

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 Hybrid Diesel Additive 10136
- **UFI:** 6T1X-Y08G-R00H-0VF0
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
-
- **Použitie materiálu /zmesi** Čistenie povrchu
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Výrobca/dodávateľ:
Pétromark 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:**
Uhľovodíky, 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 Hybrid Diesel Additive 10136

(pokračovanie zo strany 1)

Bezpečnostné upozornenia

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P210 Uchovávajte 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 Uchovávajte 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 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % aromatické. Asp. Tox. 1, H304, EUH066	75-<100%
CAS: 27247-96-7 EINECS: 248-363-6 Reg.nr.: 01-2119539586-27	2-ethylhexyl nitrate 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 EINECS: 203-234-3 Reg.nr.: 01-2119487289-20	2-Ethyl-1-hexanol 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 Hybrid Diesel Additive 10136

(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**

· Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

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

NPEL | NPEL priemerný: 5,4 mg/m³, 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)

SK



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 Hybrid Diesel Additive 10136

(pokračovanie zo strany 3)

inhalatívne	DNEL Dlhodobo - miestne	1 mg/kg bw/day (pracovník)
	DNEL Dlhodobo - systémovo	0,044 mg/cm ² (pracovník)
	DNEL Dlhodobo - miestne	0,087 mg/m ³ (spotrebiteľ)
	DNEL Dlhodobo - miestne	0,35 mg/m ³ (pracovník)
	DNEL Dlhodobo - miestne	0,022 mg/m ³ (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 krmovín.

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&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 Hybrid Diesel Additive 10136

(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
· Zápach:	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 ² /s
· Kinematická viskozita pri 40 °C	1,3 mm ² /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 ³
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Sypná hustota:	790 kg/m ³
· 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 Hybrid Diesel Additive 10136

(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 koroziívnym 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)



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 Hybrid Diesel Additive 10136

(pokračovanie zo strany 6)

*

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

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

EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
EL0 (72h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0 (96h)	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

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 biologicky 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 Hybrid Diesel Additive 10136

(pokračovanie zo strany 7)

· ADN	
· Trieda ADN/R:	odpadá -
· 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 Hybrid Diesel Additive 10136

(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

· Dátum predchádzajúcej verzie: 28.09.2023

· 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 Arbejds hygiejnisk 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