

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (2020/878)

Dátum tlače: 03.10.2023

Verzia: 1

Revízia: 03.10.2023

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** PM Diesel System Cleaner 500ml 10100
- **UFI:** 91Y1-M1V1-7009-1W83
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú -**
- **Použitie materiálu /zmesi**
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Výrobca/dodávateľ:**  
Petromark Automotive Chemicals B.V.  
Rooswijkweg 316  
NL-1951 ME Velsen-Noord  
The Netherlands  
www.petromark.eu  
info@petromark.eu
- **Informačné oddelenie:** Výskum a vývoj: info@petromark.eu
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** Počas bežnej otváracej doby: Tel: +31 251 211397

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Asp. Tox. 1      H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2   H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Škodlivý po požití.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS07



GHS08



GHS09

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**  
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % aromatické.  
2-ethylhexyl nitrate
- **Výstražné upozornenia**  
H302 Škodlivý po požití.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 2)



# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (2020/878)

Dátum tlače: 03.10.2023

Verzia: 1

Revízia: 03.10.2023

**Obchodný názov: PM Diesel System Cleaner 500ml 10100**

(pokračovanie zo strany 1)

**Bezpečnostné upozornenia**

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
- P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.
- P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
- P331 Nevyvolávajte zvracanie.
- P403 Uchovávať na dobre vetranom mieste.
- P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**Ďalšie údaje:**

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**2.3 Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi****Popis:**

Zmes

-

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

|                                                                   |                                                                                                                                            |          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Číslo EC: 918-481-9<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39                  | Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 %<br>aromatické.<br>Asp. Tox. 1, H304, EUH066                                       | 75-<100% |
| CAS: 27247-96-7<br>EINECS: 248-363-6<br>Reg.nr.: 01-2119539586-27 | 2-ethylhexyl nitrate<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332, EUH044 | 2,5-<10% |
| CAS: 104-76-7<br>EINECS: 203-234-3<br>Reg.nr.: 01-2119487289-20   | 2-Ethyl-1-hexanol<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                                          | 0,1-<1%  |

**Ďalšie údaje:**

Text tu uvedených upozornení na nebezpečenstvo je uvedený v kapitole 16.

Použitie CRF (Child-Resist Upevnenie) je povinné, ak je tento výrobok ponúkaný na spotrebiteľskom trhu.  
Upozorňujeme, že CRF je súčasťou balenia a nie klasifikácie.

Aplikácia TWD (Hmatové varovanie pred nebezpečenstvom) je povinná, ak je tento výrobok ponúkaný na spotrebiteľskom trhu. Upozorňujeme, že TWD je súčasťou balenia a nie klasifikácie.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 3)



# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (2020/878)

Dátum tlače: 03.10.2023

Verzia: 1

Revízia: 03.10.2023

Obchodný názov: PM Diesel System Cleaner 500ml 10100

(pokračovanie zo strany 2)

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
  - Vodná hmla
  - Hasiaci prášok
  - Kysličník uhličitý
  - Pena odolná voči alkoholu
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
  - Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
  - V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
  - Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
  - Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
  - Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
  - Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
  - Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
  - Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
  - Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
  - Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
  - Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### · 8.1 Kontrolné parametre

· Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol

NPEL | NPEL priemerný: 5,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

### · DNEL

27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate

orálne | DNEL Dlhodobo - systémovo | 0,025 mg/kg bw/day (spotrebiteľ)

dermálne | DNEL Dlhodobo - systémovo | 0,52 mg/kg bw/day (spotrebiteľ)

(pokračovanie na strane 4)



# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (2020/878)

Dátum tlače: 03.10.2023

Verzia: 1

Revízia: 03.10.2023

**Obchodný názov: PM Diesel System Cleaner 500ml 10100**

(pokračovanie zo strany 3)

|             |                           |                                       |
|-------------|---------------------------|---------------------------------------|
| inhalatívne | DNEL Dlhodobý - miestne   | 1 mg/kg bw/day (pracovník)            |
|             | DNEL Dlhodobý - systémovo | 0,044 mg/cm <sup>2</sup> (pracovník)  |
|             | DNEL Dlhodobý - miestne   | 0,087 mg/m <sup>3</sup> (spotrebiteľ) |
|             | DNEL Dlhodobý - miestne   | 0,35 mg/m <sup>3</sup> (pracovník)    |
|             | DNEL Dlhodobý - miestne   | 0,022 mg/m <sup>3</sup> (spotrebiteľ) |

· **PNEC****27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate**

PNEC Sladkovodný sediment 0,00074 mg/l(dry weight) (Nedefinované)

PNEC Čistiarne odpadových vôd 10 mg/l (Nedefinované)

PNEC Morský vodný sediment 0,00074 mg/l(dry weight) (Nedefinované)

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.· **8.2 Kontroly expozície**· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Všeobecné vetranie

· **Ochrany dýchacích ciest**

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

Filter A2/P2

· **Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,5$  mm· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

Pre kontinuálne kontaktné odporúčame rukavice s prielom čase najmenej 240 minút, s preferencie vzhľadom na prielom čas väčší ako 480 minút. Pre krátkodobé alebo splash guard odporúčame rovnaké. Sme si vedomí, že vhodné ochranné rukavice, ktoré ponúkajú túto úroveň ochrany nemusia byť k dispozícii. V takom prípade za kratší prielom čas sú prijateľné ako dlho, ako postupy, ktorými sa riadi údržbu a včasné nahradenie sú dodržiavané. Hrúbka rukavice, nie je dobrý meranie odporu rukavice proti chemickej látke, pretože to závisí na presné zloženie materiálu, z ktorého sú rukavice vyrobené.

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrany očí/tváre** Ochranné okuliare. (EN-166)· **Ochrana tela:**

Používať ochranný odev. (EN-13034/6)

Odporúča sa plná koža pokrývajúca antistatické, chemické a olejové oblečenie a bezpečnostnú obuv. (EN1149; EN340&amp;EN ISO 13688; EN13034-6).

· **Kontroly environmentálnej expozície**

Na zabránenie kontaminácii životného prostredia použite vhodnú nádobu.

SK

(pokračovanie na strane 5)



# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (2020/878)

Dátum tlače: 03.10.2023

Verzia: 1

Revízia: 03.10.2023

Obchodný názov: PM Diesel System Cleaner 500ml 10100

(pokračovanie zo strany 4)

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                                       |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| · Všeobecné údaje                                                     |                                                                                    |
| · Skupenstvo                                                          | kvapalné                                                                           |
| · Farba:                                                              | bezfarebný                                                                         |
| · Zápch:                                                              | ľahký                                                                              |
| · Prahová hodnota zápachu:                                            | Neurčené.                                                                          |
| · Teplota topenia/tuhnutia:                                           | Neurčený                                                                           |
| · Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 184-214 °C (Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % aromatické.) |
| · Horľavosť                                                           | Nepoužiteľný                                                                       |
| · Dolná a horná medza výbušnosti                                      |                                                                                    |
| · Spodná:                                                             | 0,6 Vol % (Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % aromatické.)  |
| · Horná:                                                              | 6 Vol %                                                                            |
| · Teplota vzplanutia:                                                 | 65 °C                                                                              |
| · Teplota samovznietenia:                                             | 233 °C                                                                             |
| · Hodnota pH                                                          | Zmes je nepolárna/aprotická.                                                       |
| · Viskozita:                                                          |                                                                                    |
| · Kinematická viskozita pri 20 °C                                     | 1,7 mm <sup>2</sup> /s                                                             |
| · Kinematická viskozita pri 40 °C                                     | 1,3 mm <sup>2</sup> /s                                                             |
| · Dynamická:                                                          | Neurčené.                                                                          |
| · Rozpustnosť                                                         |                                                                                    |
| · Voda pri 20 °C:                                                     | 0,04 g/l                                                                           |
| · Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | >0,60206                                                                           |
| · Tlak pár pri 20 °C                                                  | 0,5 hPa (Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % aromatické.)    |
| · Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                                                                                    |
| · Hustota pri 20 °C:                                                  | 0,798 g/cm <sup>3</sup>                                                            |
| · Relatívna hustota                                                   | Neurčené.                                                                          |
| · Sypná hustota:                                                      | 790 kg/m <sup>3</sup>                                                              |
| · Hustota pár:                                                        | Neurčené.                                                                          |

### 9.2 Iné informácie

|                                                                                |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| · Forma:                                                                       | kvapalné                                         |
| · Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti |                                                  |
| · Teplota zapálenia:                                                           | Produkt nie je samozápalný.                      |
| · Výbušné vlastnosti:                                                          | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
| · Organické rozpúšťadlá:                                                       | 90,5 %                                           |
| · Obsah pevných častí:                                                         | 2,3 %                                            |
| · Molekulárna hmotnosť                                                         | 160 g/mol                                        |
| · Rýchlosť odparovania                                                         | Neurčené.                                        |

### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| · Výbušniny                            | odpadá |
| · Horľavé plyny                        | odpadá |
| · Aerosóly                             | odpadá |
| · Oxidujúce plyny                      | odpadá |
| · Plyny pod tlakom                     | odpadá |
| · Horľavé kvapaliny                    | odpadá |
| · Horľavé tuhé látky                   | odpadá |
| · Samovoľne reagujúce látky a zmesi    | odpadá |
| · Samozápalné (pyroforické) kvapaliny  | odpadá |
| · Samozápalné (pyroforické) tuhé látky | odpadá |

(pokračovanie na strane 6)



# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (2020/878)

Dátum tlače: 03.10.2023

Verzia: 1

Revízia: 03.10.2023

**Obchodný názov: PM Diesel System Cleaner 500ml 10100**

(pokračovanie zo strany 5)

- |                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| · Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi                          | odpadá |
| · Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny | odpadá |
| · Oxidujúce kvapaliny                                              | odpadá |
| · Oxidujúce tuhé látky                                             | odpadá |
| · Organické peroxidy                                               | odpadá |
| · Látky s korozívnym účinkom na kovy                               | odpadá |
| · Výbušniny si zníženou citlivosťou                                | odpadá |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Škodlivý po požití.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

### ATE (Odhad akútnej toxicity)

|             |      |                     |
|-------------|------|---------------------|
| orálne      | LD50 | >105 mg/kg (Potkan) |
| dermálne    | ATE  | 11579 mg/kg         |
| inhalatívne | ATE  | 116 mg/l, 4h        |

### Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % aromatické.

|             |           |                      |
|-------------|-----------|----------------------|
| orálne      | LD50      | >5000 mg/kg (Potkan) |
| dermálne    | LD50      | >2000 mg/kg (králik) |
| inhalatívne | LC50 (4h) | 4951 mg/l (Potkan)   |

### 27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| orálne | LD50 | >10 mg/kg (Potkan) |
|--------|------|--------------------|

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

### · **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

SK

(pokračovanie na strane 7)



**Obchodný názov: PM Diesel System Cleaner 500ml 10100**

(pokračovanie zo strany 6)

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

## 12.1 Toxicity

- **Vodná toxicita:**

**Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % aromatické.**

|           |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| EL0 (48h) | 1000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )                   |
| EL0 (72h) | 1000 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) |
| LL0 (96h) | 1000 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )             |

## 27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| LC50 | 2 mg/l /4d (ryby (Brachydanio rerio)) |
| EC50 | 39 mg/l /2d (Daphnia magna)           |
|      | >2,53 mg/l /72h (Algae)               |

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** biologicke nie ľahko odbúrateľný
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Poznámka:** Škodlivý pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.  
škodlivý pre vodné organizmy

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**  
· **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

· **Europský katalog odpadov**

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| HP5  | Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický |
| HP14 | Ekotoxický                                                    |

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| · 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo            |        |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                | odpadá |
| · 14.2 Správne expedičné označenie OSN                |        |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                | odpadá |
| · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu |        |
| · ADR, IMDG, IATA                                     |        |
| · Trieda                                              | odpadá |

(pokračovanie na strane 8)





# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (2020/878)

Dátum tlače: 03.10.2023

Verzia: 1

Revízia: 03.10.2023

**Obchodný názov: PM Diesel System Cleaner 500ml 10100**

(pokračovanie zo strany 7)

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| · ADN                                                          |              |
| · Trieda ADN/R:                                                | odpadá<br>-  |
| · 14.4 Obalová skupina                                         |              |
| · ADR, IMDG, IATA                                              | odpadá       |
| · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:                    | Nepoužiteľný |
| · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa           | Nepoužiteľný |
| · 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Nepoužiteľný |
| · UN "Model Regulation":                                       | odpadá       |

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

· 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Kategória podľa Seveso E2 Nebezpečné pre vodné prostredie
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 200 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

· Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

· Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Národné predpisy:

· Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:

| Trieda | podiel v % |
|--------|------------|
| NK     | 75-<100    |

· VOC-CH 90,50 %

· VOC-EU 722,2 g/l

· Danish MAL Code 5-3

· 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

SK

(pokračovanie na strane 9)





# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (2020/878)

Dátum tlače: 03.10.2023

Verzia: 1

Revízia: 03.10.2023

**Obchodný názov: PM Diesel System Cleaner 500ml 10100**

(pokračovanie zo strany 8)

## ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

### · Relevantné vety

- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH044 Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore.
- EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### · Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na výsledkoch testovaných zmesí. Ohrozenia zdravia, nebezpečenstva pre životné prostredie: Metóda klasifikácie zmesí založená na zložkách zmesi (vzorec súčtu).

### · Partner na konzultáciu: info@petromark.eu

### · Skratky a akronymy:

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- MAL-Code: Måle teknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
- Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
- Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
- STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
- Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
- Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
- Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2