



Marine Engine Oil Single Grade SAE 30

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: 05.03.2020 Data revizuirii: 27.08.2020 Înlocuiește fișa: 18.06.2020 Versiune: 4.3

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestecuri
Denumirea produsului : Marine Engine Oil Single Grade SAE 30
Codul produsului : BL030000

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare industrială, Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori
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 Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+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 Acid benzensulfonic, derivați alchil mono-C16-24, săruri de calciu.
Poate provoca o reacție alergică.

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]
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate. Ulei bază - nespecificat	(Nr. CAS) 64742-54-7 (Nr. UE) 265-157-1 (Nr. de INDEX) 649-467-00-8 (REACH-Nr) 01-2119484627-25	1 – 4,99	Asp. Tox. 1, H304
Acid benzensulfonic, derivați alchil mono-C16-24, săruri de calciu	(Nr. CAS) 70024-69-0 (Nr. UE) 274-263-7 (REACH-Nr) 01-2119492616-28	0,1 – 0,99	Skin Sens. 1B, H317
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(Nr. CAS) 84605-29-8 (Nr. UE) 283-392-8 (REACH-Nr) 01-2119493626-26	0,1 – 0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Marine Engine Oil Single Grade SAE 30

Fișă cu Date de Securitate

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

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(Nr. CAS) 84605-29-8 (Nr. UE) 283-392-8 (REACH-Nr) 01-2119493626-26	(6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Textul complet al frazelor H: 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 necesară protecție specială.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați ușor cu multă 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	: A se clăti gura cu apă. Chemați 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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: apă pulverizată, pulbere, spumă și CO ₂ .
Agenți de stingere neadecvați	: 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

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

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.

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 siguranță

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță	: A se evita orice expunere care nu este necesară. De regulă, sunt necesare atât ventilația generală, cât și ventilația de extracție a localului. Preveni formarea de vapori de ulei.
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 siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

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

Marine Engine Oil Single Grade SAE 30

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate. Ulei bază - nespecificat (64742-54-7)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Germania	TRGS 910 Note privind concentrația acceptabilă	

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

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:



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	: 240 °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 relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 891 g/l @ 15°C
Solubilitate	: Produs puțin solubil, rămânând la suprafața apei.
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: 103 mm ² /s @ 100°C
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile

Marine Engine Oil Single Grade SAE 30

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate. Ulei bază - nespecificat (64742-54-7)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată la șobolan	2000 ml/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5 mg/l/4h

Acid benzensulfonic, derivați alchil mono-C16-24, săruri de calciu (70024-69-0)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalare - Șobolan	> 1,9 mg/l air EPA OPP 81-3
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	> 1,7 mg/l/4h EPA OPP 81-3

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

LD50 contact oral la șobolani	3150 mg/kg OECD 401
LD50 cutanată la șobolan	> 2002 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 contact dermic la iepuri	≥ 2000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalare - Șobolan	≥ 5 mg/l/4h

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

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

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate. Ulei bază - nespecificat (64742-54-7)

NOAEL (cutanat, șobolan/iepure)	> 2000 mg/kg greutate corporală
---------------------------------	---------------------------------

Acid benzensulfonic, derivați alchil mono-C16-24, săruri de calciu (70024-69-0)

NOAEL (acut, oral, animal/mascul)	> 500 mg/kg greutate corporală OECD 407
-----------------------------------	---

Marine Engine Oil Single Grade SAE 30

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate. Ulei bază - nespecificat (64742-54-7)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală OECD 408
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	> 1000 mg/kg greutate corporală/zi
NOAEL (subacut, oral, animal/mascul, 28 de zile)	> 220 mg/kg greutate corporală
NOAEL (subcronic, oral, animal/mascul, 90 de zile)	> 980 mg/kg greutate corporală

Acid benzensulfonic, derivați alchil mono-C16-24, săruri de calciu (70024-69-0)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	500 mg/kg greutate corporală OECD 407
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	> 1000 mg/kg greutate corporală OECD 410

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	160 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-----------------------------------	---

Pericol prin aspirare : Neclasificat

Marine Engine Oil Single Grade SAE 30

Viscozitate, cinematic	103 mm ² /s @ 100°C
------------------------	--------------------------------

Alte informații : Acest produs este formulat cu uleiuri minerale extrem de rafinate, care sunt considerate în conformitate IARC ca nu cancerigene. A fost IP 346 de testare a arătat că toate uleiurile din acest produs conține substanțe mai puțin de 3% extractibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale : Îndiguiți și opriți răspândirea.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat (acut)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Neclasificat (cronic)

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate. Ulei bază - nespecificat (64742-54-7)

LC50 pești 1	> 100 mg/l
--------------	------------

Acid benzensulfonic, derivați alchil mono-C16-24, săruri de calciu (70024-69-0)

LC50 pești 1	> 1000 mg/l pimephales promelas
LC50 pești 2	> 10000 mg/l cyprinodon variegatus
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l
EC50 alte organisme acvatice 2	> 10000 mg/l 0.1d - slib
EC50 72h Alge 1	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h alge (1)	> 1000 mg/l Chlorophyta

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

LC50 pești 1	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203
LC50 pești 2	46 mg/l Cyprinodon variegatus
LC50 alte organisme acvatice 1	≥ 10000 mg/l 3h bacteria
EC50 Dafnia 1	23 mg/l OECD 202
EC50 Dafnia 2	0,8 mg/l @21d
EC50 alte organisme acvatice 2	10000 mg/l @0.1d - Chlorophyta
EC50 72h Alge 1	21 mg/l @3d - Chlorophyta

Marine Engine Oil Single Grade SAE 30

Fișă cu Date de Securitate

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

ErC50 (alge)	21 mg/l 72h <i>Desmodesmus subspicatus</i> OECD 201
NOEC (acut)	1,8 mg/l @4d - <i>Oncorhynchus mykiss</i>
NOEC (cronică)	10 mg/l @2d - <i>Daphnia</i>
NOEC chronic fish	0,4 mg/l @21d - <i>Daphnia</i>
NOEC chronic algae	10 mg/l @3d - Chlorophyta

12.2. Persistența și degradabilitatea

Marine Engine Oil Single Grade SAE 30

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

Acid benzensulfonic, derivați alchil mono-C16-24, săruri de calciu (70024-69-0)

CBO (% din CTO)	8 % ThOD 28d - OECD TG 301 D
-----------------	------------------------------

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Persistența și degradabilitatea	Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare	1,5 % @28d OECD TG 301 B

12.3. Potențialul de bioacumulare

Acid benzensulfonic, derivați alchil mono-C16-24, săruri de calciu (70024-69-0)

Log Kow	4,46 – 10,88 OECD 107/117
---------	---------------------------

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Log Kow	0,56 Measurements
Potențialul de bioacumulare	nu este bioacumulabil.

12.4. Mobilitatea în sol

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

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

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) și vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ)
--	---

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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 deșeurilor : A se elimina la un centru de tratare autorizat.

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

Marine Engine Oil Single Grade SAE 30

Fișă cu Date de Securitate

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

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 persistenti

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:	
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208	Conține Acid benzensulfonic, derivați alchil mono-C16-24, săruri de calciu. 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.