



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: 03.04.2024 Înlocuiește fișa: 14.02.2023 Versiune: 4.0

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

1.2.1. 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

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - www.mpmoil.com

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	Spitalul Clinic de Urgență București Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1	+40 (021) 599 23 00	

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
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) :



MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

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

	GHS08	GHS09
Cuvinte de avertizare (CLP)	: Pericol.	
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)	: P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P273 - Evitați dispersarea în mediu. P301+P310+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un medic, un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ. NU provocați vomă. P391 - Colectați scurgerile de produs. P501 - Aruncați conținutul/recipientul 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 este nu identificat 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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

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
Azotat de 2-etilhexil	Nr. CAS: 27247-96-7 Nr. UE: 248-363-6 REACH-Nr: 01-2119539586-27	$\geq 5 - \leq 10$	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Acute Tox. 4 (Dermică), H312 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
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

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile 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.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Ia victima la aer curat, într-un loc liniștit și dacă este necesar, să ia sfaturi medicale.
Măsurile 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.

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

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

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.
-----------------	---

6.1.1. 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.

6.1.2. 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.

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

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

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, colectându-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

8.1.1. 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/m³)	5,4 mg/m³ long term value
IOELV TWA (ppm)	1 ppm long term value
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
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

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)

Referință de reglementare

Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Informații suplimentare

: Pe baza ACGIH TLV, se recomandă o concentrație de 5 mg / m³ spray-uri (TWA, 8 ore lucrătoare).

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de securitate.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

8.2.2.2. 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

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

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

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limite de explozivitate	: 0,6 – 7 vol %
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 vapori 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
Dimensiunea particulei	: Neaplicabil
Distribuție granulometrică	: Neaplicabil
Forma particulei	: Neaplicabil
Raportul dimensional al particulei	: Neaplicabil
Starea de agregare particulei	: Neaplicabil
Starea de aglomerare particulei	: Neaplicabil
Suprafața specifică a particulei	: Neaplicabil
Pulverizare particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Niciunul în condiții normale.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale 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.

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat.

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

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

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 4951 mg/m ³ @ 4h

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

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

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

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

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.) (Pe
– expunere unică 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) : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.) (Pe
– expunere repetată 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 (inhalație, 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

Viscozitate, cinematic	< 7 mm ² /s (40°C)
------------------------	-------------------------------

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. 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 este nu identificat 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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

11.2.2. Alte informații

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

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

LC50 pești 1	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 alte organisme acvatice 1	> 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

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

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)

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

12.2. Persistență și degradabilitate

2-Etilhexanol (104-76-7)

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

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.

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

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

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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Correspondență cu cerințele: ADR / IMDG

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU	: UN 3082
Nr. ONU (IMDG)	: UN 3082

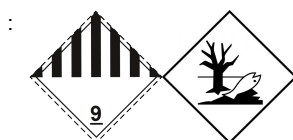
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (AMESTEC ; Complete Diesel System Treatment)
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MIXTURE ; Complete Diesel System Treatment)
Descrierea documentului de transport (ADR)	: UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (AMESTEC ; Complete Diesel System Treatment), 9, III, (-)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: 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

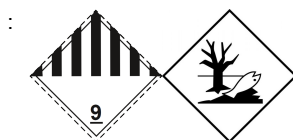
ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 9
Etichete de pericol (ONU)	: 9



IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: 9
Etichete de pericol (IMDG)	: 9



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR)	: III
Grupul de ambalare (IMDG)	: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu	: Da
Poluant pentru mediul marin	: Da
Alte informații	: Fără mărfuri periculoase conform ADR, IATA și IMDG.

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

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

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Măsuri de precauție la transport : Neaplicabil

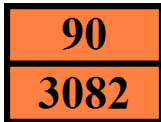
Transportul terestru

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

Nr. EmS (incendiu) : F-A

Nr. EmS (deversare) : S-F

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

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

15.1.1. Reglementări EU

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

Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista

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

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

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

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

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

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
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Data de prelucrare	Modificat	
	Seveso Informații suplimentare	Adăugat	
	Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	Adăugat	
	Grupul de ambalare (RID)	Adăugat	
	Etichete de pericol (ADN)	Adăugat	
	Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	Adăugat	

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

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

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Cantități limitate (IMDG)	Adăugat	
	Nr. EmS (deversare)	Adăugat	
	Nr. EmS (incendiu)	Adăugat	
	Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	Adăugat	
	Etichete de pericol (IMDG)	Adăugat	
	Etichete pentru pericole (ICAO)	Adăugat	
	Nr. ONU (RID)	Adăugat	
	Denumirea oficială de transport completată (IATA)	Modificat	(2-ethylhexyl nitrate)
1.1	UFI on SDS 1.1	Adăugat	
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Modificat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat	
2.2	Fraze de pericol (CLP)	Modificat	
2.2	Pictograme de pericol (CLP)	Modificat	
4.1	Măsuri generale de prim ajutor	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după inhalare	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după ingerare	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	Modificat	
4.2	Simptome/leziuni după contactul cu pielea	Modificat	
4.2	Simptome/leziuni după inhalare	Modificat	
4.2	Simptome/leziuni după ingerare	Modificat	
4.2	Simptome/leziuni după contactul cu ochii	Modificat	
4.3	Alt aviz medical sau tratament	Modificat	
5.1	Agenți de stingere neadecvați	Modificat	
5.1	Solventul potrivit	Modificat	
5.2	Reactivitate în caz de incendiu	Adăugat	
5.2	Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	Adăugat	
5.2	Pericol de explozie	Adăugat	
5.2	Risc de incendiu	Modificat	
5.3	Măsuri de stingere a incendiilor	Adăugat	
5.3	Măsuri de prevenire a incendiilor	Modificat	
5.3	Alte informații	Modificat	
6.1	Echipamentul de protecție	Adăugat	
6.1	Echipamentul de protecție	Adăugat	
6.1	Planuri de urgență	Adăugat	

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

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

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
6.1	Măsuri generale	Modificat	
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător	Modificat	
6.3	Alte informații	Adăugat	
6.3	Metode de curățare	Modificat	
6.4	Trimiteri către alte secțiuni (8, 13)	Modificat	
7.1	Pericole suplimentare în timpul prelucrării	Adăugat	
7.1	Temperatura de manipulare	Adăugat	
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Modificat	
7.1	Măsuri de igienă	Modificat	
7.2	Temperatura depozitului	Adăugat	
7.2	Măsuri tehnice	Modificat	
7.2	Condiții de depozitare	Modificat	
7.2	Locul de depozitare	Modificat	
7.2	Interdicții de depozitare în comun	Îndepărtat	
8.1	Informații suplimentare	Modificat	
8.2	Echipament individual de protecție	Modificat	
8.2	Protecție respiratorie	Modificat	
8.2	Controale tehnice corespunzătoare	Modificat	
9.1	Viscozitate, dinamic	Îndepărtat	
9.1	Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	Îndepărtat	
9.1	Densitatea relativă a amestecului saturat de gaz/aer	Îndepărtat	
9.1	Densitatea	Îndepărtat	
9.1	Temperatura de autoaprindere	Îndepărtat	
9.1	Proprietăți oxidante	Îndepărtat	
9.1	Temperatura de descompunere	Îndepărtat	
9.1	Inflamabilitate (solid, gaz)	Îndepărtat	
9.1	Presiunea vaporilor	Îndepărtat	
9.1	Proprietăți explozive	Îndepărtat	
10.1	Reactivitate	Modificat	
10.4	Condiții de evitat	Modificat	
10.5	Materiale incompatibile	Modificat	
14.1	Nr. ONU (ADN)	Adăugat	
14.1	Nr. ONU	Adăugat	
14.1	Nr. ONU (IMDG)	Adăugat	
14.1	UN-numar (ICAO)	Adăugat	
14.2	Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	Adăugat	
14.2	Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	Adăugat	

MPM Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

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

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
14.3	Etichete de pericol (ONU)	Adăugat	
14.3	Clasa (ADR)	Adăugat	
14.3	Etichete de pericol (RID)	Adăugat	
14.4	Grupa de ambalaj (ADN)	Adăugat	
14.4	Grupul de ambalare (IMDG)	Adăugat	
14.4	Grupul de ambalare (IATA)	Adăugat	
14.4	Grupul de ambalare (ONU)	Adăugat	
14.6	Codul de clasificare (ADR)	Adăugat	
14.6	Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	Adăugat	
14.6	Categoria de transport (ADR)	Adăugat	
14.6	Cantități limitate (ADR)	Adăugat	
14.6	Cod de restricționare tunel (ADR)	Adăugat	

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 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
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
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.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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

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.