



MPM LHM Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 04.03.2020 Data revizuirii: 16.12.2024 Înlocuiește fișa: 20.01.2023 Versiune: 6.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri
Denumire comercială : MPM LHM Plus
UFI : JP6W-90AU-N000-X1MR
Codul produsului : 25000
Tipul produsului : Alte uleiuri de motor, pentru cutia de viteze și de lubrifiere.
Grupul de produse : Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori, Utilizare industrială
Specificații de utilizare industrială/profesională : Utilizare nedispersivă
Folosit în sisteme închise
Funcția sau categoria de utilizare : Lubrifianți și aditivi

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țară/zonă	Organizație	Număr pentru apeluri de urgență
România	Spitalul Clinic de Urgență București. Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică. Calea Floreasca nr. 8. sector 1 București.	+40 21 599 23 00 (informații oferite în lb. Română și lb. Engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Pericol prin aspirare, categoria 1 H304
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)

:



GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP)

: PERICOL.

Conține

: Distilate (petrol), mijloc hidrotratat

MPM LHM Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Fraze de pericol (CLP)	: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	: P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P273 - Evitați dispersarea în mediu. P301+P310+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. NU provocați vomă. P501 - Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale și naționale.

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare	: În caz de vărsare accidentală, solul poate deveni alunecos. Formează o peliculă subțire de ulei pe suprafața apei.
---	--

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Tris(metilfenil)fosfat (1330-78-5), 2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Distilate (petrol), mijloc hidrotratat (64742-46-7)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Tris(metilfenil)fosfat (1330-78-5), 2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Distilate (petrol), mijloc hidrotratat (64742-46-7)

(¹) Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

Componentă	
Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605	Distilate (petrol), mijloc hidrotratat (64742-46-7), 2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2), Tris(metilfenil)fosfat (1330-78-5), naphthalene (91-20-3)(¹)

(¹) Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Observații	: Ulei mineral foarte rafinat, conține extract de DMSO <3% (greutate / greutate), conform IP346
------------	---

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Distilate (petrol), mijloc hidrotratat (Nota N)	Nr. CAS: 64742-46-7 Nr. UE: 934-954-2 REACH-Nr: 01-2119826592-36	≥ 50 – ≤ 75	Asp. Tox. 1, H304

MPM LHM Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat.	Nr. CAS: 64742-55-8 Nr. UE: 265-158-7 Nr. de INDEX: 649-468-00-3 REACH-Nr: 01-2119487077-29	≥ 25 – < 50	Asp. Tox. 1, H304
2,6-di-terț-butilfenol	Nr. CAS: 128-39-2 Nr. UE: 204-884-0 REACH-Nr: 01-2119490822-33	> 0 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tris(metilfenil)fosfat	Nr. CAS: 1330-78-5 Nr. UE: 809-930-9 REACH-Nr: 01-2119531335-46	> 0 – ≤ 0,3	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
naphthalene	Nr. CAS: 91-20-3 Nr. UE: 202-049-5	> 0 – < 0,1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
2,6-di-terț-butilfenol	Nr. CAS: 128-39-2 Nr. UE: 204-884-0 REACH-Nr: 01-2119490822-33	(35 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Nota N: Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică în cazul în care se cunoaște întregul proces de rafinare și se poate demonstra că substanța din care aceasta este produsă nu este cancerigenă. Prezenta notă se aplică numai anumitor substanțe complexe obținute din petrol, menționate în partea 3.

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Nu este necesar.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu apă și săpun.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu apă curată timp de 10-15 minute.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : NU provocați vomă. A se clăti gura cu apă. Consultați imediat medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după inhalare : Nu este de așteptat să prezinte un risc semnificativ prin inhalare în condiții normale de utilizare anticipate.

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ în contact cu pielea în condiții normale de utilizare.

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ pentru ochi în condiții normale de utilizare.

Simptome/efecte după înghițire : Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ prin înghițire în condiții normale de utilizare.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

MPM LHM Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată, pulbere, spumă și CO₂.
Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu sunt disponibile informații suplimentare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de prevenire a incendiilor : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Măsurile de stingere a incendiilor : Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse.
Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale : În caz de vărsare accidentală, solul poate deveni alunecos.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : mănuși, ochelari de protecție.
Planuri de urgență : A nu se inhala vaporii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare. Ochelari de securitate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.
Metode de curățare : Detergent. A se curăța cât se poate de repede produsul împrăștiat, colectându-l cu ajutorul unui material absorbant.
Alte informații : Produsul împrăștiat poate fi alunecos. A se utiliza recipiente de eliminare adecvate.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : A se evita orice expunere care nu este necesară. De regulă, sunt necesare atât ventilația generală, cât și ventilația de extracție a localului.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Temperatura de manipulare : < 40 °C
Măsurile de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsurile tehnice : A se depozita într-un recipient închis.
Condiții de depozitare : A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.
Temperatura depozitului : ≤ 40 °C
Locul de depozitare : A se păstra într-un loc uscat și bine ventilat.

MPM LHM Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

naphthalene (91-20-3)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm

DNEL și PNEC

Informații suplimentare

: Pe baza ACGIH TLV, se recomandă o concentrație de 5 mg / m³ spray-uri (TWA, 8 ore lucrătoare).

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de securitate.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Nu se recomandă îmbrăcăminte specială sau protecție a pielii în condiții normale de utilizare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,4		EN ISO 374

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Nu este necesar echipament de protecție respiratorie în condiții normale de utilizare cu ventilație adecvată

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică

: Lichidă

MPM LHM Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Culoare	: Verde.
Aspectul exterior	: Lichid uleios.
Miros	: Caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: > 316 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: 7 vol %
Limita superioară de explozie	: 9 vol %
Punctul de inflamabilitate	: > 105 °C ASTM D 93
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 18 (17 – 19) mm ² /s @ 40°C (ISO 3104)
Solubilitate	: Produs puțin solubil, rămânând la suprafața apei.
Log Kow	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: < 0,013 kPa
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 837 (831 – 841) kg/m ³ @ 15°C (ISO 12185)
Densitatea	: 0,831 (≥ 0,841) @ 15°C (ISO 12185)
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Niciunul în condiții normale.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant puternic.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Când este expus la temperaturi ridicate, poate degaja produse de descompunere periculoase, cum sunt monoxid și dioxid de carbon, fum, oxizi de azot, compuși ai sulfului.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Înghițirea lichidului poate provoca aspirarea la nivelul plămânilor, cu risc de pneumonie chimică. A se ține sub control medical timp de cel puțin 48 de ore.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Dacă produsele sunt injectate sub piele sub presiune mare, acest lucru poate avea consecințe foarte grave, chiar dacă nu există niciun simptom vizibil sau vătămare.
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)

MPM LHM Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat. (64742-55-8)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg OECD 420
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5 mg/l/4h OECD 403
Tris(metilfenil)fosfat (1330-78-5)	
LD50 contact oral la șobolani	3700 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	10000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	11,1 mg/l
ATE CLP (orală)	3700 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (dermică)	10000 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (vapori)	11,1 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	11,1 mg/l/4h
2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	> 10000 mg/kg
naphthalene (91-20-3)	
LD50 contact oral la șobolani	> 490 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2200 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 500 mg/m³ 8h
ATE CLP (orală)	500 mg/kg greutate corporală
Distilate (petrol), mijloc hidrotratată (64742-46-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg Guideline OECD 401
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Inhalare - Șobolan	20,1 mg/l 4hr.
ATE CLP (vapori)	20,1 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	20,1 mg/l/4h
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Cancerigenitatea	: Neclasificat (Acest produs este formulat cu uleiuri minerale extrem de rafinate, care sunt considerate în conformitate IARC ca nu cancerigene. A fost IP 346 de testare a arătat că toate uleiurile din acest produs conține substanțe mai puțin de 3% extractibile.)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
Distilate (petrol), mijloc hidrotratată (64742-46-7)	
NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	≥ 3000 mg/kg greutate corporală
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	100 mg/kg greutate corporală
Pericolul prin aspirare	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

MPM LHM Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

MPM LHM Plus	
Viscozitate, cinematic	18 (17 – 19) mm²/s @ 40°C (ISO 3104)

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie – apă : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat
(acut)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
(cronic)

Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat. (64742-55-8)	
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l OECD 202
EC50 alte organisme acvatice 1	> 100 mg/l OECD 201
EC50 96h - Alge [1]	> 100 mg/l OECD 203
NOEC cronic pește	> 1000 mg/l 14/21d (Oncorhynchus mykiss - SQAR Petrotox)
NOEC cronic crustacee	10 mg/l OECD 211

Tris(metilfenil)fosfat (1330-78-5)	
LC50 pești 1	0,6 mg/l
EC50 Dafnia 1	0,14 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	0,4 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC cronic pește	0,01 mg/l 28d (Oncortynchus mykiss)

2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2)	
LC50 pești 1	1 mg/l
EC50 Dafnia 1	0,45 mg/l 48h
EC50 72h - Alge [1]	1,2 mg/l
LOEC (cronic)	0,086 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (cronică)	0,035 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC cronic pește	0,3 mg/l 28d
NOEC cronic crustacee	0,035 mg/l 21d

naphthalene (91-20-3)	
LC50 pești 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 alte organisme acvatice 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 Dafnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 alte organisme acvatice 1	≈ 0,93 mg/l 30 min

MPM LHM Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

naphthalene (91-20-3)	
EC50 alte organisme acvatice 2	> 20 mg/l 18h
Distilate (petrol), mijloc hidrotratat (64742-46-7)	
EC50 72h - Alge [1]	22 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

MPM LHM Plus	
Persistență și degradabilitate	Insolubil în apă, deci foarte puțin biodegradabil.
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat. (64742-55-8)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Tris(metilfenil)fosfat (1330-78-5)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Biodegradare	≥ 12 – ≤ 24 % @28d
naphthalene (91-20-3)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Distilate (petrol), mijloc hidrotratat (64742-46-7)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

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

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Tris(metilfenil)fosfat (1330-78-5), 2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Distilate (petrol), mijloc hidrotratat (64742-46-7)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Tris(metilfenil)fosfat (1330-78-5), 2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Distilate (petrol), mijloc hidrotratat (64742-46-7)

(¹) Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

MPM LHM Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații suplimentare : Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală.
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : 13 01 13* - alte uleiuri hidraulice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare	
Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	
Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupul de ambalare	
Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	
Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare	

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru
Nereglementat

Transport maritim
Nereglementat

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)
REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)
REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)
Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

MPM LHM Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare		
Secțiunea	Element schimbat	Observații
	Înlocuiește fișa	Modificat
	Data de prelucrare	Modificat
1.1	UFI on SDS 1.1	Modificat
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat
4.1	Măsuri de prim ajutor după inhalare	Modificat

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

MPM LHM Plus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.