



MPM Marine TC-W3 Oil 2-Stroke High Performance Biodegradable

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 13.01.2012 Data revizuirii: 26.10.2020 Înlocuiește fișa: 01.09.2015 Versiune: 8.2

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri
Denumire comercială : MPM Marine TC-W3 Oil 2-Stroke High Performance Biodegradable
Codul produsului : BL001000BIO

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Funcția sau categoria de utilizare : Lubrifianți și aditivi

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - www.mpmoil.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Spitalul Clinic de Urgență București Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1	+40 (021) 599 23 00	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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]

Cuvinte de avertizare (CLP) : -
Fraze de pericol (CLP) : 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.
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o întreprindere autorizată de tratare a deșeurilor periculoase sau la un centru autorizat de colectare a deșeurilor periculoase, cu excepția recipientelor goale curate, care pot fi eliminate ca deșeuri normale.
Coduri EUH : EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

MPM Marine TC-W3 Oil 2-Stroke High Performance Biodegradable

Fișă cu Date de Securitate

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

2.3. Alte pericole

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

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 este nu identificat 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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, ciclici, <2% aromate	Nr. UE: 926-141-6 REACH-Nr: 01-2119456620-43	$\geq 15 - \leq 25$	Asp. Tox. 1, H304
Derivați de fenol, (dimetilamino) metil-, poliizobutilenă	-	$\geq 5 - \leq 15$	Aquatic Chronic 3, H412
Solvent naphta, (petroleum), heavy aromatic	Nr. CAS: 64742-94-5 Nr. UE: 265-198-5 REACH-Nr: 01-2119510128-50	$\geq 1 - \leq 2,5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Acid isooctadecanoic, produse de reacție cu tetraetilenepentamină	Nr. CAS: 68784-17-8 Nr. UE: 701-204-9 REACH-Nr: 01-2119960832-33	$\geq 1 - \leq 2,5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Nu este necesar.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Se spală cu multă apă și săpun.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu multă apă curgătoare timp de 10 până la 15 minute, ținând pleoapele depărtate.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Get immediate medical advice/attention.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Pudra. Spumă. Carbon dioxide (CO2).
--------------------	---------------------------------------

MPM Marine TC-W3 Oil 2-Stroke High Performance Biodegradable

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

Protecție la stingerea incendiilor : Aparat de protecție respiratorie izolat autonom, cu alimentare cu aer.
Alte informații : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale : When using do not smoke.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Do not release in groundwater, surfacewater or sewerage. Prevent spreading over great surfaces (e.g. by damming or installing oil booms).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Prevent spreading over great surfaces (e.g. by damming or installing oil booms).
Metode de curățare : Curățați cu material absorbant (de exemplu nisip, rumeguș, granule absorbante neutre, silicagel). Remove from the water surface (e.g. skimming, sucking).
Alte informații : Poate fi alunecos pe o zonă de mers netedă și dură.

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

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Nu mâncați, beți și nu fumați când utilizați acest produs.

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

Temperatura depozitului : ≤ 40 °C
Locul de depozitare : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

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

8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

MPM Marine TC-W3 Oil 2-Stroke High Performance Biodegradable	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

MPM Marine TC-W3 Oil 2-Stroke High Performance Biodegradable

Fișă cu Date de Securitate

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

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

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

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Provide adequate ventilation.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de protecție.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Niciuna în condiții normale de utilizare

Protecția mâinilor:

A se purta mănuși corespunzătoare, rezistente la produse chimice. DIN EN 374. In the cases of special applications, it is recommended to check the chemical resistance with the manufacturer of the gloves.

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În mod normal, nu este necesar un echipament personal de protecție respiratorie

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Alte informații:

Când utilizați, nu mâncați, beți sau fumați. Wash hands before breaks and at the end of work.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă.
Culoare	: Verde.
Aspectul exterior	: Uleios.
Miros	: Oily.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil

MPM Marine TC-W3 Oil 2-Stroke High Performance Biodegradable

Fișă cu Date de Securitate

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

Limite de explozivitate	: 1 – 6
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: > 100 °C ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: irrelevant
Viscozitate, cinematic	: 47 mm ² /s (40°C)
Solubilitate	: Apă: Neglijabil.
Log Kow	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 897 kg/m ³
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Dimensiunea particulei	: Neaplicabil
Distribuție granulometrică	: Neaplicabil
Forma particulei	: Neaplicabil
Raportul dimensional al particulei	: Neaplicabil
Starea de agregare particulei	: Neaplicabil
Starea de aglomerare particulei	: Neaplicabil
Suprafața specifică a particulei	: Neaplicabil
Pulverizare particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Isiklikke hingamisteede kaitsevahendeid pole tavaliselt vaja.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe oxidante. Acids and bases.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

MPM Marine TC-W3 Oil 2-Stroke High Performance Biodegradable

Fișă cu Date de Securitate

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

Informații suplimentare : Temperaturi ridicate sau acțiunile mecanice pot irita nasul, gâtul și plămânii.
Nivel scăzut de toxicitate acută / sistemică.

Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, ciclici, <2% aromate	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5000 mg/m³

Acid isoocetadecanoic, produse de reacție cu tetraetilenepentamină (68784-17-8)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
pH: irrelevant

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat
pH: irrelevant

Informații suplimentare : ușor iritant, dar nu este relevant pentru clasificare.

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

Acid isoocetadecanoic, produse de reacție cu tetraetilenepentamină (68784-17-8)	
LOAEL (oral, șobolan)	> 1000 mg/kg greutate corporală OECD 421

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

Acid isoocetadecanoic, produse de reacție cu tetraetilenepentamină (68784-17-8)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	> 1000 mg/kg greutate corporală OECD 407

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

MPM Marine TC-W3 Oil 2-Stroke High Performance Biodegradable	
Viscozitate, cinematic	47 mm²/s (40°C)

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. 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 este nu identificat 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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

11.2.2. Alte informații

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie – apă : Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

MPM Marine TC-W3 Oil 2-Stroke High Performance Biodegradable

Fișă cu Date de Securitate

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

Acid isooctadecanoic, produse de reacție cu tetraetilenepentamină (68784-17-8)

LC50 pești 1	> 1000 mg/l OECD 203
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l OECD 202

12.2. Persistență și degradabilitate

MPM Marine TC-W3 Oil 2-Stroke High Performance Biodegradable

Persistență și degradabilitate	Insolubil în apă, deci foarte puțin biodegradabil.
--------------------------------	--

Acid isooctadecanoic, produse de reacție cu tetraetilenepentamină (68784-17-8)

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
--------------------------------	---------------------

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile : Waste disposal according to official state regulations.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corepunzător cu cerințele: ADR / IMDG

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU : Neaplicabil
Nr. ONU (IMDG) : Neaplicabil

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : Neaplicabil

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Neaplicabil

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Neaplicabil

MPM Marine TC-W3 Oil 2-Stroke High Performance Biodegradable

Fișă cu Date de Securitate

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

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (IMDG) : Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu
Poluant pentru mediul marin : Nu
Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

Transport maritim

Nu sunt date disponibile

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)
Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Data emiterii	Adăugat	
	Data de prelucrare	Modificat	
	Format SDS UE	Adăugat	
16	Abrevieri și acronime	Adăugat	

MPM Marine TC-W3 Oil 2-Stroke High Performance Biodegradable

Fișă cu Date de Securitate

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

Abrevieri și acronime

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TWA: Time Weighted Average. TLV: Threshold Limit Value. ASTM: American Society for Testing and Materials . ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route . RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail . ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. ICAO: International Civil Aviation Organization . IATA: International Air Transport Association. STEL: Short Term Exposure Limit. LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects. ATE: acute toxicity estimate. LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects. EC50: concentration producing 50% effect.

Textul integral al frazelor H și EUH

Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2

SDS MPM REACH

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.