



Marine Gear Oil Propeller Drive

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: 07.01.2012 Data revizuirii: 26.10.2020 Înlocuiește fișa: 19.05.2020 Versiune: 9.3

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestecuri
Denumirea produsului : Marine Gear Oil Propeller Drive
Codul produsului : BL051000
Tipul produsului : Neutru

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, Utilizare industrială, Utilizare de către consumatori
Specificații de utilizare industrială/profesională : Utilizare nedispersivă
Folosit în sisteme închise
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 Urgența 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]

Neclasificat

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]

Coduri EUH : EUH208 - Conține Polisulfuri, di-terț-Bu, Produsele de reacție ale 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de difosfor, propoxilate, esterificate cu pentoxid de difosfor și sărate cu amine, C12-14-terț-alchil, Cu catenă lungă alchil ditiotiadiazol. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Polisulfuri, di-terț-Bu	(Nr. CAS) 68937-96-2 (Nr. UE) 273-103-3 (Nr. de INDEX) Polymer (REACH-Nr) 01-2119540515-43	0,1 – 4,9	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Marine Gear Oil Propeller Drive

Fișă cu Date de Securitate

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

Produsele de reacție ale 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de difosfor, propoxilate, esterificate cu pentaoxid de difosfor și sărate cu amine, C12-14-terț-alchil	(Nr. UE) 931-384-6 (REACH-Nr) 01-2119493620-38	0,1 – 0,99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Cu catenă lungă alchil ditiotiadiazol	(Nr. UE) Conf.	0,1 – 0,24	Skin Sens. 1, H317
(Z)-octadec-9-enilamină	(Nr. CAS) 112-90-3 (Nr. UE) 204-015-5 (Nr. de INDEX) 612-283-00-3	0,1 – 0,24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
N-Cis-9-octadecenyl-1,3-propanediamide	(Nr. CAS) 7173-62-8 (Nr. UE) 230-528-9 (Nr. de INDEX) 230-528-9 (REACH-Nr) 01-2119487002-46	0,01 – 0,099	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) 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	: În caz de înghițire, se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul sau eticheta. 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.
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: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: apă pulverizată, pulbere, spumă și CO ₂ .
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

Măsurile de prevenire a incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
Alte informații	: Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A se utiliza un jet de apă pentru răcirea suprafețelor expuse și pentru protejerea pompierilor.

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

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

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

Marine Gear Oil Propeller Drive

Fișă cu Date de Securitate

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

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 : Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. Curățați cu ajutorul detergenților.
- 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

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
- Temperatura de manipulare : < 40 °C
- Măsuri 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

- Măsuri tehnice : Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură.
- Produse incompatibile : Agent oxidant. acizi și baze.
- Temperatura depozitului : ≥ 40 °C
- Locul de depozitare : A se păstra într-un loc răcoros, bine ventilat. A se depozita într-un recipient închis.

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

Marine Gear Oil Propeller Drive

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
----	--------------------------------	---------------------

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o ventilație adecvată, în special în locurile închise.

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de securitate.

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față

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:



Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Stare fizică : Lichidă
- Aspectul exterior : Uleios.

Marine Gear Oil Propeller Drive

Fișă cu Date de Securitate

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

Culoare	: chihlimbariu.
Miros	: caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu se aplică
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 D 92
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	: 898 g/l
Solubilitate	: Produs puțin solubil, rămânând la suprafața apei. Apă: Neglijabil.
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: 138 mm ² /s 40C
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: 1 – 6 vol %

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.

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

acizi și baze. Agent oxidant.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale.

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
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat pH: Nu se aplică
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: Nu se aplică
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat

Marine Gear Oil Propeller Drive

Fișă cu Date de Securitate

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

Produsele de reacție ale 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de difosfor, propoxilate, esterificate cu pentaoxid de difosfor și sărate cu amine, C12-14-terț-alchil

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) 150 mg/kg greutate corporală/zi @28d

Pericol prin aspirare : Neclasificat

Marine Gear Oil Propeller Drive

Viscozitate, cinematic 138 mm²/s 40C

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Polisulfuri, di-terț-Bu (68937-96-2)

LC50 pești 1	> 0,088 mg/l Danio rerio
EC50 Dafnia 1	63 mg/l @2d
EC50 72h Alge 1	> 100 mg/l
EC50 72h Alge (2)	≈ 63 mg/l Waterflea @2DY
EC50 96h alge (1)	> 10000 mg/l Sludge @0,1DY

Produsele de reacție ale 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de difosfor, propoxilate, esterificate cu pentaoxid de difosfor și sărate cu amine, C12-14-terț-alchil

LC50 pești 1	24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
LC50 pești 2	8,5 mg/l @4d Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	91,4 mg/l @2d
EC50 Dafnia 2	0,66 mg/l @21 d
EC50 alte organisme acvatice 1	6,4 mg/l @4d selenastrum capricomutum
EC50 72h Alge 1	91,4 mg/l @2d waterflea
EC50 72h Alge (2)	0,66 mg/l @21d waterflea
EC50 96h alge (1)	2433 mg/l @0.1d slib
NOEC chronic crustacea	0,12 mg/l @21 d waterflea
NOEC chronic algae	1,7 mg/l @4d selenastrum capricomutum

N-Cis-9-octadecenyl-1,3-propanediamide (7173-62-8)

LC50 pești 1	> 0,1 mg/l brachydanio rerio
EC50 Dafnia 1	> 0,01 mg/l daphnia magna
EC50 72h Alge 1	> 0,01 mg/l
NOEC chronic crustacea	> 0,001 @21DY (Daphnia Magna)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Marine Gear Oil Propeller Drive

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

Polisulfuri, di-terț-Bu (68937-96-2)

Biodegradare 13 % @OECD TG @28d

Marine Gear Oil Propeller Drive

Fișă cu Date de Securitate

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

Produsele de reacție ale 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de difosfor, propoxilate, esterificate cu pentaoxid de difosfor și sărate cu amine, C12-14-terț-alchil

CBO (% din CTO)	3,6 % ThOD @28d inherent sediment
Biodegradare	7,4 % Sturm (28d)

(Z)-octadec-9-enilamină (112-90-3)

Biodegradare	66 % OECD 301B @ 28d
--------------	----------------------

12.3. Potențialul de bioacumulare

Polisulfuri, di-terț-Bu (68937-96-2)

Log Kow	6 octanol-watercoefficient @0,1D
---------	----------------------------------

Produsele de reacție ale 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de difosfor, propoxilate, esterificate cu pentaoxid de difosfor și sărate cu amine, C12-14-terț-alchil

Log Pow	< 0,3 40C OECD 117 metode
---------	---------------------------

12.4. Mobilitatea în sol

Polisulfuri, di-terț-Bu (68937-96-2)

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

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Informații suplimentare	: Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Coreșpunzător 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

Marine Gear Oil Propeller Drive

Fișă cu Date de Securitate

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

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 (Oral)	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
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
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca 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.
EUH208	Conține Polisulfuri, di-terț-Bu, Produsele de reacție ale 4-metil-2-pentanolului și pentasulfurii de difosfor, propoxilate, esterificate cu pentaoxid de difosfor și sărate cu amine, C12-14-terț-alchil, Cu catenă lungă alchil ditiotiadiazol. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Marine Gear Oil Propeller Drive

Fișă cu Date de Securitate

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

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.