



2-Stroke Gear Oil 10W-40 Semi-Synthetic

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: 08.04.2011 Data revizuirii: 27.11.2020 Înlocuiește fișa: 26.10.2020 Versiune: 3.4

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : 2-Stroke Gear Oil 10W-40 Semi-Synthetic

Codul produsului : 53000

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

Utilizarea substanței/amestecului : Produse de îngrijire auto

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]

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 : 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

Observații : Ulei mineral extrem de rafinat, conține <3% (greutate / greutate) extract de DMSO, conform IP346

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Ulei de bază - nespecificat	(Nr. CAS) 64742-54-7 (Nr. UE) 265-157-1 (Nr. de INDEX) 649-467-00-8 (REACH-Nr) 01-2119484627-25	10 – 24	Asp. Tox. 1, H304
bis(nonylphenyl)amine	(Nr. CAS) 36878-20-3 (Nr. UE) 253-249-4 (REACH-Nr) 01-2119488911-28	1 – 2,4	Aquatic Chronic 4, H413

2-Stroke Gear Oil 10W-40 Semi-Synthetic

Fișă cu Date de Securitate

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

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	(Nr. CAS) 93819-94-4 (Nr. UE) 298-577-9 (Nr. de INDEX) 272-028-3 (REACH-Nr) 01-21419543726-33	0,1 – 0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Limite de concentrație specifice:			
Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice	
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	(Nr. CAS) 93819-94-4 (Nr. UE) 298-577-9 (Nr. de INDEX) 272-028-3 (REACH-Nr) 01-21419543726-33	(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 necesar.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: După contactul cu pielea, îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată sau împrăscată și spălați-vă imediat cu apă din abundență.
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	: În caz de înghițire, se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul sau eticheta. A se clăti gura cu apă. Nu induceți vomă.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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

Risc de incendiu	: 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 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

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

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	: Produs de curățare alcalin. Nisip sau alt absorbant.
Alte informații	: Produsul împrăștiat poate fi alunecos.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2-Stroke Gear Oil 10W-40 Semi-Synthetic

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se evita orice expunere care nu este necesară. De regulă, sunt necesare atât ventilația generală, cât și ventilația de extracție a localului.

Temperatura de manipulare : < 40 °C

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. Evitați contactul cu pielea și ochii.

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

Temperatura depozitului : < 40 °C

Locul de depozitare : A se depozita într-un recipient închis. 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

Ulei de bază - nespecificat (64742-54-7)

UE	IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³ 8 h/day
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

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

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

tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	>0,35		

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

Protecția pielii și a corpului:

A se purta echipamentul de protecție corespunzător

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 : roșu.

Miros : caracteristică.

Pragul de acceptare a mirosului : Nu sunt date disponibile

pH : Nu sunt date disponibile

Viteza relativă de evaporare (butilacetat=1) : Nu sunt date disponibile

Punctul de topire : Nu sunt date disponibile

2-Stroke Gear Oil 10W-40 Semi-Synthetic

Fișă cu Date de Securitate

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

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 există 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	: 854 g/l
Solubilitate	: Produs puțin solubil, rămânând la suprafața apei.
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: 95 mm ² /s
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

Stabil în condiții normale de utilizare.

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

Agent oxidant. acizi și baze.

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

Ulei de bază - nespecificat (64742-54-7)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 3000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5 mg/l/4h

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

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LD50 contact oral la șobolani	2600 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 3160 mg/kg OECD 402
LD50 contact dermic la iepuri	> 3160 mg/kg greutate corporală OECD 402
LC50 Inhalare - Șobolan	> 2 mg/l > 2 ml 1h OECD 403 read across

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat

2-Stroke Gear Oil 10W-40 Semi-Synthetic

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Ulei de bază - nespecificat (64742-54-7)

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

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

Ulei de bază - nespecificat (64742-54-7)

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

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	≈ 70 mg/kg greutate corporală OECD 410
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	160 mg/kg greutate corporală OECD 422

Pericol prin aspirare	: Neclasificat
-----------------------	----------------

2-Stroke Gear Oil 10W-40 Semi-Synthetic

Viscozitate, cinematic	95 mm²/s
------------------------	----------

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

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

Ulei de bază - nespecificat (64742-54-7)

LC50 pești 1	> 100 mg/l @Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l
EC50 Dafnia 2	> 10 mg/l @21D
EC50 72h Alge 1	> 100 mg/l @Scenedesmus quadricauda 3D
NOEC chronic fish	> 10 mg/l @21 D

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

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LC50 pești 1	4,5 ml/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss) 96h
LC50 alte organisme acvatice 1	2,1 ppm OECD 201 (Selenastrum capricornutum) 48h
EC50 Dafnia 1	5,4 ml/l OECD 202 (Daphnia magna) 48h

2-Stroke Gear Oil 10W-40 Semi-Synthetic

Fișă cu Date de Securitate

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

EC50 72h Alge 1	2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648
EC50 72h Alge (2)	2 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648
EC50 96h alge (1)	2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648
EC50 96h alge (2)	2 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648

12.2. Persistența și degradabilitatea

2-Stroke Gear Oil 10W-40 Semi-Synthetic

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

Ulei de bază - nespecificat (64742-54-7)

Biodegradare	31 % @28D -OECD TG 301 B
--------------	--------------------------

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

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

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Biodegradare	1,5 % OECD 301B 28d
--------------	---------------------

12.3. Potențialul de bioacumulare

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

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

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Log Pow	0,9 @23C
---------	----------

12.4. Mobilitatea în sol

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

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

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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

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

2-Stroke Gear Oil 10W-40 Semi-Synthetic

Fișă cu Date de Securitate

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

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:	
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4
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
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

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.