



MPM LHM Plus

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 4. 03. 2020 Datum obdelave: 16. 12. 2024 Nadomešča izdajo: 20. 01. 2023 Verzija: 6.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : MPM LHM Plus
UFI : JP6W-90AU-N000-X1MR
Koda izdelka : 25000
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, Potrošniška uporaba, Industrijska uporaba
Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo : Nerazpršena uporaba
Uporaba v zaprtih sistemih
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	Številka za klic v sili
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]

Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1 H304
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]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS08

Opozorilna beseda (CLP) : NEVARNO.
Vsebuje : Destilati (zemeljsko olje), srednje obdelani z vodikom

MPM LHM Plus

Varnostni List

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

Stavki o nevarnosti (CLP)	: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki (CLP)	: P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P273 - Preprečiti sproščanje v okolje. P301+P310+P331 - PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. NE izzvati bruhanja. P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in državnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki ne prispevajo k razvrščanju : Ob razlitju so tla lahko spolzka. Tvori tanek oljnat film na vodni površini.

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	Tris(metilfenil)fosfat (1330-78-5), 2,6-di-tert-butilfenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Destilati (zemeljsko olje), srednje obdelani z vodikom (64742-46-7)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Tris(metilfenil)fosfat (1330-78-5), 2,6-di-tert-butilfenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Destilati (zemeljsko olje), srednje obdelani z vodikom (64742-46-7)

(¹) Prostovoljno prikazane snov(i) v koncentraciji, nižji od 0,1 %

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	Destilati (zemeljsko olje), srednje obdelani z vodikom (64742-46-7), 2,6-di-tert-butilfenol (128-39-2), Tris(metilfenil)fosfat (1330-78-5), naphthalene (91-20-3)(¹)
--	---

(¹) Prostovoljno prikazane snov(i) v koncentraciji, nižji od 0,1 %

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]
Destilati (zemeljsko olje), srednje obdelani z vodikom (Opomba N)	Št. CAS: 64742-46-7 Št. EC: 934-954-2 REACH št: 01-2119826592-36	$\geq 50 - \leq 75$	Asp. Tox. 1, H304
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno.	Št. CAS: 64742-55-8 Št. EC: 265-158-7 Indeks št: 649-468-00-3 REACH št: 01-2119487077-29	$\geq 25 - < 50$	Asp. Tox. 1, H304
2,6-di-tert-butilfenol	Št. CAS: 128-39-2 Št. EC: 204-884-0 REACH št: 01-2119490822-33	$> 0 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

MPM LHM Plus

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]
Tris(metilfenil)fosfat	Št. CAS: 1330-78-5 Št. EC: 809-930-9 REACH št: 01-2119531335-46	> 0 – ≤ 0,3	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
naphthalene	Št. CAS: 91-20-3 Št. EC: 202-049-5	> 0 – < 0,1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Posebne mejne koncentracije:		
Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (%)
2,6-di-tert-butilfenol	Št. CAS: 128-39-2 Št. EC: 204-884-0 REACH št: 01-2119490822-33	(35 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Opomba N: Usklajena razvrstitev za rakotvornost se uporablja, razen če je znana celotna zgodovina rafiniranja in se lahko dokaže, da snov, iz katere je proizvedena, ni rakotvorna; v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za ta razred nevarnosti.

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 poiščite 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 pogojih 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.

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.

MPM LHM Plus

Varnostni List

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

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. Osebni 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. Sklicevanje 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.

Pogoji skladiščenja : Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.

Temperatura skladišča : ≤ 40 °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

Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

naphthalene (91-20-3)

EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
--------------------------------	----------------------

MPM LHM Plus

Varnostni List

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

naphthalene (91-20-3)

IOELV TWA (ppm)	10 ppm
-----------------	--------

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	: Zelen(a).
Videz	: Oljnata tekočina.
Vonj	: Značilnost.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: > 316 °C
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: 7 vol %
Zgornja meja eksplozivnosti	: 9 vol %
Plamenišče	: > 105 °C ASTM D 93
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo

MPM LHM Plus

Varnostni List

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

pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: 18 (17 – 19) mm ² /s @ 40°C (ISO 3104)
Topnost	: Nekoliko topen, izdelek ostane na vodni površini.
Log Kow	: Ni na voljo
Parni tlak	: < 0,013 kPa
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 837 (831 – 841) kg/m ³ @ 15°C (ISO 12185)
Relativna gostota	: 0,831 (≥ 0,841) @ 15°C (ISO 12185)
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: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ni, pri običajnih pogojih.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih ravnanja in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane pod normalnimi pogoji uporabe.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močan oksidant.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ob izpostavljenosti visokim temperaturam lahko sprošča nevarne produkte razgradnje, kot so ogljikov monoksid in dioksid, dim, dušikovi oksidi, žveplove spojine.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost (oralno)	: V primeru zaužitja lahko tekočina vdre v pljuča in povzroči kemično pljučnico. Vsaj 48 ur je potreben zdravniški nadzor.
Akutna strupenost (dermalno)	: Če se izdelek vbrizga pod kožo pod visokim pritiskom, ima to lahko zelo resne posledice, tudi če ni vidnih simptomov ali poškodb.
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)

Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg OECD 420
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5 mg/l/4h OECD 403

Tris(metilfenil)fosfat (1330-78-5)

LD50, pri zaužitju, podgana	3700 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	10000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	11,1 mg/l

MPM LHM Plus

Varnostni List

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

Tris(metilfenil)fosfat (1330-78-5)	
ATE CLP (oralno)	3700 mg/kg telesne teže
ATE CLP (dermalno)	10000 mg/kg telesne teže
ATE CLP (hlapi)	11,1 mg/l/4h
ATE CLP (prahom/meglice)	11,1 mg/l/4h
2,6-di-tert-butilfenol (128-39-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 10000 mg/kg
naphthalene (91-20-3)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 490 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2200 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 500 mg/m³ 8h
ATE CLP (oralno)	500 mg/kg telesne teže
Destilati (zemeljsko olje), srednje obdelani z vodikom (64742-46-7)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg Guideline OECD 401
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	20,1 mg/l 4hr.
ATE CLP (hlapi)	20,1 mg/l/4h
ATE CLP (prahom/meglice)	20,1 mg/l/4h
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Rakotvornost	: Ni razvrščeno (Ta izdelek je oblikovan tako visoko rafinirana mineralna olja, ki se štejejo pod IARC, da niso rakotvorne. To je bil IP 346 test pokazal, da je vsa olja v ta vsebuje manj kot 3% ekstrahirati snovi.)
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Destilati (zemeljsko olje), srednje obdelani z vodikom (64742-46-7)	
NOAEL (žival/samec, F0/P)	≥ 3000 mg/kg telesne teže
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno
2,6-di-tert-butilfenol (128-39-2)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	100 mg/kg telesne teže
Nevarnost pri vdihavanju	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
MPM LHM Plus	
Viskoznost, kinematična	18 (17 – 19) mm²/s @ 40°C (ISO 3104)

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 %

MPM LHM Plus

Varnostni List

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

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

Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)

EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l OECD 202
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	> 100 mg/l OECD 201
EC50 96h - Alge [1]	> 100 mg/l OECD 203
NOEC kronično ribe	> 1000 mg/l 14/21d (Oncorhynchus mykiss - SQAR Petrotox)
NOEC kronično lupinarji	10 mg/l OECD 211

Tris(metilfenil)fosfat (1330-78-5)

LC50 ribe 1	0,6 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,14 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	0,4 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC kronično ribe	0,01 mg/l 28d (Oncortynchus mykiss)

2,6-di-tert-butilfenol (128-39-2)

LC50 ribe 1	1 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,45 mg/l 48h
EC50 72h - Alge [1]	1,2 mg/l
LOEC (kronično)	0,086 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (kronična)	0,035 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC kronično ribe	0,3 mg/l 28d
NOEC kronično lupinarji	0,035 mg/l 21d

naphthalene (91-20-3)

LC50 ribe 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 pri drugih vodnih organizmih 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 Daphnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
EC50 pri drugih vodnih organizmih 2	> 20 mg/l 18h

Destilati (zemeljsko olje), srednje obdelani z vodikom (64742-46-7)

EC50 72h - Alge [1]	22 mg/l
---------------------	---------

12.2. Obstočnost in razgradljivost

MPM LHM Plus

Obstočnost in razgradljivost	Netopno v vodi in torej biološko zelo slabo razgradljivo.
------------------------------	---

Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)

Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

MPM LHM Plus

Varnostni List

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

Tris(metylfenyl)fosfát (1330-78-5)	
Obstojnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
2,6-di-tert-butilfenol (128-39-2)	
Obstojnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Biološka razgradnja	≥ 12 – ≤ 24 % @28d
naphthalene (91-20-3)	
Obstojnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Destilati (zemeljsko olje), srednje obdelani z vodikom (64742-46-7)	
Obstojnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljivi.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

2,6-di-tert-butilfenol (128-39-2)	
Log Pow	4,5

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Tris(metylfenyl)fosfát (1330-78-5), 2,6-di-tert-butilfenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Destilati (zemeljsko olje), srednje obdelani z vodikom (64742-46-7)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Tris(metylfenyl)fosfát (1330-78-5), 2,6-di-tert-butilfenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Destilati (zemeljsko olje), srednje obdelani z vodikom (64742-46-7)

(¹) Prostovoljno prikazane snov(i) v koncentraciji, nižji od 0,1 %

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 01 13* - druga hidravlična 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

MPM LHM Plus

Varnostni List

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

ADR	IMDG
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)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje sestavin iz kandidatk REACH snov (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 ozonu (2024/590)

Ni na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 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)

MPM LHM Plus

Varnostni List

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

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
1.1	UFI on SDS 1.1	Spremenjeno
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno
4.1	Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	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
Asp. Tox. 1	Nearnost pri vdihavanju, kategorija 1
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H351	Sum povzročitve raka.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.