



MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 13.08.2014 Data revizuirii: 23.10.2025 Înlocuiește fișa: 19.11.2024 Versiune: 6.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri
Denumire comercială : MPM Complete Diesel System Treatment
UFI : CP3K-U5M2-U00S-N9F9
Codul produsului : AD06000
Tipul produsului : Aditivi
Grupul de produse : Amestec

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

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori, Utilizare industrială
Specificații de utilizare industrială/profesională : Utilizare nedispersivă
Folosit în sisteme închise
Funcția sau categoria de utilizare : Aditivi pentru carburanți

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București	+40 21 599 23 00	(informatii oferite in lb. Română și lb. Engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Pericol prin aspirare, categoria 1 H304
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. EUH066
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

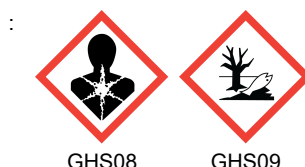
Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

: -

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Conține	: Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici.
Fraze de pericol (CLP)	: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	: P273 - Evitați dispersarea în mediu. P301+P310+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic. NU provocați vomă. P391 - Colectați scurgerile de produs. P501 - Aruncați în conformitate cu reglementările locale și naționale la în conformitate cu reglementările locale și naționale.
Coduri EUH	: EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține substanțe care au fost evaluate ca vPvB/PBT conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII.
Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici.	Nr. UE: 918-481-9 REACH-Nr: 01-2119457273-39	$\geq 50 - \leq 100$	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Azotat de 2-etilhexil	Nr. CAS: 27247-96-7 Nr. UE: 248-363-6 REACH-Nr: 01-2119539586-27	$\geq 5 - < 10$	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Acute Tox. 4 (Dermică), H312 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH044 EUH066
2-Etilhexanol	Nr. CAS: 104-76-7 Nr. UE: 203-234-3 REACH-Nr: 01-2119487289-20	< 1	Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Observații : Limite de expunere profesională
Clasificarea ca substanță cancerigenă sau mutagenă nu se aplică deoarece substanța conține mai puțin de 0,1 % greutate/greutate benzen (nr. EINECS 200-753-7)
UVCB = Substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexe sau materiale biologice.

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, solicitați imediat sfatul medicului (dacă este posibil, arătați fișa cu date de securitate). Dacă persoana este inconștientă, plasați-o în poziție de recuperare și chemați medicul. Nu da niciodată unei persoane inconștiente apă sau ceva asemănător.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: la victima la aer curat, într-un loc liniștit și dacă este necesar, să ia sfaturi medicale.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. A nu se utiliza solvenți sau diluanți.
Măsuri 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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. Vomă: a se împiedica asfixierea/pneumonia de aspirație. NU provocați vomă. Simptomele otrăvirii se pot dezvolta la câteva ore după expunere. Victima trebuie să fie sub observație medicală cel puțin 48 de ore după expunere.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Aspirarea produsului în plămâni poate provoca pneumonie foarte gravă. Simptomele pneumoniei chimice pot apărea după câteva ore.
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	: În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu apă curată timp de 10-15 minute. După acordarea primelor îngrijiri, nu este necesar alt tratament, dacă simptomele nu reapar.
Simptome/efecte după înghițire	: Poate duce la aspirarea în plămâni, putând provoca o pneumonie chimică.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Înghițirea unor cantități mari: spitalizare imediată. A se ține sub control medical timp de cel puțin 48 de ore.

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 substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.
Pericol de explozie	: Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
Reactivitate în caz de incendiu	: Focul va dezvolta fum dens.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Dioxid de carbon (CO ₂). Monoxid de carbon (CO).

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.
Alte informații	: Pe de ardere, forme: oxizi de carbon (CO și CO ₂). În caz de ardere: eliberare de gaze/vapori (foarte) toxici. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale	: În caz de vărsare accidentală, solul poate deveni alunecos.
-----------------	---

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : Mănuși. Ochelari de protecție.
Planuri de urgență : A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă produsul 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 : Detergent. A se curăța cât se poate de repede produsul împrăștiat, colectând-l cu ajutorul unui material absorbant.
Alte informații : Produsul împrăștiat poate fi alunecos. A se utiliza recipiente de eliminare adecvate.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : A se evita orice expunere care nu este necesară. De regulă, sunt necesare atât ventilația generală, cât și ventilația de extracție a localului.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Temperatura de manipulare : < 40 °C
Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Măsuri tehnice : A se depozita într-un recipient închis.
Condiții de depozitare : A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.
Temperatura depozitului : ≤ 40 °C
Locul de depozitare : A se păstra într-un loc uscat și 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

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Azotat de 2-etilhexil (27247-96-7)

UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³ long term value
IOELV TWA (ppm)	1 ppm long term value

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-Etilhexanol (104-76-7)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-etilhexan-1-ol
OEL TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³
OEL TWA (ppm)	1 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)

DNEL și PNEC

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

Controale tehnice corespunzătoare:
Nu sunt disponibile informații suplimentare.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:
Mănuși. Ochelari de securitate.
Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:
Ochelari de protecție

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:
Nu se recomandă îmbrăcăminte specială sau protecție a pielii în condiții normale de utilizare

Protecția mâinilor:
Mănuși de protecție

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,4		EN ISO 374

Protecție respiratorie

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

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Chihlimbariu.
Miros	: Caracteristică.
Pragul de miros	: Solvent
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: > 61 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nedeterminat.
Viscozitate, cinematic	: 7 mm ² /s @ 40°C
Solubilitate	: Produs insolubil în apă.
Log Kow	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vaporii la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 810 kg/m ³ @ 20°C
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Limite de explozie : 0,6 – 7 vol %

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 se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nr flacără deschisă, scântei, și nu de fum.

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant puternic. Acizi și baze.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Azotat de 2-etilhexil (27247-96-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 960 ml/kg
LD50 contact dermic la iepuri	4820 µg/kg
ATE CLP (orală)	500 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (dermică)	4,82 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (gaze)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (vapori)	11 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	1,5 mg/l/4h

2-Etilhexanol (104-76-7)	
LD50 contact oral la șobolani	2049 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	1970 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	2,5 mg/l/4h
ATE CLP (orală)	2049 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (dermică)	1970 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (vapori)	2,5 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	2,5 mg/l/4h

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici.	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg OESO 401
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg OESO 402
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5000 mg/m³ OESO 401 @4h

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
pH: Nedeterminat.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
pH: Nedeterminat.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)

Cancerigenitatea : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)

2-Etilhexanol (104-76-7)	
NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	750 mg/kg greutate corporală
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)

2-Etilhexanol (104-76-7)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)

Azotat de 2-etilhexil (27247-96-7)	
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	500 mg/kg greutate corporală EPA OPP 82-2 (21/28 D)

2-Etilhexanol (104-76-7)	
NOAEC (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile)	120 ppm OECD Guideline 413

Pericolul prin aspirare : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

MPM Complete Diesel System Treatment

Viscozitate, cinematic

7 mm²/s @ 40°C

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin

: Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie – apă

: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)

: Neclassificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)

: Neclassificat

Azotat de 2-etilhexil (27247-96-7)

LC50 pești 1

2 mg/l @96h fish

EC50 Dafnia 1

12,6 mg/l @48h Daphnia magna

EC50 alte organisme acvatice 1

12,6 mg/l @72h Algae

EC50 72h - Alge [1]

3,22 mg/l pseudokirchneriella subcapitata

EC50 72h - Alge [2]

1,57 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-Etilhexanol (104-76-7)

LC50 pești 1

17,1 mg/l @96h Leuciscus idus

LC50 pești 2

17,1 mg/l leuciscus idus melanotus

EC50 Dafnia 1

39 mg/l @48h Daphnia magna

EC50 alte organisme acvatice 1

11,5 mg/l @72h Algae Scenedesmus subspicatus

EC50 72h - Alge [1]

28,2 mg/l pimephales promelas

EC50 72h - Alge [2]

16,6 mg/l Desmodesmus subspicatus

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici.

LC50 pești 1

1000 mg/l Oncorhynchus mykiss

EC50 Dafnia 1

1000 mg/l @48h Daphnia magna

EC50 72h - Alge [1]

1000 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

MPM Complete Diesel System Treatment

Persistență și degradabilitate

Rapid degradabil

Azotat de 2-etilhexil

Persistență și degradabilitate

Rapid degradabil

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-Etilhexanol (104-76-7)

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	> 95 % @5d

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici.

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	> 60 % OESO 301 F

12.3. Potențial de bioacumulare

MPM Complete Diesel System Treatment

Potențial de bioacumulare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
---------------------------	---

Azotat de 2-etilhexil (27247-96-7)

Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	1332
Log Pow	4,5 – 5,26

2-Etilhexanol (104-76-7)

Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	25,33
Log Kow	2,9

12.4. Mobilitate în sol

MPM Complete Diesel System Treatment

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

Azotat de 2-etilhexil (27247-96-7)

Log Koc	3,8
---------	-----

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

MPM Complete Diesel System Treatment

Acest amestec nu conține substanțe care au fost evaluate ca vPvB/PBT conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Produsul conține substanțe ecotoxice care pot avea efecte nocive asupra organismelor vii din apă. Produsul conține substanțe care pot provoca efecte secundare nedorite pe termen lung asupra mediului acvatic.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații suplimentare : Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală.

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : 07 02 15 - deșeuri de aditivi, altele decât cele de la 07 02 14

cod HP : HP14 - «Ecotoxice»: deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător.

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare	
ONU 3082	ONU 3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (AMESTEC ; Complete Diesel System Treatment)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MIXTURE ; Complete Diesel System Treatment)
Descrierea documentului de transport	
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (AMESTEC ; Complete Diesel System Treatment), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MIXTURE ; Complete Diesel System Treatment), 9, III, MARINE POLLUTANT
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
9	9
14.4. Grupul de ambalare	
III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da Nr. EmS (incendiu): F-A Nr. EmS (deversare): S-F
Fără mărfuri periculoase conform ADR, IATA și IMDG.	

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Măsurile de precauție la transport : Neaplicabil

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : M6

Cantități limitate (ADR) : 5l

Categoria de transport (ADR) : 3

Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : -

Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : 5 L

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Directiva Seveso (controlul pericolelor de accidente majore)

Seveso Informații suplimentare : E2 - PERICOLE DE MEDIU, Prag (coloana 2): 200 tone / (coloana 3): 500 tone

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	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
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, 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.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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.
EUH044	Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

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.