indexové číslo) 649-467-00-8 (REACH-č) 01-2119484627-25	75 – 95	Asp. Tox. 1, H304
bis (nonylfenyl) amin	(Číslo CAS) 36878-20-3 (Číslo ES) 253-249-4 (REACH-č) 01-2119488911-28	1 – 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	(Číslo CAS) 125643-61-0 (Číslo ES) 406-040-9 (Indexové číslo) 607-530-00-7 (REACH-č) 01-0000015551-76	1 – 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
Reakční produkty mastných kyselin C14-C18 a C18 (nenasycené) s tetraethylenpentaminem	(Číslo ES) 701-204-9 (REACH-č) 01-2119960832-33	0,1 – 0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Reaction product of alkythioalcohol and substituted phosphorous compound	(Číslo ES) 424-820-7 (REACH-č) 01-0000017126-75	0,1 – 0,24	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
4,4'-thionethylen-vodík-2-oktadecenylsukcinát	(Číslo CAS) 93882-40-7 (Číslo ES) 299-434-3 (REACH-č) 01-2120735527-50	0,01 – 0,15	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich	(Číslo CAS) 398141-87-2 (Číslo ES) 800-172-4 (REACH-č) 01-2119969520-35	0,01 – 0,15	Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Nepředpokládá se, že představují významné nebezpečí vdechování za předpokládaných podmínek běžného používání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
První pomoc při kontaktu s okem	: Při zasažení očí začněte ihned vyplachovat čistou vodou po dobu 10 až 15 minut.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Ihned přivolejte lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
-----------------	---

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: vodní mlha, prášek, pěna a CO ₂ .
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látek nebo směsí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Další informace	: Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Použijte vodní sprchu k ochlazení zasažených ploch a ochraně hasičů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	: Uchovávejte mimo dosah nechráněných světél. Zákaz kouření.
-----------------	--

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
---------------------	--

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
---------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady.

ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Zabraňte úniku a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.
- Způsoby čištění : Nechte vsáhnout do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu).
- Další informace : Při rozlití na podlahu může být podlaha kluzká.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odvětrávání. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
- Teplota pro manipulaci : < 40 °C
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu.
- Skladovací teplota : < 40 °C
- Skladovací prostory : Skladujte v chladu na dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

EU	IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³
----	-------------------	---------

Základový olej - nespecifikovaný (64742-54-7)

EU	IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³ 06/2011
EU	IOELV STEL (mg/m³)	10 mg/m³ 06/2011
Německo	TRGS 910 Přípustná koncentrace, poznámky	

Doplňkové informace : Na základě ACGIH TLV se doporučuje koncentrace 5 mg / m3 olejového spreje (TWA, 8 hodin pracovního dne).

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zajistěte, aby byl k dispozici vhodný větrací systém.

Osobní ochranné pomůcky:

Ochranné brýle. Rukavice.

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana kůže a těla:

Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži

Ochrana cest dýchacích:

Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Mastná.
Barva	: červený.
Zápach	: charakteristický.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: > 200 °C (ASTM D92)
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 849 g/l
Rozpustnost	: Mírně rozpustný produkt zůstává na vodní hladině. Voda: prakticky nerozpustný
Log Pow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: 33 mm²/s 40°C
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek žádné.

10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za běžných podmínek žádné.

10.5. Neslučitelné materiály

kyseliny a zásady. Oxidační činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Působením vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako např. oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku (NOx) nebo sloučeniny síry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Zvýšené teploty nebo mechanického působení může podráždit nos, hrdlo a plíce. Nízký stupeň akutní / systémové toxicity.

bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg OECD 402

ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B1
LD50, dermálně, potkan	> 500 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B3

4,4'-thionethylen-vodík-2-oktadecenylsukcinát (93882-40-7)

LD50 orálně	> 10000 mg/kg
-------------	---------------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

LD50 potřísnění kůže u králíků	4000 – 8000 mg/kg tělesné hmotnosti US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardous Substances Act
--------------------------------	---

Základový olej - nespecifikovaný (64742-54-7)

LD50 orálně	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5000 mg/l/4h mg/m3 @4h

Reakční produkty mastných kyselin C14-C18 a C18 (nenasycené) s tetraethylenpentaminem

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Opakovaný nebo dlouhodobý styk s kůží může způsobit podráždění
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: lehce dráždivé, ale nejsou relevantní pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno

Reakční produkty mastných kyselin C14-C18 a C18 (nenasycené) s tetraethylenpentaminem

NOAEL (orálně, potkan)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 421
------------------------	---

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
--	-------------------

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	5 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 407
--------------------------------	------------------------------------

Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
----------------------------	-------------------

ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Viskozita, kinematická	33 mm²/s 40°C
------------------------	---------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Žádné údaje nejsou k dispozici.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)

LC50 ryby 1	> 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @ 96h
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l OECD 202 Daphnia magna
EC50 72hodinová řasy 1	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)

LC50 ryby 1	74 mg/l @96h
LC50 ryby 2	100 mg/l @ 14d
EC50 dafnie 1	4,3 mg/l @ 24 h
EC50 dafnie 2	100 mg/l @ 48 h
EC50 72hodinová řasy 1	3 mg/l
NOEC (chronická)	≤ 0,01 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC chronická, ryby	0,5 mg/l @ 36 d
NOEC chronická, řasy	3 mg/l @ 72 h

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LC50 ryby 1	1,5 mg/l OECD203 - Oncorhynchus mykiss
EC50 dafnie 1	0,09 mg/l OECD 202 - EL50
EC50 72hodinová řasy 1	0,31 mg/l 67/548/EEG Annex V,C3
NOEC (chronická)	0,14 mg/l Daphnia

4,4'-thionethylen-vodík-2-oktadecenylsukcinát (93882-40-7)

LC50 ryby 1	> 1000 ml/l 96h Cyprinodon variegatus OECD 203
LC50 ryby 2	> 100 mg/l 96h Oryzias latipes OECD 203
EC50 dafnie 1	9,5 mg/l OECD 202
EC50 72hodinová řasy 1	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata- OECD 201

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

LC50 ryby 1	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 ryby 2	3,3 mg/l Cyprinodon variegatus
EC50 dafnie 1	4,6 mg/l Daphnia Magna
EC50 72hodinová řasy 1	63 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC chronická, ryby	1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
NOEC chronická, korýši	0,63 mg/l 2d Daphnia magna
NOEC chronická, řasy	0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum

Základový olej - nespecifikovaný (64742-54-7)

LC50 ryby 1	> 100 mg/l Pimephales promelas @4d
EC50 dafnie 1	> 10000 mg/l
EC50 dafnie 2	> 10 mg/l 21d
EC50 96hodinová řasy (1)	> 100 mg/l 3d - Chlorophyta
NOEC (chronická)	> 10 mg/l 21d

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Perzistence a rozložitelnost	Nerozpustný ve vodě, proto pouze minimálně biologicky odbouratelný.
------------------------------	---

ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)

Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
Biologický rozklad	1 % @28d

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)

Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
Biologický rozklad	1 % @28 d

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
Biologický rozklad	52,9 % @60d OECD 301B - 10mg/l

4,4'-thionethylen-vodík-2-oktadecenylsukcinát (93882-40-7)

Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
Biologický rozklad	11 – 14 % OECD 301

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
BSK (% TSK)	9,6 % TSK Thod 28d OECD TG 301F

Základový olej - nespecifikovaný (64742-54-7)

Biologický rozklad	31 % 28d - OECD TG 301 B
--------------------	--------------------------

Reakční produkty mastných kyselin C14-C18 a C18 (nenasycené) s tetraethylenpentaminem

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky rozložitelná.
------------------------------	---------------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
Bioakumulační potenciál	Bioakumulační potenciál.

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)

BCF ryby 1	260 mg/kg OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	258 (metoda OECD 305)
Log Pow	9,2
Bioakumulační potenciál	Riziko mírné biologické akumulace.

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Bioakumulační potenciál	Bioakumulační potenciál.
-------------------------	--------------------------

4,4'-thionethylen-vodík-2-oktadecenylsukcinát (93882-40-7)

Bioakumulační potenciál	Bioakumulační potenciál.
-------------------------	--------------------------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	27,54
Log Kow	4,1
Bioakumulační potenciál	Očekává se, že bio hromadit.

ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.4. Mobilita v půdě

bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)

Ekologie - půda	Vstřebává se do půdy.
-----------------	-----------------------

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)

Log Koc	> 2000
---------	--------

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Ekologie - půda	Vstřebává se do půdy.
-----------------	-----------------------

4,4'-thionethylen-vodík-2-oktadecenylsukcinát (93882-40-7)

Ekologie - půda	Vstřebává se do půdy.
-----------------	-----------------------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Ekologie - půda	Vstřebává se do půdy.
-----------------	-----------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 13 02 00 - Odpadní motorové, převodové a mazací oleje 13 02 05* - nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. UN číslo	
Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina	
Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace	

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Látka (látky) nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117 / EHS.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH208	Obsahuje 4,4'-thionethylen-vodík-2-oktadecenylsukcinát. Může vyvolat alergickou reakci.

SDS MPM REACH

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.