



# MPM Diesel Detox Professional

## 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: 15.07.2022 Înlocuiește fișa: 13.07.2022 Versiune: 2.1

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Forma produsului    | : Amestecuri                    |
| Denumire comercială | : MPM Diesel Detox Professional |
| UFI                 | : RN7U-NS9H-K10H-XR18           |
| Codul produsului    | : AD08000                       |
| 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 industrială |
| Funcția sau categoria de utilizare | : Fuel additives                                |

##### 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  
[info@mpmoil.nl](mailto:info@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.com](http://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<br>Spitalul de Urgență Floreasca | Calea Floreasca<br>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

: 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.  
H412 - Nociv 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 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un medic, un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.  
P331 - NU provocați vomă.  
P501 - Aruncați Conținutul și recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

# MPM Diesel Detox Professional

## Fișă cu Date de Securitate

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

Coduri EUH : EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### 2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

Observații : Amestec de substanțe enumerate mai jos, eventual cu adaosuri nepericuloase.

| Numele                                                                  | Element de identificare a produsului                                                                   | %           | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici. | (Nr. UE) 918-481-9<br>(REACH-Nr) 01-2119457273-39                                                      | ≥ 80 – ≤ 95 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                      |
| Azotat de 2-etilhexil                                                   | (Nr. CAS) 27247-96-7<br>(Nr. UE) 248-363-6<br>(REACH-Nr) 01-2119539586-27                              | ≥ 5 – ≤ 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-Etilhexanol                                                           | (Nr. CAS) 104-76-7<br>(Nr. UE) 203-234-3<br>(REACH-Nr) 01-2119487289-20                                | < 1         | Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335           |
| acid 2-etilhexanoic                                                     | (Nr. CAS) 149-57-5<br>(Nr. UE) 205-743-6<br>(Nr. de INDEX) 607-230-00-6<br>(REACH-Nr) 01-2119488942-23 | < 1         | Repr. 2, H361d                                                                                                         |
| Naftalin                                                                | (Nr. CAS) 91-20-3<br>(Nr. UE) 202-049-5<br>(Nr. de INDEX) 601-052-00-2                                 | < 0,01      | Flam. Sol. 2, H228<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |

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                 | : Personalul care intervine în situații de urgență: atenție la propria protecție!. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Tuse, dificultăți de respirație sau alte simptome de intoxicație pot apărea după câteva ore. A se ține sub control medical timp de cel puțin 48 de ore. |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă persoana este inconștientă, plasați-o în poziție de recuperare și chemați medicul. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.                                                                                                                       |
| 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, a se clăti imediat cu apă curată timp de 10-15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.                                                                                                                                                                                                                      |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | : NU provocați vomă. 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 : Nu există informații disponibile.

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

Înghițirea lichidului poate provoca aspirarea la nivelul plămânilor, cu risc de pneumonie chimică. 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 : Apă pulverizată, pulbere, spumă și CO2.

Agente de stingere neadecvate : A nu se folosi un jet puternic de apă.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

# MPM Diesel Detox Professional

## 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 posibilă de aprindere.

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

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

Planuri de urgență : A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inhala vaporii.

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Purtați echipament de protecție respiratorie.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. 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.

Alte informații : A se asigura o ventilație adecvată.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Informații privind manipularea în condiții de siguranță - vezi Secțiunea 7. 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

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : A nu se folosi în condiții de ventilație slabă. Evitați formarea de aerosoli.

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : 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 depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură. Păstrați numai în ambalajul original la o temperatură care nu depășește punctul de aprindere.

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

Căldură și surse de aprindere : A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe.

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

Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați numai în recipientul original.

#### 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        |                           |

| 2-Etilhexanol (104-76-7) |                           |                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE                       | Denumire locală           | 2-ethylhexan-1-ol                                                                                                         |
| UE                       | IOELV TWA (mg/m³)         | 5,4 mg/m³                                                                                                                 |
| UE                       | IOELV TWA (ppm)           | 1 ppm                                                                                                                     |
| UE                       | Referință de reglementare | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                                                                                        |
| Germania                 | Observații                |                                                                                                                           |
| România                  | Denumire locală           | 2-etilhexan-1-ol                                                                                                          |
| România                  | OEL TWA (mg/m³)           | 5,4 mg/m³ (Pentru substanțe chimice în fază gazoasă sau de vapor, valoarea-limită este exprimată la 20°C și la 101,3 kPa) |
| România                  | OEL TWA (ppm)             | 1 ppm                                                                                                                     |

# MPM Diesel Detox Professional

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 2-Etilhexanol (104-76-7)

|         |                           |                                                              |
|---------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| România | Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020) |
|---------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|

### Naftalin (91-20-3)

|          |                           |                                                              |
|----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| UE       | Denumire locală           | Naphthalene                                                  |
| UE       | IOELV TWA (mg/m³)         | 30 mg/m³                                                     |
| UE       | IOELV TWA (ppm)           | 10 ppm                                                       |
| UE       | Observații                | (Year of adoption 2010)                                      |
| Germania | Observații                |                                                              |
| România  | Denumire locală           | Naftalină                                                    |
| România  | OEL TWA (mg/m³)           | 50 mg/m³                                                     |
| România  | OEL TWA (ppm)             | 10 ppm                                                       |
| România  | Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020) |

Informații suplimentare : Workplace exposure limit (WEL) of the total hydrocarbon solvent content of the mixture (RCP method according to EH40) 1200mg/m3

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipament individual de protecție:

La concentrație mare de vapori / gaze: mască de gaz cu filtru tip AX. Mănuși. Ochelari de securitate.

#### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față

#### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

| tip    | Material              | Permeație        | Grosime (mm) | Penetrare | Normă        |
|--------|-----------------------|------------------|--------------|-----------|--------------|
| Mănuși | Fluoroelastomer (FKM) | 6 (> 480 minute) | > 0,71       |           | EN ISO 374-1 |

#### Protecția ochilor:

A se purta ochelari de securitate bine ajustați sau ecran facial

| tip                    | Domeniu de aplicare                                                                        | Caracteristici        | Normă  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| Ochelari de securitate | A se folosi ochelari de protecție, dacă există un risc de contact cu ochii prin proiectări | cu protecții laterale | EN 166 |

#### Protecția pielii și a corpului:

Nu se recomandă îmbrăcăminte specială sau protecție a pielii în condiții normale de utilizare

#### Protecția respirației:

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

#### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică : Lichidă  
Culoare : Galben.

# MPM Diesel Detox Professional

## Fișă cu Date de Securitate

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

|                                              |                                                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miros                                        | : Caracteristică.                                                                                 |
| Pragul de acceptare a mirosului              | : Nu sunt date disponibile                                                                        |
| pH                                           | : Testele nu sunt relevante sau nu sunt posibile din cauza naturii produsului.                    |
| Viteza relativă de evaporare (butilacetat=1) | : 0,04 (n-butylacetat = 100)                                                                      |
| Punctul de topire                            | : Nu sunt date disponibile                                                                        |
| Punctul de înghețare                         | : Nu sunt date disponibile                                                                        |
| Punct de fierbere                            | : 160 – 245 °C                                                                                    |
| Punctul de aprindere                         | : > 62 °C                                                                                         |
| Temperatura de autoaprindere                 | : > 200                                                                                           |
| Temperatura de descompunere                  | : Nu sunt date disponibile                                                                        |
| Inflamabilitate (solid, gaz)                 | : Nu sunt date disponibile                                                                        |
| Presiunea de vapori                          | : 0,1 kPa la 20°C                                                                                 |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C     | : Nu sunt date disponibile                                                                        |
| Densitatea                                   | : Nu sunt date disponibile                                                                        |
| Densitate                                    | : 805 kg/m <sup>3</sup>                                                                           |
| Solubilitate                                 | : Insolubil în apă.<br>Solvent organic: 90,9 %                                                    |
| Log Pow                                      | : Nu sunt date disponibile                                                                        |
| Viscozitate, cinematic                       | : 7 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                                                                     |
| Viscozitate, dinamic                         | : Nu sunt date disponibile                                                                        |
| Proprietăți explozive                        | : Formare posibilă de amestecuri vapori-aer inflamabile sau explozive. Produsul nu este exploziv. |
| Proprietăți oxidante                         | : Nu sunt date disponibile                                                                        |
| Limite de explozivitate                      | : 0,6 – 7 vol %                                                                                   |

### 9.2. Alte informații

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Conținutul de COV       | : 739,8 g/l EU, 1993/13/EC                     |
| Alte proprietăți        | : Fără proprietăți oxidante.                   |
| Informații suplimentare | : Nu sunt disponibile informații suplimentare. |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reacționează violent cu agenți oxidanți, acizii tari și bazele tari.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și depozitare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Supraîncălzire. Lumina directă a soarelui. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

### 10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant puternic.

### 10.6. Produse de descompunere periculoși

Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

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

### MPM Diesel Detox Professional

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 14002 mg/kg |
|-------------------------------|-------------|

### 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 <sup>3</sup> @ 4h |

# MPM Diesel Detox Professional

## Fișă cu Date de Securitate

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

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

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

### 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 |

### Naftalin (91-20-3)

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 490 mg/kg     |
| LD50 cutanată la șobolan      | 5000 mg/kg    |
| LC50 Inhalare - Șobolan       | > 100 mg/l/4h |

|                                                 |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corodarea/iritarea pielii                       | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)<br>pH: Testele nu sunt relevante sau nu sunt posibile din cauza naturii produsului. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                  | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)<br>pH: Testele nu sunt relevante sau nu sunt posibile din cauza naturii produsului. |
| 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)                                                                                     |

### 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 (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) |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

### 2-Etilhexanol (104-76-7)

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| NOAEC (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile) | 120 ppm OECD Guideline 413 |
|--------------------------------------------|----------------------------|

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Pericol prin aspirare | : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### MPM Diesel Detox Professional

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Viscozitate, cinematic | 7 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|------------------------|-----------------------------|

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

|                                                          |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - aspecte generale                              | : Nociv pentru pești. A se evita contaminarea apelor subterane. Pericol de poluare a apei potabile (ape subterane).                                                               |
| Ecologie – apă                                           | : Acest produs nu este solubil în apă. Plutește pe apă și formează o peliculă la suprafață. Daunele aduse organismelor acvatice sunt de natură mecanică (imobilizare și izolare). |
| 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.                                                                                                                           |

### Hydrocarburi, 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 |

# MPM Diesel Detox Professional

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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            |

### Naftalin (91-20-3)

|              |          |
|--------------|----------|
| LC50 pești 1 | 0,5 mg/l |
|--------------|----------|

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### MPM Diesel Detox Professional

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Nu există informații relevante disponibile. |
|---------------------------------|---------------------------------------------|

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

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Prost biodegradabil. |
| Biodegradare                    | 0 % @28d             |

### 2-Etilhexanol (104-76-7)

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Ușor biodegradabil. |
| Biodegradare                    | > 95 % @5d          |

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### MPM Diesel Detox Professional

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Potențialul de bioacumulare | Nu există informații relevante disponibile. |
|-----------------------------|---------------------------------------------|

### 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. Mobilitatea în sol

#### MPM Diesel Detox Professional

|                |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| Ecologie – sol | Nu sunt disponibile informații suplimentare. |
|----------------|----------------------------------------------|

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

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

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

# MPM Diesel Detox Professional

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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.                                                                                                      |
| Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului | : Predarea către o companie oficială înregistrată pentru eliminarea deșeurilor. Reciclați produsul la maximum. Deșeurilor potrivit pentru incinerare.                      |
| 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                                                            |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU</b>                                 |                                                                 |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil                                                     |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      |                                                                 |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil                                                     |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |                                                                 |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil                                                     |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          |                                                                 |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil                                                     |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>         |                                                                 |
| Periculos pentru mediu : Nu                              | Periculos pentru mediu : Nu<br>Poluant pentru mediul marin : Nu |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare              |                                                                 |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

#### Transport maritim

Nu sunt date disponibile

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

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### 15.1.1. Reglementări EU

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

Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

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

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

Conținutul de COV : 739,8 g/l EU, 1993/13/EC

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Solicitantul înregistrării nu a realizat o evaluare a siguranței chimice

# MPM Diesel Detox Professional

## Fișă cu Date de Securitate

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

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Indicații de schimbare:

| Secțiunea | Element schimbat                                                   | Modificare | Observații |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|           | Înlocuiește fișa                                                   | Modificat  |            |
|           | Data de prelucrare                                                 | Modificat  |            |
| 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  |            |
| 3         | Compoziție/informații privind componenții                          | Modificat  |            |
| 9.1       | Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)                     | Adăugat    |            |
| 9.1       | Presiunea de vapori                                                | Modificat  |            |
| 9.1       | Punct de fierbere                                                  | Modificat  |            |
| 9.1       | pH                                                                 | Adăugat    |            |
| 9.1       | Densitate                                                          | 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 (Inhalation:dust,mist) | Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4                                                          |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | 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                                               |
| 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                                                                          |
| Carc. 2                             | Cancerigenitate, categoria 2                                                                                |
| Eye Irrit. 2                        | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2                                                       |
| Flam. Sol. 2                        | Solide inflamabile, categoria 2                                                                             |
| Repr. 2                             | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2                                                                  |
| 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 |
| H228                                | Solid inflamabil.                                                                                           |
| 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.                                                                 |
| H351                                | Susceptibil de a provoca cancer.                                                                            |
| H361d                               | Susceptibil de a dăuna fătului.                                                                             |
| H400                                | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                                                         |
| H410                                | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                |

# MPM Diesel Detox Professional

## Fișă cu Date de Securitate

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

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| 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. |

### 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.*