

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31 (2020/878)

Datum vydání: 30.05.2024

Verze: 1

Revize: 30.05.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner
- **Číslo výrobku:** 20119
- **UFI:** 6T1X-Y08G-R00H-0VFO
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití -**
- **Použití látky / přípravku** Povrchové čištění
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
- Petromark Automotive Chemicals BV
- Rooswijkweg 316
- NL- 1951 ME Velsen-Noord – Nederland
- T +31 251 211397
- sales@petromark.eu - www.xeramic.com
- **Obor poskytující informace:** Výzkum a vývoj: info@petromark.eu
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Během běžné otevírací doby: Tel: +31 (0) 251 211397

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
- Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS08



GHS09

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
- Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromáty.
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
- P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31 (2020/878)

Datum vydání: 30.05.2024

Verze: 1

Revize: 30.05.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(pokračování strany 1)

- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P403 Skladujte na dobře větraném místě.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Popis: Směs

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromáty. 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 ATE: ATE pokožkou: 1100 mg/kg ATE inhalováním: 11 mg/l	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 ATE: ATE inhalováním: 11 mg/l	0,1-<1%

Dodatečná upozornění:

Znění zde uvedených pokynů o nebezpečnosti je uvedeno v kapitole 16.

Použití CRF (Child-Resist Fastening) je povinné, pokud je tento výrobek nabízen na spotřebitelském trhu.

Vezměte prosím na vědomí, že CRF je součástí obalu a není součástí klasifikace.

Použití TWD (hmatové varování před nebezpečím) je povinné, pokud je tento výrobek nabízen na spotřebitelském trhu. Vezměte prosím na vědomí, že TWD je součástí balení a není součástí klasifikace.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Při nadýchání: Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Vodní mlha

Hasicí prášek

Kysličník uhličitý

Pěna okolná vůči alkoholu

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31 (2020/878)

Datum vydání: 30.05.2024

Verze: 1

Revize: 30.05.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(pokračování strany 2)

- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

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

NPK	Krátkodobá hodnota: 11 mg/m ³ , 2,03 ppm
	Dlouhodobá hodnota: 5,4 mg/m ³ , 1 ppm
I	

· **Informace o předpisech NPK:** 330/2023 Sb., 10.11.2023

· DNEL

27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate

Orálně	DNEL Dlouhodobě - systémově	0,025 mg/kg bw/day (spotřebitel)
Pokožkou	DNEL Dlouhodobě - systémově	0,52 mg/kg bw/day (spotřebitel)
		1 mg/kg bw/day (pracovník)
Inhalováním	DNEL Dlouhodobě - místní	0,044 mg/cm ² (pracovník)
	DNEL Dlouhodobě - systémově	0,087 mg/m ³ (spotřebitel)
		0,35 mg/m ³ (pracovník)
	DNEL Dlouhodobě - místní	0,022 mg/m ³ (spotřebitel)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31 (2020/878)

Datum vydání: 30.05.2024

Verze: 1

Revize: 30.05.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(pokračování strany 3)

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

PNEC Sladkovodní sediment	0,00074 mg/l(dry weight) (Nedefinováno)
PNEC Čistírna odpadních vod	10 mg/l (Nedefinováno)
PNEC Mořský sediment	0,00074 mg/l(dry weight) (Nedefinováno)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.· **8.2 Omezování expozice**· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Všeobecné větrání

· **Ochrana dýchacích cest**

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filter A2/P2

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Rukavice odolné ředidlům

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm· **Doba průniku materiálem rukavic**

Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku minimálně 240 minut, přičemž upřednostňujeme dobu průniku více než 480 minut. Pro krátkodobý kontakt nebo na ochranu před postříkáním doporučujeme totéž. Jsme si vědomi, že vhodné rukavice poskytující takovou úroveň ochrany nemusí být k dispozici. V takovém případě lze použít rukavice s kratší dobou průniku, pokud jsou dodržovány pokyny k údržbě a výměně rukavic. : Tloušťka rukavic není nutně dobrým ukazatelem jejich odolnosti vůči určité chemické látce, protože odolnost rukavic bude záviset na přesném složení materiálu, z něhož jsou vyrobeny. Je nutno u výrobce ochranných rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle (EN-166)· **Ochrana kůže:**

Použít ochranný oblek. (EN-13034/6)

Doporučuje se používat celotělový antistatický oděv odolný vůči chemikáliím a oleji a bezpečnostní obuv. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

· **Omezování expozice životního prostředí**

Použijte vhodnou nádobu, abyste zabránili kontaminaci životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Skupenství**

Kapalná

· **Barva:**

Bezbarvá

· **Zápach:**

Lehký

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31 (2020/878)

Datum vydání: 30.05.2024

Verze: 1

Revize: 30.05.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(pokračování strany 4)

· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	184-214 °C (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromáty.)
· Hořlavost	Nedá se použít.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	0,6 Vol % (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromáty.)
· Horní mez:	6 Vol %
· Bod vzplanutí:	65 °C
· Teplota samovznícení:	233 °C
· pH	Směs je nepolární/aprotická.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita při 20 °C	1,7 mm ² /s
· Kinematická viskozita při 40 °C	1,3 mm ² /s
· Dynamicky:	Není určeno.
· Rozpustnost	
· vodě při 20 °C:	0,04 g/l
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	>0,60206
· Tlak páry při 20 °C:	0,5 hPa (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromáty.)
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,798 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota sypatelnosti:	790 kg/m ³
· Hustota páry:	Není určeno.

· 9.2 Další informace	
· Skupenství:	Kapalná
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Organická ředidla:	90,4 %
· Obsah netěkavých složek:	2,3 %
· Molekulová hmotnost	160 g/mol
· Rychlost odpařování	Není určeno.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31 (2020/878)

Datum vydání: 30.05.2024

Verze: 1

Revize: 30.05.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(pokračování strany 5)

· **Znecitlivělé výbušniny** odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE (Odhad akutní toxicity)

Orálně	ATE	5747 mg/kg
Pokožkou	ATE	12644 mg/kg
Inhalováním	ATE	126 mg/l

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromáty.

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (králíci)
Inhalováním	LC50 (4h)	4951 mg/l (Krysa)

27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate

Orálně	LD50	>10 mg/kg (Krysa)
--------	------	-------------------

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31 (2020/878)

Datum vydání: 30.05.2024

Verze: 1

Revize: 30.05.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(pokračování strany 6)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromáty.

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 (Ryba (Brachydanio rerio))
EC50	39 mg/l /2d (Daphnia magna)
	>2,53 mg/l /72h (Algae)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost nesnadno biologicky odbouratelný
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
 - PBT: Nedá se použít.
 - vPvB: Nedá se použít.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky
- Poznámka: Škodlivý pro ryby.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění:
Třída ohrožení vody 2 (Samožáření):ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
škodlivá pro vodní organismy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP14	Ekotoxický

- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR, ADN

IMDG

UN3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2-ethylhexyl nitrate)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate,
2-Ethyl-1-hexanol), MARINE POLLUTANT

(pokračování na straně 8)

CZ

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31 (2020/878)

Datum vydání: 30.05.2024

Verze: 1

Revize: 30.05.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(pokračování strany 7)

· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate)
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· třída	9 Jiné nebezpečné látky a předměty
· Etiketa	9
· ADN	
· ADN/R-třída:	9 Jiné nebezpečné látky a předměty
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	90
· EMS-skupina:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· Kód omezení pro tunely:	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2-ETHYLHEXYL NITRATE), 9, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

(pokračování na straně 9)

CZ

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31 (2020/878)

Datum vydání: 30.05.2024

Verze: 1

Revize: 30.05.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(pokračování strany 8)

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

- **Upozornění na omezení práce:**

Třída	podíl v %
NK	75-<100

- **VOC-CH 90,40 %**

- **VOC-EU 721,4 g/l**

- **Danish MAL Code 5-3**

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

*

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH044 Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na výsledcích zkoušené směsi. Zdravotní rizika, Nebezpečí pro životní prostředí: Metoda klasifikace směsi na základě složek směsi (souhrnný vzorec).

- **Poradce:** info@petromark.eu

- **Datum předchozí verze:** 24.05.2024

- **Zkratky 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: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31 (2020/878)

Datum vydání: 30.05.2024

Verze: 1

Revize: 30.05.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(pokračování strany 9)

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

CZ