



MPM ATF Dexron VI

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 8. 04. 2011 Datum obdelave: 28. 04. 2023 Nadomešča izdajo: 2. 02. 2023 Verzija: 5.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Trgovsko ime	: MPM ATF Dexron VI
Koda izdelka	: 16000VI
Vrsta izdelka	: Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja.
Skupina izdelkov	: Zmes

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe	: Profesionalna uporaba
Razred funkcije ali uporabnosti	: Maziva in dodatki

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Država/območje	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 H412
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Opozorilna beseda (CLP)	: -
Stavki o nevarnosti (CLP)	: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki (CLP)	: P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P273 - Preprečiti sproščanje v okolje. P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in državnimi predpisi.
Stavki EUH	: EUH208 - Vsebuje: C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z borovo kislino, 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikoko alkil derivati, Acetamid, 2-hidroksi, N, N-dikokoalkilni derivati. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

MPM ATF Dexron VI

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Sestavina	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z borovo kislino, 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6), 1-(terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8), 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikoko alkil derivati, Benzen, polipropenski derivati, sulfonirane, kalcijeve soli (75975-85-8), Acetamid, 2-hidroksi, N, N-dikokoalkilni derivati, 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5), Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z borovo kislino, 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6), 1-(terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8), 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikoko alkil derivati, Benzen, polipropenski derivati, sulfonirane, kalcijeve soli (75975-85-8), Acetamid, 2-hidroksi, N, N-dikokoalkilni derivati, 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5), Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

Sestavina	
Snov(i) ni(so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma ni(so) opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605	Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3), 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikoko alkil derivati, Acetamid, 2-hidroksi, N, N-dikokoalkilni derivati, 1-(terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8), C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z borovo kislino, 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6), Benzen, polipropenski derivati, sulfonirane, kalcijeve soli (75975-85-8), 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Opombe : Visoko rafinirano mineralno olje vsebuje <3% (m / m) ekstrakta DMSO v skladu z IP346

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich	Št. CAS: 398141-87-2 Št. EC: 800-172-4 REACH št: 01-2119969520-35	$\geq 1 - \leq 1,49$	Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	Št. CAS: 36878-20-3 Št. EC: 253-249-4 REACH št: 01-2119488911-28	$\geq 1 - \leq 1,49$	Aquatic Chronic 4, H413
1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikoko alkil derivati	Št. EC: 482-000-4 REACH št: 01-0000020142-86	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Acetamid, 2-hidroksi, N, N-dikokoalkilni derivati	Št. EC: 471-920-1 REACH št: 01-0000019770-68	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Skin Sens. 1B, H317

MPM ATF Dexron VI

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
1-(terc-dodeciltio) propan-2-ol	Št. CAS: 67124-09-8 Št. EC: 266-582-5 REACH št: 01-2119953277-30	$\geq 0,1 - \leq 0,75$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410
C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z boro kisline	Št. EC: 939-580-3 REACH št: 01-2119976364-28	$\geq 0,1 - \leq 0,24$	Skin Sens. 1B, H317
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Št. CAS: 1218787-32-6 Št. EC: 620-540-6 REACH št: 01-2119510877-33	$\geq 0,1 - \leq 0,24$	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Benzen, polipropenski derivati, sulfonirane, kalcijeve soli	Št. CAS: 75975-85-8 Št. EC: POLYMER REACH št: 01-2120040541-70	$\geq 0,1 - \leq 0,24$	Skin Sens. 1B, H317
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	Št. CAS: 95-38-5 Št. EC: 202-414-9 REACH št: 01-2119777867-13	$\geq 0,1 - \leq 0,24$	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (%)
Acetamid, 2-hidroksi, N, N-dikokoalkilni derivati	Št. EC: 471-920-1 REACH št: 01-0000019770-68	(9,4 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1; H317
1-(terc-dodeciltio) propan-2-ol	Št. CAS: 67124-09-8 Št. EC: 266-582-5 REACH št: 01-2119953277-30	(14,2 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1B; H317
Benzen, polipropenski derivati, sulfonirane, kalcijeve soli	Št. CAS: 75975-85-8 Št. EC: POLYMER REACH št: 01-2120040541-70	(10 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1B; H317

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Ni zahtevano.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z milnico.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Ob stiku z očmi takoj izpirati s čisto vodo 10-15 minut.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: NE izzvati bruhanja. Usta izpirajte z vodo. Takoj poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Ni pričakovati, da predstavljajo pomembno nevarnost vdihavanja pod pričakovanih pogojev normalne uporabe.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Ne predstavlja posebne nevarnosti pri stiku s kožo v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Ne predstavlja posebne nevarnosti za oči v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Ne predstavlja posebne nevarnosti pri zaužitju v normalnih pogojih uporabe.

MPM ATF Dexron VI

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda, prah, pena in CO₂.
Neprimerna sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Dodatne informacije niso na voljo

5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi : Pri gašenju kemikalij bodite previdni.
Ukrepi ob požaru : Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Ob razlitju so tla lahko spolzka.

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Rokavice. varovalna očala.
Postopki v sili : Ne vdihavati hlapov.

Za reševalce

Zaščitna oprema : Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice. Varnostna očala.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Za preprečitev migracije in vstop v kanalizacijo ali potoke je treba odstraniti razlitje z nasipi ali absorbenti.
Postopki čiščenja : Detergent. Vsako razlitje čim prej očistiti, pobrati ga z vpojnim izdelkom.
Drugi podatki : Območja razlitja so lahko spolzka. Uporabljati primerne posode za odpadke.

6.4. Sklícévanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti. Običajno je potrebno splošno in izpušno prezračevanje prostora.
Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
Temperatura za rokovanje : < 40 °C
Higienski ukrepi : Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Hraniti v zaprti posodi.

MPM ATF Dexron VI

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Pogoji skladiščenja : Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.
Temperatura skladišča : $\leq 40^{\circ}\text{C}$
Kraj skladiščenja : Hraniti na suhem in dobro prezračevanem mestu.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

DNEL in PNEC

Dodatne informacije : Na osnovi ACGIH TLV priporočamo koncentracijo 5 mg / m³ oljne brizge (TWA, 8 urni delavnik).

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Dodatne informacije niso na voljo.

Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Zaščitna očala

Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

V normalnih pogojih uporabe ni treba nositi posebne obleke ali zaščite za kožo

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

Zaščita rok					
vrsta	Material	Permeace	Debelina (mm)	Penetracija	Standard
Rokavice	Nitrilni kavčuk (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,4		EN ISO 374

Zaščito dihal

Zaščito dihal:

Pri normalnih pogojih uporabe in ustreznem prezračevanju ni treba nositi opreme za zaščito dihal

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : Tekoče.
Barva : Rdeča.
Videz : Oljnata tekočina.
Vonj : Značilnost.
Prag vonja : Ni na voljo
Tališče : Ni na voljo

MPM ATF Dexron VI

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: > 200 °C @ ASTM D92
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: 33 mm ² /s @ 40°C
Topnost	: Nekoliko topen, izdelek ostane na vodni površini.
Log Kow	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 850 kg/m ³ @ 15°C
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ni, pri običajnih pogojih.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane pod normalnimi pogoji uporabe.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Št odprti ogenj, iskre, in ne kadi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močan oksidant. Kisline in baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni, pri običajnih pogojih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

ATE CLP (oralno)	1200 mg/kg telesne teže
------------------	-------------------------

1-(terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže
-----------------------------	---------------------------

MPM ATF Dexron VI

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

1-(terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8)	
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg telesne teže
1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikoko alkil derivati	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2500 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5)	
ATE CLP (oralno)	500 mg/kg telesne teže
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/m ³ (metoda OECD 401)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno
1-(terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	167 mg/kg telesne teže
1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikoko alkil derivati	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	150 mg/kg telesne teže
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5)	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno
MPM ATF Dexron VI	
Viskoznost, kinematična	33 mm ² /s @ 40°C
1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikoko alkil derivati	
Viskoznost, kinematična	7 mm ² /s

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

MPM ATF Dexron VI

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
LC50 ribe 1	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 pri ribah 2	3,3 mg/l Cyprinodon variegatus
EC50 Daphnia 1	4,6 mg/l Daphnia Magna
EC50 72h - Alge [1]	63 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC kronično ribe	1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
NOEC kronično lupinarji	0,63 mg/l 2d Daphnia magna
NOEC kronično alge	0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum
C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z borovo kislino	
LC50 ribe 1	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (acute)	NOEC Acute 32 mg/l @ 2DY (Daphnia Magna)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 ribe 1	0,1 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	0,043 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronično alge	0,0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)
1-(terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8)	
LC50 ribe 1	0,75 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	0,58 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC kronično ribe	56 mg/l @4DY (Oncorhynchus mykiss)
NOEC kronično lupinarji	32 mg/l @2DY (Daphnia magna)
NOEC kronično alge	100 mg/l @4DY (Selenastrum capricornutum)
1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikoko alkil derivati	
LC50 ribe 1	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	230 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	10 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 72h - Alge [2]	16 mg/l Desmodesmus subspicatus
Acetamid, 2-hidroksi, N, N-dikokoalkilni derivati	
EC50 Daphnia 1	180 mg/l Daphnia magna
NOEC (kronična)	≈ 56 mg/l
NOEC kronično lupinarji	100 mg/l @21DY (Daphnia magna)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5)	
LC50 ribe 1	0,3 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	0,163 mg/l Daphnia magna
EC50 Daphnia 2	0,34 mg/l

MPM ATF Dexron VI

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5)	
EC50 72h - Alge [1]	0,03 mg/l
NOEC kronično alge	0,011 mg/l
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
LC50 ribe 1	100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna @48h)
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

MPM ATF Dexron VI	
Obstočnost in razgradljivost	Netopno v vodi in torej biološko zelo slabo razgradljivo.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko slabo razgradljiv.
BPK (% TPK)	9,6 % ThOD Thod 28d OECD TG 301F
C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z borovo kislino	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
BPK (% TPK)	63 % ThOD @28DY OECD TG 301 D
1-(terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
BPK (% TPK)	5,9 % ThOD @28DY OECD TG 301 F
1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikoko alkil derivati	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Benzen, polipropenski derivati, sulfonirane, kalcijeve soli (75975-85-8)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Acetamid, 2-hidroksi, N, N-dikokoalkilni derivati	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Biološka razgradnja	1 % @28d

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Biokoncentracijski faktor (BKF REACH)	27,54
Log Kow	4,1

MPM ATF Dexron VI

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Možno kopičenje v organizmih.
C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z borovo kislino	
Log Kow	9,4 Calc.
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
BCF pri ribah 1	110,2 mg/kg
Log Kow	3,6
1-(terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8)	
Log Kow	5,7
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5)	
Log Kow	> 7
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
Log Pow	> 7,6
Zmožnost kopičenja v organizmih	Bioakumulacijskega potenciala.

12.4. Mobilnost v tleh

MPM ATF Dexron VI	
Ekologija - zemlja	Preprečite onesnaževanje tal in vode.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Ekologija - zemlja	Adsorpcija v zemlji.
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
Ekologija - zemlja	Adsorpcija v zemlji.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

MPM ATF Dexron VI	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH	
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH	
Sestavina	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z borovo kislino, 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6), 1-(terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8), 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikoko alkil derivati, Benzen, polipropenski derivati, sulfonirane, kalcijeve soli (75975-85-8), Acetamid, 2-hidroksi, N, N-dikokoalkilni derivati, 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5), Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z borovo kislino, 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6), 1-(terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8), 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikoko alkil derivati, Benzen, polipropenski derivati, sulfonirane, kalcijeve soli (75975-85-8), Acetamid, 2-hidroksi, N, N-dikokoalkilni derivati, 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5), Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

MPM ATF Dexron VI

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Izdelek ne vsebuje nobenih snovi z endokrinimi motilci.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Dodatne informacije : Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo.
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : 13 02 06* - sintetična motorna, strojna in mazalna olja

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Številka ZN in številka ID	
Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga	
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.4. Skupina embalaže	
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.5. Nevarnosti za okolje	
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Dodatne informacije niso na voljo	

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

MPM ATF Dexron VI

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje sestavin iz kandidatke REACH snovi (i) seznam

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snovi v skladu z UREDBO (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Za snov (i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117 / EGS.

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb		
Oddelek	Spremenjena postavka	Opombe
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno
	Datum obdelave	Spremenjeno

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nearno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Aquatic Chronic 4	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4
EUH208	Vsebuje: C14-18 alfa-olefin epoksid, reakcijski produkti z borovo kislino, 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikoko alkil derivati, Acetamid, 2-hidroksi, N, N-dikokoalkilni derivati. Lahko povzroči alergijski odziv.
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

MPM ATF Dexron VI

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2

Razvrstitev je v skladu s/z : ATP 12

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.