



MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 11.11.2019 Data revizuirii: 26.02.2024 Înlocuiește fișa: 17.04.2023 Versiune: 5.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Amestecuri
Denumire comercială	: MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic
Codul produsului	: 35000A
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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Neclasificat

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]

Fraze de precauție (CLP)	: P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Coduri EUH	: EUH208 - Conține: 2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric. Poate provoca o reacție alergică. EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

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

MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic

Fișă cu Date de Securitate

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

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8), Sulfură de alchilfenat de lanț cu catenă ramificată (supra bazat), Benzen, derivați de polipropenă, săruri sulfatate, de calciu (75975-85-8), 2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric, Fosfit de trifenil (101-02-0), Fenol, dodecil- ramificat (121158-58-5)(¹)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8), Sulfură de alchilfenat de lanț cu catenă ramificată (supra bazat), Benzen, derivați de polipropenă, săruri sulfatate, de calciu (75975-85-8), 2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric, Fosfit de trifenil (101-02-0), Fenol, dodecil- ramificat (121158-58-5)(¹)

(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	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8), Sulfură de alchilfenat de lanț cu catenă ramificată (supra bazat), Benzen, derivați de polipropenă, săruri sulfatate, de calciu (75975-85-8), 2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric, Fosfit de trifenil (101-02-0)

(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]
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Nr. CAS: 4259-15-8 Nr. UE: 224-235-5 REACH-Nr: 01-2119493635-27	≥ 1 – ≤ 2,6	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Sulfură de alchilfenat de lanț cu catenă ramificată (supra bazat)	Nr. UE: POLYMER	≥ 1 – ≤ 1,99	Aquatic Chronic 4, H413
Benzen, derivați de polipropenă, săruri sulfatate, de calciu	Nr. CAS: 75975-85-8 Nr. UE: POLYMER REACH-Nr: 01-2120040541-70	≥ 0,1 – ≤ 0,99	Skin Sens. 1B, H317
2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric	Nr. UE: 701-392-2 REACH-Nr: 01-2119976364-28	≥ 0,1 – ≤ 0,99	Skin Sens. 1B, H317
Fosfit de trifenil	Nr. CAS: 101-02-0 Nr. UE: 202-908-4 Nr. de INDEX: 015-105-00-7 REACH-Nr: 01-2119511213-58	≥ 0,1 – ≤ 0,19	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic

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]
Fenol, dodecil- ramificat substanță incluse în Lista de candidate REACH (Fenol, produse de alchilare (în principal în poziție para) cu lanțuri alchil ramificate bogate în C12 din oligomerizare, care acoperă izomeri individuali și/sau combinații ale acestora (PDDP))	Nr. CAS: 121158-58-5 Nr. UE: 310-154-3 REACH-Nr: 01-2119513207-49	≥ 0,01 – ≤ 0,045	Repr. 1B, H360F Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Nr. CAS: 4259-15-8 Nr. UE: 224-235-5 REACH-Nr: 01-2119493635-27	(50 < C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318
Benzen, derivați de polipropenă, săruri sulfatate, de calciu	Nr. CAS: 75975-85-8 Nr. UE: POLYMER REACH-Nr: 01-2120040541-70	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317
Fosfit de trifenil	Nr. CAS: 101-02-0 Nr. UE: 202-908-4 Nr. de INDEX: 015-105-00-7 REACH-Nr: 01-2119511213-58	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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.

MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic

Fișă cu Date de Securitate

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu sunt disponibile informații suplimentare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- | | |
|------------------------------------|---|
| Măsuri de prevenire a incendiilor | : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. |
| Măsuri 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: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

- | | |
|-----------------|---|
| Măsuri 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, colectând-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 |
| Măsuri 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

- | | |
|-------------------------|---|
| Măsuri 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. |

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

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.
Culoare	: Chihlimbariu.
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	: Nu este disponibil
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: > 200 °C @ ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil

MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic

Fișă cu Date de Securitate

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

pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 88 mm ² /s @ 40°C
Solubilitate	: Produs puțin solubil, rămânând la suprafața apei.
Log Kow	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 868 kg/m ³ @ 15°C
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa 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

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nr flacără deschisă, scântei, și nu de fum.

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant puternic. Acizi și baze.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

LD50 contact oral la șobolani	3100 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg
ATE CLP (orală)	3100 mg/kg greutate corporală

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice)	: Neclasificat
– expunere unică	

MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic

Fișă cu Date de Securitate

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

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere repetată

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic	
Viscozitate, cinematic	88 mm²/s @ 40°C

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Componentă	
Fenol, dodecil- ramificat (121158-58-5)	Substanța a fost identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, dar nu sunt disponibile date suplimentare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Acest produs conține una sau mai multe componente care au o impuritate de alchilfenol ramificată, care este extrem de toxică pentru organismele acvatice (menționat în capitolul 3). Componentele care conțin această impuritate sunt testate și nu sunt toxice pentru organismele acvatice. Din acest motiv, datele din capitolul 3 privind impuritatea de alchilfenol nu pot fi utilizate pentru clasificarea produsului în ceea ce privește toxicitatea acvatică. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
LC50 pești 1	4,4 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203
LC50 pești 2	≥ 0 mg/l
EC50 Dafnia 1	75 mg/l Daphnia Magna OECD 201
EC50 96h - Alge [1]	240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d
NOEC (cronică)	0,4 mg/l Daphna Magna OECD 211 @21 D- results analog product
NOEC (acute)	NOEC Acute 220 mg/l Scededesmus Subspicatus OECD 201-biomass

Sulfură de alchilfenat de lanț cu catenă ramificată (supra bazat)	
LC50 pești 1	> Nu sunt date disponibile
LC50 pești 2	> 1000 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l Selenastrum capricomutum

2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric	
LC50 pești 1	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (Selenastrum capiricomutum)
NOEC cronic alge	10 mg/l Daphnia magna

MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic

Fișă cu Date de Securitate

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

2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric	
NOEC (acute)	NOEC Acute 32 mg/l @ 2DY (Daphnia Magna)
Fosfit de trifenil (101-02-0)	
LC50 pești 1	0,94 mg/l (Daphnia magna)
12.2. Persistență și degradabilitate	
MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic	
Persistență și degradabilitate	Insolubil în apă, deci foarte puțin biodegradabil.
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Sulfură de alchilfenat de lanț cu catenă ramificată (supra bazat)	
Persistență și degradabilitate	Nu există date disponibile.
Benzen, derivați de polipropenă, săruri sulfatate, de calciu (75975-85-8)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric	
Persistență și degradabilitate	Ei ole kergesti biolagunev.
Biodegradare	26,7 % @28d
Fosfit de trifenil (101-02-0)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
CBO (% din CTO)	0,14 % ThOD @28D OECD TTG 301 D
Fenol, dodecil- ramificat (121158-58-5)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Biodegradare	25 % Sturm-test @28d
12.3. Potențial de bioacumulare	
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
Log Kow	3,59
Sulfură de alchilfenat de lanț cu catenă ramificată (supra bazat)	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	2,2
Potențial de bioacumulare	Nu sunt disponibile informații suplimentare.
2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric	
Log Kow	9,4
Fosfit de trifenil (101-02-0)	
Log Kow	6,25 @25C Calc.
Fenol, dodecil- ramificat (121158-58-5)	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	2,9 @27d
Log Kow	7,1 @0,1d

MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic

Fișă cu Date de Securitate

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

12.4. Mobilitate în sol

MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic

Ecologie – sol	Preveniți poluarea solului și a apei.
----------------	---------------------------------------

Sulfură de alchilfenat de lanț cu catenă ramificată (supra bazat)

Ecologie – sol	Nu sunt date disponibile.
----------------	---------------------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Componentă

Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8), Sulfură de alchilfenat de lanț cu catenă ramificată (supra bazat), Benzen, derivați de polipropenă, săruri sulfatate, de calciu (75975-85-8), 2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric, Fosfit de trifenil (101-02-0), Fenol, dodecil- ramificat (121158-58-5)(¹)
--	--

Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8), Sulfură de alchilfenat de lanț cu catenă ramificată (supra bazat), Benzen, derivați de polipropenă, săruri sulfatate, de calciu (75975-85-8), 2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric, Fosfit de trifenil (101-02-0), Fenol, dodecil- ramificat (121158-58-5)(¹)
---	--

(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 : Substanța a fost identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, dar nu sunt disponibile date suplimentare.

Componentă

Fenol, dodecil- ramificat (121158-58-5)	Substanța a fost identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, dar nu sunt disponibile date suplimentare.
---	--

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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 02 06* - uleiuri sintetice de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere

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

MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic

Fișă cu Date de Securitate

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

ADR	IMDG
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)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH în concentrații $\geq 0,1\%$ sau SCL: Fenol, produse de alchilare (în principal în poziție para) cu lanțuri alchil ramificate bogate în C12 din oligomerizare, care acoperă izomeri individuali și/sau combinații ale acestora (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

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)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

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

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 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)

MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
ED	Perturbator endocrin
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
FDS	Fișă cu Date de Securitate
TRGS	Norme tehnice pentru substanțele periculoase
TLM	Limită de toleranță mediană
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
STP	Stație de epurare
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
OEL	Limita de expunere ocupațională
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers

MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic

Fișă cu Date de Securitate

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

Abrevieri și acronime:	
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
N.O.S.	Nu este specificat altfel
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
Valoare limită orientativă de expunere profesională (VLOEP)	Valoare limită de expunere ocupațională orientativă
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
EN	Standard european

Sursele de date	: Documentele de securitate ale furnizorului. ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice).
Recomandări privind formarea profesională	: Utilizarea normală a produsului înseamnă utilizarea acestuia în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj.
Alte informații	: Clauză REACH: Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Datele din FDS sunt în acord cu RSC, în măsura în care datele au fost disponibile la momentul întocmirii FDS (a se vedea data actualizării și versiunea).

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4
EUH208	Conține: 2-tetradeciloxiran, produse de reacție cu acid boric. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360F	Poate dăuna fertilității.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2

MPM STOU 10W-40 GL-4 Multitrac Semi Synthetic

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:	
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B

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.