



Double Clutch Transmission Fluid

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 1-3-2019 Datum revize: 18-6-2020 Nahrazuje: 23-5-2016 Verze: 1.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : Double Clutch Transmission Fluid

Kód výrobku : 16000DCTF

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití, Průmyslové 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)

Neklasifikováno

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]

EUH-věty : EUH208 - Obsahuje 4,4'-thionethylen-vodík-2-oktadecenylsukcinát. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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./hmotn.) DMSO extraktu, podle I

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické, Základový olej – nespecifikovaný.	(Číslo CAS) 64742-55-8 (Číslo ES) 265-158-7 (Indexové číslo) 649-468-00-3 (REACH-č) 01-2119487077-29	40 – 60	Asp. Tox. 1, H304
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické Základový olej – nespecifikovaný	(Číslo CAS) 64742-54-7 (Číslo ES) 265-157-1 (Indexové číslo) 649-467-00-8 (REACH-č) 01-2119484627-25	20 – 40	Asp. Tox. 1, H304

Double Clutch Transmission Fluid

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Distillates (Petroleum) , Hydrotreated Ligt	(Číslo CAS) 64742-47-8 (Číslo ES) 265-149-8 (Indexové číslo) 649-422-00-2	1 – 2,49	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	(Číslo CAS) 68784-17-8 (Číslo ES) 272-225-4 (REACH-č) 01-2119960832-33	1 – 2,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	(Číslo CAS) 64742-53-6 (Číslo ES) 265-156-6 (Indexové číslo) 649-466-00-2	1 – 2,49	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound	(Číslo ES) 424-820-7 (REACH-č) 01-0000017126-75	0,1 – 0,5	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	0,1 – 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine		0,1 – 0,25	Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 4, H413

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound	(Číslo ES) 424-820-7 (REACH-č) 01-0000017126-75	(0,1 ≤C < 0,24) Aquatic Chronic 1, H410

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	: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Vypláchněte ústa vodou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
Symptomy/účinky při vdechnutí	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Žádné specifické uvedených příznaků.
Symptomy/účinky při požití	: Podle našich poznatků nepředstavuje výrobek za běžných podmínek používání žádné zvláštní riziko.

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 látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.
Opatření pro hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Další informace	: Použijte vodní sprchu k ochlazení zasažených ploch a ochraně hasičů.

Double Clutch Transmission Fluid

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Zabraňte úniku a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: nechte vsáknout do nehořlavého savého materiálu a vyhoďte do nádoby na odpad.

Další informace : Při rozlití na podlahu může být podlaha kluzká.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky. Obvykle je nutné zajistit odtah v místě i celkové větrání v místnosti.

Teplota pro manipulaci : < 40 °C

Hygienická opatření : Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

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

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické Základový olej – nespecifikovaný (64742-54-7)

EU	IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³
EU	IOELV STEL (mg/m³)	10 mg/m³
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

Osobní ochranné pomůcky:

Ochranné brýle. Rukavice.

Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

druh	Materiál	Permeace	Tloušťka (mm)	Proniknutí	Norma
	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	>0,35mm		

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

Při používání v běžných podmínkách není nutná ochrana dýchacích cest

Double Clutch Transmission Fluid

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Mastná.
Barva	: Zelený.
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	: Not determined
Bod vzplanutí	: > 180 °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 @ 15°C
Rozpustnost	: Voda: prakticky nerozpustný
Log Pow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: 36,3 mm²/s @ 100°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 známy za normálních podmínek použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za běžných podmínek žádné.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo, kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

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

Double Clutch Transmission Fluid

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

LD50 potřísnění kůže u králíků	> 500 mg/kg tělesné hmotnosti
--------------------------------	-------------------------------

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

LD50, orálně, potkan	2000 – 5000 mg/kg
----------------------	-------------------

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické, Základový olej – nespecifikovaný. (64742-55-8)

LD50, orálně, potkan	> 5000 kilogram
----------------------	-----------------

LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
--------------------------------	--------------

LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	5,53 mg/l/4h
--------------------------------------	--------------

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
----------------------	--------------

LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
--------------------------------	--------------

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

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

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické Základový olej – nespecifikovaný (64742-54-7)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
----------------------	--------------------------------

LD50, dermálně, potkan	2000 ml/kg
------------------------	------------

LC50 Inhalačně - Potkan	> 5 mg/l/4h
-------------------------	-------------

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno

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

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

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

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické Základový olej – nespecifikovaný (64742-54-7)

NOAEL (dermálně, potkan/králík)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
---------------------------------	--------------------------------

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	50 mg/kg tělesné hmotnosti
--------------------------------	----------------------------

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 407
--------------------------------	---

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické Základový olej – nespecifikovaný (64742-54-7)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	125 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 408
--------------------------------	--------------------------------------

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den
--------------------------------	------------------------------------

NOAEL (subkutní, orálně, zvířata/samci, 28 dnů)	> 220 mg/kg tělesné hmotnosti
---	-------------------------------

NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samci, 90 dnů)	> 980 mg/kg tělesné hmotnosti
---	-------------------------------

Double Clutch Transmission Fluid

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Nebezpečnost při vdechnutí

: Neklasifikováno

Double Clutch Transmission Fluid

Viskozita, kinematická	36,3 mm ² /s @ 100°C
------------------------	---------------------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LC50 ryby 1	1,5 mg/l
EC50 dafnie 1	0,09 mg/l
EC50 dafnie 2	0,22 21d
EC50 72hodinová řasy 1	0,31 mg/l
LOEC (chronická)	0,35 mg/l Daphnia magna @21 d
NOEC (chronická)	0,14 mg/l
NOEC chronic algae	0,13 mg/l

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

LC50 ryby 1	690 mg/l @96 OECD 203 Cyprinodon variegatus
-------------	---

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické, Základový olej – nespecifikovaný. (64742-55-8)

LC50 ryby 1	> 100 mg/l 96h
LC50 ostatní vodní organismy 1	> 100 mg/l
ErC50 (řasy)	> 100 mg/l 48h
NOEC chronic fish	100 mg/l

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

LC50 ryby 1	> 1000 mg/l OECD 203
EC50 dafnie 1	> 1000 mg/l OECD 202
EC50 96hodinová řasy (1)	44 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96hodinová řasy (2)	94 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (chronická)	100 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (chronická)	32 mg/l Daphnia magna @21d

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

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické Základový olej – nespecifikovaný (64742-54-7)

LC50 ryby 1	> 100 mg/l
-------------	------------

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Double Clutch Transmission Fluid

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

Double Clutch Transmission Fluid

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

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

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

Peristence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
-----------------------------	-----------------------------------

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické, Základový olej – nespecifikovaný. (64742-55-8)

Peristence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.
-----------------------------	-------------------

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

Peristence a rozložitelnost	Snadno biologicky rozložitelná.
-----------------------------	---------------------------------

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

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

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

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

Log Pow	> 6
Bioakumulační potenciál	Bioakumulační potenciál.

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické, Základový olej – nespecifikovaný. (64742-55-8)

Log Pow	> 3
Bioakumulační potenciál	Nejsou dostupné žádné údaje.

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

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

12.4. Mobilita v půdě

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Log Koc	0,343 – 5,315
Ekologie - půda	Vstřebává se do půdy.

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

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

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

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

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte kontaminaci spodních vod materiálem

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 06* - syntetické motorové, převodové a mazací oleje 13 02 00 - Odpadní motorové, převodové a mazací oleje

Double Clutch Transmission Fluid

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

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	
Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Pozemní přeprava	
Nevztahuje se	
Doprava po moři	
Nevztahuje se	
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
Nevztahuje se	

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 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	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Double Clutch Transmission Fluid

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
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.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický 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.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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.