



Marine Power Trim & Steering Oil

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830
Data emiterii: 18.10.2010 Data revizuirii: 12.03.2020 Înlocuiește fișa: 06.08.2019 Versiune: 5.4

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : Marine Power Trim & Steering Oil

Codul produsului : BL058000

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

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

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	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgență Floreasca	Calea Floreasca București	+40 21 230 8000	

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 de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

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) : P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P501 - Aruncați conținutul și recipientul la o instalație autorizată pentru eliminarea deșeurilor.

Coduri EUH : EUH208 - Conține 4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C20-50, pe bază de hidrocarburi neutre pe bază de hidrocarburi	(Nr. CAS) 72623-87-1 (Nr. UE) 276-738-4 (Nr. de INDEX) 649-483-00-5 (REACH-Nr) 01-2119474889-13	75 – 95	Asp. Tox. 1, H304

Marine Power Trim & Steering Oil

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

bis(nonylphenyl)amine	(Nr. CAS) 36878-20-3 (Nr. UE) 253-249-4 (REACH-Nr) 01-2119488911-28	1 – 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	(Nr. CAS) 125643-61-0 (Nr. UE) 406-040-9 (Nr. de INDEX) 607-530-00-7 (REACH-Nr) 01-0000015551-76	1 – 2,49	STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 4, H413
Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază — fără specificații; [Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea motorinei ușoare în vid și a motorinei grele în vid, cu hidrogen în prezența unui catalizator, în cadrul unui proces în două etape, între cele două etape având loc o deparafinare. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C15 – C30 și se obține un ulei-produs finit cu o viscozitate de aproximativ 15cSt la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.]	(Nr. CAS) 72623-86-0 (Nr. UE) 276-737-9 (Nr. de INDEX) 649-482-00-X (REACH-Nr) 01-2119474878-16	1 – 2,49	Asp. Tox. 1, H304
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	(Nr. CAS) 68784-17-8 (Nr. UE) 272-225-4 (REACH-Nr) 01-2119960832-33	0,1 – 0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound	(Nr. UE) 424-820-7 (REACH-Nr) 01-0000017126-75	0,1 – 0,24	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich	(Nr. CAS) 398141-87-2 (Nr. UE) 800-172-4 (REACH-Nr) 01-2119969520-35	0,01 – 0,15	Aquatic Chronic 2, H411
4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat	(Nr. CAS) 93882-40-7 (Nr. UE) 299-434-3 (REACH-Nr) 01-2120735527-50	0,01 – 0,15	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Limite de concentrație specifice:

Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound	(Nr. UE) 424-820-7 (REACH-Nr) 01-0000017126-75	(0,1 ≤C < 0,24) Aquatic Chronic 1, H410

Textul complet al frazelor H: 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 de așteptat să prezinte un risc semnificativ prin inhalare în condiții normale de utilizare anticipate.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați ușor cu multă apă și săpun.
Măsurile 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.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Căutați imediat medicul. NU provocați vomă.

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

Simptome/efecte	: Se presupune că nu este periculos 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: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nu sunt disponibile informații suplimentare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Alte informații	: Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A se utiliza un jet de apă pentru răcirea suprafețelor expuse și pentru protejarea pompierilor.
-----------------	--

Marine Power Trim & Steering Oil

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsurile generale : A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații 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

Evitați dispersarea în mediu. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Alte informații : În caz de vărsare accidentală, solul poate deveni alunecos.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Temperatura de manipulare : < 40 °C

Măsurile de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Măsurile tehnice : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Condiții de depozitare : Păstrați numai în recipientul original.

Temperatura depozitului : < 40 °C

Locul de depozitare : A se păstra într-un loc răcoros, bine ventilat.

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

Uleiuri lubrifiante (petoliere), C20-50, pe bază de hidrocarburi neutre pe bază de hidrocarburi (72623-87-1)

UE	IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³
UE	IOELV STEL (mg/m³)	10 mg/m³
Germania	TRGS 910 Note privind concentrația acceptabilă	

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se asigura o ventilație corespunzătoare.

Echipament individual de protecție:

Ochelari de securitate. Mănuși.

Protecția mâinilor:

A se purta mănuși corespunzătoare, rezistente la produse chimice

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

Protecția pielii și a corpului:

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

Protecția respirației:

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

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Marine Power Trim & Steering Oil

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Aspectul exterior	: Uleios.
Culoare	: chihlimbariu.
Miros	: caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: > 200 °C (ASTM D92)
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 849 g/l
Solubilitate	: Apă: practic insolubil
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: 33 mm ² /s 40°C
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

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 sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Niciunul în condiții normale.

10.5. Materiale incompatibile

acizi și baze. Agent oxidant.

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 efectele toxicologice

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

Uleiuri lubrifiante (petroliere), C20-50, pe bază de hidrocarburi neutre pe bază de hidrocarburi (72623-87-1)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală OECD 401
-------------------------------	--

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg OECD 402

Marine Power Trim & Steering Oil

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 401)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 402)

Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații; [Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea motorinei ușoare în vid și a motorinei grele în vid, cu hidrogen în prezența unui catalizator, în cadrul unui proces în două etape, între cele două etape având loc o deparafinare. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C15 – C30 și se obține un ulei-produs finit cu o viscozitate de aproximativ 15cSt la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.] (72623-86-0)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală
-------------------------------	---------------------------------

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B1
LD50 cutanată la șobolan	> 500 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B3
LD50 contact dermic la iepuri	> 500 mg/kg greutate corporală

4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat (93882-40-7)

LD50 orală	> 10000 mg/kg
------------	---------------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

LD50 contact dermic la iepuri	4000 – 8000 mg/kg greutate corporală US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardous Substances Act
-------------------------------	--

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	175 mg/kg greutate corporală male rat: OECD 421
NOAEL (animal/ femelă, F0/P)	175 mg/kg greutate corporală Male rat: OECD Guideline 421

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – : Neclasificat
expunere unică

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

LOAEL (oral, șobolan)	> 1000 mg/kg greutate corporală OECD 421
-----------------------	--

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

Uleiuri lubrifiante (petroliere), C20-50, pe bază de hidrocarburi neutre pe bază de hidrocarburi (72623-87-1)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală OECD 408
-----------------------------------	---------------------------------------

amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	5 mg/kg greutate corporală OECD 407
-----------------------------------	-------------------------------------

Marine Power Trim & Steering Oil

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații; [Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea motorinei ușoare în vid și a motorinei grele în vid, cu hidrogen în prezența unui catalizator, în cadrul unui proces în două etape, între cele două etape având loc o deparafinare. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C15 – C30 și se obține un ulei-produs finit cu o vâscozitate de aproximativ 15cSt la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.] (72623-86-0)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală
-----------------------------------	------------------------------

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	> 1000 mg/kg greutate corporală OECD 407
-----------------------------------	--

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	50 mg/kg greutate corporală
-----------------------------------	-----------------------------

Pericol prin aspirare : Neclasificat

Marine Power Trim & Steering Oil

Vâscozitate, cinematic	33 mm²/s 40°C
------------------------	---------------

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale : Nu există date disponibile.

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.

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LC50 pești 1	> 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @ 96h)
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l OECD 202 Daphnia magna
EC50 72h Alge 1	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 72h Alge (2)	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h alge (1)	870 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

LC50 pești 1	> 74 mg/l @96h
LC50 pești 2	> 100 mg/l @ 14d
EC50 Dafnia 1	4,3 mg/l @ 24 h
EC50 Dafnia 2	> 100 mg/l @ 48 h
EC50 72h Alge 1	> 3 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (cronică)	≤ 0,01 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC chronic fish	0,001 mg/l @ 36 d
NOEC chronic algae	≥ 3 mg/l @ 72 h

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

LC50 pești 1	> 1000 mg/l OECD 203
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l OECD 202
EC50 96h alge (1)	44 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h alge (2)	94 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (cronic)	100 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (cronică)	32 mg/l Daphnia magna @21d

Marine Power Trim & Steering Oil

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LC50 pești 1	1,5 mg/l
EC50 Dafnia 1	0,09 mg/l
EC50 Dafnia 2	0,22 21d
EC50 72h Alge 1	0,31 mg/l
LOEC (cronic)	0,35 mg/l Daphnia magna @21 d
NOEC (cronică)	0,14 mg/l
NOEC chronic algae	0,13 mg/l

4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat (93882-40-7)

LC50 pești 1	> 1000 ml/l 96h Cyprinodon variegatus OECD 203
LC50 pești 2	> 100 mg/l 96h Oryzias latipes OECD 203
EC50 Dafnia 1	9,5 mg/l OECD 202
EC50 72h Alge 1	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata- OECD 201

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

LC50 pești 1	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 pești 2	3,3 Cyprinodon variegatus
EC50 Dafnia 1	4,6 mg/l Faphnia Magna
EC50 72h Alge 1	63 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC chronic fish	1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
NOEC chronic crustacea	0,63 mg/l 2d Daphnia magna
NOEC chronic algae	0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum

12.2. Persistența și degradabilitatea

Marine Power Trim & Steering Oil

Persistența și degradabilitatea	Insolubil în apă, deci foarte puțin biodegradabil.
---------------------------------	--

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Persistența și degradabilitatea	Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare	1 % @28d

amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

Persistența și degradabilitatea	Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare	1 % @28 d

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
---------------------------------	---------------------

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Persistența și degradabilitatea	Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare	52,9 % @60d OECD 301B - 10mg/l

4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat (93882-40-7)

Persistența și degradabilitatea	Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare	11 – 14 % OECD 301

Marine Power Trim & Steering Oil

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Persistența și degradabilitatea	Nu este ușor biodegradabil.
CBO (% din CTO)	9,6 % ThOD Thod 28d OECD TG 301F

12.3. Potențialul de bioacumulare

Uleiuri lubrifiante (petoliere), C20-50, pe bază de hidrocarburi neutre pe bază de hidrocarburi (72623-87-1)

Log Pow	> 6
Potențialul de bioacumulare	foarte bioacumulabil.

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
Potențialul de bioacumulare	Potențialul de bioacumulare.

amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

BCF pești 1	260 OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	258 (metoda OCDE 305)
Log Pow	9,2
Potențialul de bioacumulare	Moderat bioacumulabil.

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Potențialul de bioacumulare	Potențialul de bioacumulare.
-----------------------------	------------------------------

4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat (93882-40-7)

Potențialul de bioacumulare	Potențialul de bioacumulare.
-----------------------------	------------------------------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	27,54
Log Kow	4,1
Potențialul de bioacumulare	De așteptat să se acumuleze bio.

12.4. Mobilitatea în sol

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Ecologie – sol	Adsorbție în sol.
----------------	-------------------

amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

Log Koc	> 2000
---------	--------

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Log Koc	0,343 – 5,315
Ecologie – sol	Adsorbție în sol.

4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat (93882-40-7)

Ecologie – sol	Adsorbție în sol.
----------------	-------------------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Ecologie – sol	Adsorbție în sol.
----------------	-------------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Marine Power Trim & Steering Oil

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 13 02 00 - uleiuri uzate de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere
13 02 05* - uleiuri minerale neclorurate de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere
15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. Numărul ONU	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	
Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu Poluant pentru mediul marin : Nu
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. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	
Neaplicabil	

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 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

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1

Marine Power Trim & Steering Oil

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH208	Conține 4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat. Poate provoca o reacție alergică.

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.