



Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 13.08.2014 Data revizuirii: 15.02.2022 Înlocuiește fișa: 11.12.2020 Versiune: 2.0

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Amestecuri
Denumirea produsului	: 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	: 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

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
support@mpmoil.nl - 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	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]

Pericol prin aspirare, categoria 1	H304
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]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP)	: Pericol.
Material continand substante periculoase	: Naftă (petrol), hidrotratată grea
Fraze de pericol (CLP)	: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Fraze de precauție (CLP)

- : P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P301+P310+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. NU provocați vomă.
P405 - A se depozita sub cheie.
P501 - Aruncați Conținutul și recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
Coduri EUH : EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Coduri EUH

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Naftă (petrol), hidrotratăată grea	(Nr. CAS) 64742-48-9 (Nr. UE) 649-327-00-6 (Nr. de INDEX) 918-481-9 (REACH-Nr) 01-2119457273-39	≥ 50 – ≤ 100	Asp. Tox. 1, H304
Azotat de 2-etilhexil	(Nr. CAS) 27247-96-7 (Nr. UE) 248-363-6 (REACH-Nr) 01-2119539586-27	≥ 2,5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri generale de prim ajutor : Scoateți victima din zona departe contaminate.
- Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- 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.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : Clătiți gura. NU provocați vomă. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. Pericol prin aspirare. Se va ieși la aer liber și se va ventila zona suspectă.

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

- Simptome/efecte după inhalare : Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
- Simptome/efecte după contactul cu pielea : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
- Simptome/efecte după contactul cu ochii : Provoacă iritarea ochilor.
- Simptome/efecte după înghițire : Pericol prin aspirare. Înghițirea poate provoca greață, vomă și diaree. Intrarea în plămâni prin ingestie sau vărsături poate provoca afecțiuni pulmonare severe.

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

Simptomele complicațiilor respiratorii (edem pulmonar) pot apărea după mai multe ore.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : Pulbere, spumă rezistentă la alcool, apă pulverizată, dioxid de carbon.
- Agente de stingere neadecvate : Jet de apă de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Risc de incendiu : Poate forma amestecuri vapori-aer inflamabili/explozivi.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsurile generale : A se îndepărta orice sursă de aprindere. Nu respirați gazele/fumurile/vaporii/sprayul. Asigurați ventilarea adecvată.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. 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 curățenie : Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Informații privind echipamentul individual de protecție - vezi Capitolul 8. Informații privind eliminarea - vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A se asigura o ventilație suficientă, pentru a reduce concentrațiile de praf și/sau de vapori. A se păstra departe de sursele de aprindere - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcării statice.

Măsurile de igienă : A se evita orice expunere care nu este necesară. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. 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

Măsurile tehnice : A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Condiții de depozitare : Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece. A se depozita într-un loc uscat.

Informații privind stocarea combinată : Poate reacționa violent cu oxidanții.

Locul de depozitare : A se depozita în conformitate cu reglementarea locală.

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

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

UE	IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³ long term value
UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm long term value
Germania	Observații	

Informații suplimentare : Ca bază servesc listele care erau valabile la momentul întocmirii.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

If technical suction or ventilation measures are not possible or are insufficient, protective breathing apparatus must be worn.

Echipament individual de protecție:

High gas/vapour concentration: gas mask with filter type AX. Mănuși. Ochelari de securitate.

Protecția mâinilor:					
Mănuși de protecție					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși	Cauciuc nitrilic (NBR), Cauciuc cloroprenic (CR)	6 (> 480 minute)	> 0,4		EN ISO 374
Protecția ochilor:					
Ochelari de protecție					
Protecția pielii și a corpului:					
Nu se recomandă îmbrăcăminte specială sau protecție a pielii în condiții normale de utilizare					

Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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
Culoare	: Transparent.
Miros	: Caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nedeterminat.
pH	: Nedeterminat.
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: > 100 °C
Punctul de aprindere	: 62 °C
Temperatura de autoaprindere	: Pot arde, însă nu se aprind repede
Temperatura de descompunere	: > 200
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu se aplică.
Presiunea de vapori	: 1 hPa
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nedeterminat.
Densitatea	: Nedeterminat.
Densitatea relativă a amestecului saturat de gaz/aer	: Nedeterminat.
Densitate	: 810 kg/m ³ @ 20°C
Solubilitate	: Produs insolubil în apă.
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: < 7 mm ² /s (40°C)
Viscozitate, dinamic	: Nedeterminat.
Proprietăți explozive	: Formare posibilă de amestecuri vapori-aer inflamabile sau explozive. Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Fără proprietăți oxidante.
Limite de explozivitate	: 0,6 – 7 vol %

9.2. Alte informații

Conținutul de COV	: 1,69 % (EU, 1999/13/EC); (USA, EPA Method 24/24A)
-------------------	---

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nici o informație disponibilă.

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

Căldură. Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere. Nu se inspiră vapori/aerosoli.

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant puternic.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale.

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.

Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Complete Diesel System Treatment

LD50 contact oral la șobolani	10,909 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	12,5 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	98 mg/m ³ 2h
ATE CLP (vapori)	0,098 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	0,098 mg/l/4h

Naftă (petrol), hidrotrată grea (64742-48-9)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 3160 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	21 mg/l/4h

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

LD50 contact oral la șobolani	> 960 ml/kg
LD50 contact dermic la iepuri	4820 µg/kg

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

Pericol prin aspirare	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
-----------------------	--

Complete Diesel System Treatment

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

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
--	---

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

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.

Naftă (petrol), hidrotrată grea (64742-48-9)

LC50 alte organisme acvatice 1	2200 mg/l Pimephales promelas
EC50 alte organisme acvatice 1	2,6 mg/l Chaetogammarus marinus

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

Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

EC50 72h - Alge [1]	3,22 mg/l pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alge [2]	1,57 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențialul de bioacumulare

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

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

12.4. Mobilitatea în sol

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

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

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: A se elimina produsul în conformitate cu reglementările locale.
Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	: A nu se elimina împreună cu gunoiul menajer. A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Ecologie – deșeuri	: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului de deșeuri autorizat și în concordanță cu legislația locală și regională.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG

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

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

Transport maritim

Nu sunt date disponibile

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista

Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Conținutul de COV

: 1,69 % (EU, 1999/13/EC); (USA, EPA Method 24/24A)

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	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componentii	Modificat	
8.1	Informații suplimentare	Modificat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
13.1	Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	Modificat	
13.1	Legislația regională (deșeuri)	Modificat	

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
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.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Complete Diesel System Treatment

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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.