Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint (2020/878)

A nyomtatás kelte 30.05.2024 Változata: 1 Felülvizsgálat 30.05.2024

*

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner**

· **Cikkszám:** 20119
· **UFI:** 6T1X-Y08G-R00H-0VF0
· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai -**
· **Anyag/készítmény használata** Felülettisztítás

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
· **Gyártó/szállító:**
· Petromark Automotive Chemicals BV
· Rooswijkweg 316
· NL– 1951 ME Velsen-Noord – Nederland
· T +31 251 211397
· sales@petromark.eu - www.xeramic.com

· **Információt nyújtó terület:** Kutatás és fejlesztés: info@petromark.eu
· **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Normál nyitvatartás: Telefon: +31 251 211397

*

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS08 egészségi veszély

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **2.2 Címkézési elemek**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS08 GHS09

· **Figyelmeztetés** Veszély

· **Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:**
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás.
· **Figyelmeztető mondatok**
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint (2020/878)

A nyomtatás kelte 30.05.2024 Változata: 1 Felülvizsgálat 30.05.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(folytatás az 1. oldalról)

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P403 Jól szellőző helyen tárolandó.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
· **2.3 Egyéb veszélyek**
· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható

*

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Keverékek**
· **Leírás:** Keverék

· **Veszélyes alkotórészek:**

EK-szám: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás. 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 börön át: 1100 mg/kg ATE belégzésnél: 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 belégzésnél: 11 mg/l	0,1-<1%

· **További információk:**
Az itt említett veszélyességi nyilatkozatok szövege a 16. fejezetben található.
A CRF (Child-Resist Fastening) alkalmazása kötelező, ha ezt a terméket a fogyasztói piacon kínálják. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a CRF a csomagolás része, nem pedig a besorolásé.
A TWD (Tactile Warning of Danger) alkalmazása kötelező, ha ezt a terméket a fogyasztói piacon kínálják. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a TWD a csomagolás része, nem pedig a besorolásé.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
· **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bört.
· **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
· **Lenyelés után:** Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**
· **Megfelelő tűzoltószerek:**
Vízköd
Poroltó

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint (2020/878)

A nyomtatás kelte 30.05.2024 Változata: 1 Felülvizsgálat 30.05.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(folytatás a 2. oldalról)

Széndioxid
Alkoholnak ellenálló hab

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
· **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

*

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

*

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
· **Raktározás:**
· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.
· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

*

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**	
104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol	
OELV	AK-érték: 5,4 mg/m³, 1 ppm i

· **Szabályozással kapcsolatos információk** OELV: 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet

· **DNEL(-ek)**		
27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate		
Szájon át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	0,025 mg/kg bw/day (Fogyasztó)
Börön át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	0,52 mg/kg bw/day (Fogyasztó)
		1 mg/kg bw/day (munkás)
	DNEL Hosszú távú-Helyi	0,044 mg/cm² (munkás)
Belégzésnél	DNEL Hosszú távú-szisztémás	0,087 mg/m³ (Fogyasztó)

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint (2020/878)

A nyomtatás kelte 30.05.2024 Változata: 1 Felülvizsgálat 30.05.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(folytatás a 3. oldalról)

	DNEL Hosszú távú-Helyi	0,35 mg/m³ (munkás) 0,022 mg/m³ (Fogyasztó)

· **PNEC (-ek)**	
27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate	
PNEC Édesvízi üledék	0,00074 mg/l(dry weight) (Visszavonás)
PNEC Szennyvíz tisztító telep	10 mg/l (Visszavonás)
PNEC Tengervíz üledék	0,00074 mg/l(dry weight) (Visszavonás)

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aerosolokat.
Általános szellőzés
· **A légutak védelme**
Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.
Filter A2/P2
· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
· **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízoldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
Nitrilkaucsuk
Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,5 mm.
· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A folyamatos kapcsolattartás javasoljuk, kesztyűk áttörési idő legalább 240 perc, a preferencia adott egy kis idő nagyobb, mint 480 perc. A rövid távú vagy splash gárda javasoljuk, hogy ugyanaz. Tudatában vagyunk annak, hogy megfelelő védőkesztyűt, melyek ezt a védelmi szint nem érhető el. Ebben az esetben egy rövidebb áttörés az időben is elfogadható, mindaddig, amíg az eljárásokat szabályozó karbantartás, illetve időben történő helyettesítés követi. A vastag kesztyű nem jó ellenállásának mértéke a kesztyű ellen egy kémiai anyag, mert ez függ a pontos összetételét az anyag, amelyből a kesztyű készült.
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
· **Szem-/arcvédelem** Védőszemüveg. (EN-166)
· **Testvédelem:**
Védőruházatot használjunk. (EN-13034/6)
Teljes bőr, amely antisztatikus, kémiai és olajálló ruházat és biztonsági cipő ajánlott. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).
· **A környezeti expozíció elleni védekezés** Használjon megfelelő tartályt a környezetszennyezés megelőzésére.

*

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**	Folyékony
· **Szín:**	színtelen

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint (2020/878)

A nyomtatás kelte 30.05.2024 Változata: 1 Felülvizsgálat 30.05.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(folytatás a 4. oldalról)

· **Szag:**	enyhe
· **Szagküszöbérték:**	Nincs meghatározva.
· **Olvadáspont/fagyáspont:**	nem meghatározható
· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**	184-214 °C (Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás.)
· **Tűzveszélyesség**	Nem alkalmazható
· **Felső és alsó robbanási határértékek**	
· **Alsó:**	0,6 Vol % (Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás.)
· **Felső:**	6 Vol %
· **Lobbanáspont:**	65 °C
· **Öngyulladási hőmérséklet:**	233 °C
· **pH**	A keverék nem poláros/aprotikus.
· **Viszkozitás:**	
· **Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál**	1,7 mm^2/s
· **Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál**	1,3 mm^2/s
· **dinamikai:**	Nincs meghatározva.
· **Oldhatóság**	
· **Víz 20 °C-nál:**	0,04 g/l
· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**	>0,60206
· **Gőznyomás 20 °C-nál:**	0,5 hPa (Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás.)
· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**	
· **Sűrűség 20 °C-nál:**	0,798 g/cm^3
· **Relatív sűrűség**	Nincs meghatározva.
· **Töltési tömörség:**	790 kg/m^3
· **Gőzsűrűség**	Nincs meghatározva.

· **9.2 Egyéb információk**	
· **Forma:**	Folyékony
· **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**	
· **Gyulladási hőmérséklet:**	Az anyag magától nem gyullad.
· **Robbanásveszélyesség:**	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· **Szerves oldószerek:**	90,4 %
· **Szilárdanyag tartalom:**	2,3 %
· **Molekulatömeg**	160 g/mol
· **Párolgási arány**	Nincs meghatározva.

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**	
· **Robbanóanyagok**	Érvénytelen
· **Tűzveszélyes gázok**	Érvénytelen
· **Aeroszolok**	Érvénytelen
· **Oxidáló gázok**	Érvénytelen
· **Nyomás alatt lévő gázok**	Érvénytelen
· **Tűzveszélyes folyadékok**	Érvénytelen
· **Tűzveszélyes szilárd anyagok**	Érvénytelen
· **Önreaktív anyagok és keverékek**	Érvénytelen
· **Öngyulladó folyadékok**	Érvénytelen
· **Öngyulladó szilárd anyagok**	Érvénytelen
· **Önmelegedő anyagok és keverékek**	Érvénytelen
· **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek**	Érvénytelen
· **Oxidáló folyadékok**	Érvénytelen
· **Oxidáló szilárd anyagok**	Érvénytelen
· **Szerves peroxidok**	Érvénytelen
· **Fémekre korrozív hatású anyagok**	Érvénytelen

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint (2020/878)

A nyomtatás kelte 30.05.2024 Változata: 1 Felülvizsgálat 30.05.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(folytatás az 5. oldalról)

· **Deszenzibilizált robbanóanyagok** Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.2 Kémiai stabilitás**
· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

*

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
· **Akut toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE (Becsült akut toxicitási érték)		
Szájon át	ATE	5747 mg/kg
Börön át	ATE	12644 mg/kg
Belégzésnél	ATE	126 mg/l

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**		
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás.		
Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (Patkány)
Börön át	LD50	>2000 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél	LC50 (4h)	4951 mg/l (Patkány)
27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate		
Szájon át	LD50	>10 mg/kg (Patkány)

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Aspirációs veszély** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**
egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint (2020/878)

A nyomtatás kelte 30.05.2024 Változata: 1 Felülvizsgálat 30.05.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(folytatás a 6. oldalról)

*

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**	
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás.	
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 (Hal (Brachydanio rerio))
EC50	39 mg/l /2d (Daphnia magna)
	>2,53 mg/l /72h (Algae)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag nem bontható le könnyen
· **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható
· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
· **12.7 Egyéb káros hatások**
· **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.
· **További ökológiai információk:**
· **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
vízi élőlényekre káros

*

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Európai Hulladék Katalógus**	
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· **Tisztítatlan csomagolások:**
· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
· **ADR, ADN** UN3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-ethylhexyl nitrate)
· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate, 2-Ethyl-1-hexanol), MARINE POLLUTANT

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint (2020/878)

A nyomtatás kelte 30.05.2024 Változata: 1 Felülvizsgálat 30.05.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(folytatás a 7. oldalról)

· **IATA**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate)
· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **osztály**	9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
· **Bárcák**	9
· **ADN**	
· **ADN/R-osztály:**	9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
· **14.4 Csomagolási csoport**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Környezeti veszélyek:**	
· **Marine pollutant:**	Jelkép (hal és fa)
· **Különleges jelölésére (ADR):**	Jelkép (hal és fa)
· **Különleges jelölésére (IATA):**	Jelkép (hal és fa)
· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**	Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**	90
· **EMS-szám:**	F-A,S-F
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**	Nem alkalmazható
· **Szállítási/egyéb adatok:**	
· **ADR**	
· **Engedményes mennyiség (EQ)**	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· **Alagútkorlátozási kód:**	(-)
· **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 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-ETHYLHEXYL NITRATE), 9, III

*

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

· **Irányelv 2012/18/EU**
· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
· **Seveso-kategóriát** E2 A vízi környezetre veszélyes
· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 200 t

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint (2020/878)

A nyomtatás kelte 30.05.2024 Változata: 1 Felülvizsgálat 30.05.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(folytatás a 8. oldalról)

· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 500 t
· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Osztály	Százalékos részarány
NK	75-<100

· **VOC-CH** 90,40 %
· **VOC-EU** 721,4 g/l
· **Danish MAL Code** 5-3
· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

*

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH044 Zárt térben hő hatására robbanhat.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Fizikai és kémiai tulajdonságok: Az osztályozás a vizsgált keverékek eredményein alapul. Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverékeknek a keverék alkotóelemei alapján való osztályozásának módszere (összegképlet).
· **Kapcsolattartási partner:** info@petromark.eu
· **Korábbi változat dátuma:** 28.09.2023
· **Rövidítések és mozaikszavak:**
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

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint (2020/878)

A nyomtatás kelte 30.05.2024 Változata: 1 Felülvizsgálat 30.05.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Diesel Injector Cleaner

(folytatás a 9. oldalról)

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)
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 (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória