



04000AC

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

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: 07.05.2010 Data revizuirii: 26.10.2020 Înlocuiește fișa: 16.04.2020 Versiune: 4.4

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Amestecuri
Denumirea produsului	: Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck
Codul produsului	: 04000AC
Tipul produsului	: Neutru
Grupul de produse	: Amestec

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
Specificații de utilizare industrială/profesională	: Utilizare nedispersivă Folosit în sisteme închise
Utilizarea substanței/amestecului	: Produse de îngrijire auto
Funcția sau categoria de utilizare	: Lubrifianți și aditivi

1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare	: Utilizați numai așa cum este descris în secțiunea 1.2.1 sau contactați furnizorul pentru sfaturi.
-------------------------	---

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 Acid benzensulfonic, derivați alchil mono-C16-24, săruri de calciu, Benzen, derivați de polipropenă, săruri sulfatate, 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

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Fișă cu Date de Securitate

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

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Distilate (petoliere), 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	5 – 20	Asp. Tox. 1, H304
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	(Nr. CAS) 36878-20-3 (Nr. UE) 253-249-4 (REACH-Nr) 01-2119488911-28	1 – 2,49	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)
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	1 – 2,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
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
Benzen, derivați de polipropenă, săruri sulfatate, de calciu	(Nr. UE) 939-141-6 (Nr. de INDEX) POLYMER (REACH-Nr) 01-2120040541-70	0,1 – 0,99	Skin Sens. 1B, H317
Dodecylphenol, mixed isomers (branched)	(Nr. CAS) 121158-58-5 (Nr. UE) 310-154-3 (Nr. de INDEX) 604-092-00-9 (REACH-Nr) 01-2119513207-49	0,01 – 0,15	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
difenilamină	(Nr. CAS) 122-39-4 (Nr. UE) 204-539-4 (Nr. de INDEX) 612-026-00-5	0,01 – 0,15	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Nu este necesară protecție specială.
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: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: NU provocați vomă. Clătiți gura. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

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	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
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.

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Pulbere chimică uscată, CO₂, nisip uscat sau spumă rezistentă la alcool.
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

Măsuri de stingere a incendiilor : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Alte informații : 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.
Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.

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

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Informații privind manipularea în condiții de siguranță - vezi Secțiunea 7.

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.

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

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

difenilamină (122-39-4)		
Germania	TRGS 910 Note privind concentrația acceptabilă	
România	Denumire locală	Difenilamină
România	OEL TWA (mg/m ³)	4 mg/m ³
România	OEL STEL (mg/m ³)	6 mg/m ³
România	Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)

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	

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Fișă cu Date de Securitate

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

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:

Ochelari de securitate. Mănuși.

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Neopren

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:

[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

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 (butilacetat=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	: 874 g/l @ 15°C
Solubilitate	: Produs puțin solubil, rămânând la suprafața apei. Apă: practic insolubil
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: 93 mm ² /s @ 100°C
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

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 explozivitate : Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Punctul de înmuiere : -27 °C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Niciunul în condiții normale.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

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 (NOx).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclassificat

Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclassificat

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclassificat

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

LD50 contact oral la șobolani > 5000 mg/m³ (metoda OCDE 401)

LD50 cutanată la șobolan > 2000 mg/kg (metoda OCDE 402)

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

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

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

LD50 contact oral la șobolani 2100 mg/kg OECD 401

LD50 contact dermic la iepuri 15000 mg/kg OECD 402

difenilamină (122-39-4)

LD50 contact oral la șobolani > 600 mg/kg

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

Corodarea/iritarea pielii : Neclassificat

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

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 (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat

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
-----------------------------------	---

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

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

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

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)
-----------------------------------	---

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

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

NOAEL (subacut, oral, animal/mascul, 28 de zile)	1,5 mg/kg greutate corporală
NOAEL (subacut, oral, animal/femelă, 28 de zile)	15 mg/kg greutate corporală OECD 416

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

Pericol prin aspirare : Neclasificat

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Viscozitate, cinematic	93 mm ² /s @ 100°C
------------------------	-------------------------------

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)	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

LC50 pești 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio
LC50 alte organisme acvatice 1	600 mg/l @ 72h (Algae)
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 alte organisme acvatice 1	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)
EC50 72h Alge 1	500 mg/l Chlorophyta

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

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 (2)	> 100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
EC50 96h alge (1)	870 mg/l
NOEC chronic algae	33 mg/l @ 96h

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 <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 203
LC50 pești 2	46 mg/l <i>Cyprinodon variegatus</i>
LC50 alte organisme acvatice 1	≥ 10000 mg/l 3h bacteria
EC50 Daphnia 1	23 mg/l OECD 202
EC50 Daphnia 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
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 - Daphnia
NOEC chronic fish	0,4 mg/l @21d - Daphnia
NOEC chronic algae	10 mg/l @3d - Chlorophyta

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

LC50 pești 1	> 1000 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
LC50 pești 2	> 10000 mg/l <i>Cyprinodon variegatus</i>
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 alte organisme acvatice 2	> 10000 mg/l 0.1d - slib
EC50 72h Alge 1	> 1000 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
EC50 96h alge (1)	> 1000 mg/l Chlorophyta

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

LC50 pești 1	40 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50 Daphnia 1	0,037 mg/l
EC50 Daphnia 2	0,0079 mg/l @21d
EC50 alte organisme acvatice 1	0,36 Chlorophyta
EC50 alte organisme acvatice 2	> 1000 mg/l @0.1d - slib
EC50 72h Alge 1	0,15 mg/l OECD 201 <i>Desmodesmus subspicatus</i>
EC50 72h Alge (2)	0,36 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
EC50 96h alge (2)	> 0,58 mg/l <i>Mysidopsis Bahía</i>
ErC50 (alge)	0,36 mg/l 21d
LOEC (cronic)	0,012 mg/l <i>Daphnia magna</i> @ 21d
NOEC (cronică)	0,0037 mg/l @21d - Daphnia

difenilamină (122-39-4)

LC50 pești 1	0,1 – 1 mg/l @ 96 h
EC50 Daphnia 1	0,31 mg/l @ 48 h
EC50 alte organisme acvatice 2	1,5 mg/l @ 72 h , Algae
EC50 96h alge (1)	1,51 mg/l Chlorophyta
NOEC (cronică)	0,16 mg/l @ 21 d (<i>Daphnia Magna</i>)

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Fișă cu Date de Securitate

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

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

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

12.2. Persistența și degradabilitatea

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

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

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Persistența și degradabilitatea	Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare	0 % @28d

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

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

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

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

Biodegradare	25 % Sturm-test @28d
--------------	----------------------

difenilamină (122-39-4)

Biodegradare	26 % @ 28d Closed bottle OECD TG 301 D
--------------	--

12.3. Potențialul de bioacumulare

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	1585
Log Pow	> 7,6
Log Kow	10,88 -
Potențialul de bioacumulare	Potențialului de bioacumulare.

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.

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

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

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	497,33 7,1 @0,1d
Log Kow	7,1 @ 0,1d

difenilamină (122-39-4)

Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	51 - 253
Log Kow	3,4 Arithmetic
Potențialul de bioacumulare	Moderate bioconcentration.

12.4. Mobilitatea în sol

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Log Koc	> 2000
Ecologie – sol	Adsorbție în sol.

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Fișă cu Date de Securitate

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

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

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

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

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

difenilamină (122-39-4)

Mobilitate în sol	365
Log Koc	2,54
Ecologie – sol	Mobilitate redusă (sol).

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)
difenilamină (122-39-4)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

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.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: o instalație autorizată pentru eliminarea deșeurilor.
Recomandări pentru eliminarea deșeurilor	: 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: ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu Poluant pentru mediul marin : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Fișă cu Date de Securitate

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

Transport maritim

Nu sunt date disponibile

Transport aerian

Nu sunt date disponibile

Transport pe cale fluvială

Nu sunt date disponibile

Transport feroviar

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

Substanțe care 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: Difenilamină (122-39-4)

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

Indicații de schimbare:

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Format SDS UE	Adăugat	
	Înlocuiește fișa	Adăugat	
	Data de prelucrare	Modificat	
1.1	Numele	Adăugat	
1.2	Peamine kasutuskategooria	Modificat	
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Îndepărtat	
2.1	Clasificarea conform Directivei 67/548/CEE [DSD] sau 1999/45/CE [DPD]	Modificat	
2.2	Coduri EUH	Adăugat	
2.2	Coduri suplimentare	Adăugat	
2.2	Cuvinte de avertizare (CLP)	Îndepărtat	
2.2	Pictograme de pericol (CLP)	Îndepărtat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Îndepărtat	
2.2	S-Fraze	Modificat	
2.2	Fraze de pericol (CLP)	Îndepărtat	
3	Compoziție/informații privind componentii	Modificat	
4.1	Măsuri generale de prim ajutor	Îndepărtat	

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Fișă cu Date de Securitate

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

4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după ingerare	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	Modificat	
5.3	Măsuri de stingere a incendiilor	Adăugat	
5.3	Alte informații	Modificat	
5.3	Protecție la stingerea incendiilor	Îndepărtat	
6.1	Echipamentul de protecție	Modificat	
6.1	Echipamentul de protecție	Modificat	
6.1	Măsuri generale	Îndepărtat	
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător	Modificat	
7.1	Temperatura de manipulare	Adăugat	
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Modificat	
7.2	Măsuri tehnice	Îndepărtat	
7.2	Condiții de depozitare	Îndepărtat	
9.1	Viscozitate, cinematic	Modificat	
9.1	Densitate	Modificat	
9.1	Punctul de aprindere	Modificat	
9.1	Solubilitate	Adăugat	
9.2	Punctul de înmuiere	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
12.2	Persistența și degradabilitatea	Adăugat	
16	Abrevieri și acronime	Adăugat	

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 . ADN: 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:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toxicitate acută (inhalație:praf,ceață) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
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
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
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Fișă cu Date de Securitate

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

Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
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
H301	Toxic în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic 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.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H360F	Poate dăuna fertilității.
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.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH208	Conține Acid benzensulfonic, derivați alchil mono-C16-24, săruri de calciu, Benzen, derivați de polipropenă, săruri sulfatate, 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.