

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024

Változata: 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 07.11.2024

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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **PM Xeramic® DPF Cleaner**
- Cikkszám: 20314
- UFI: 79GT-J0XK-J00M-PHFY
- 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



GHS02 láng

Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást 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



GHS02



GHS05

- Figyelmeztetés Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

2-Amino-etanol  
Alkohol etoxilát C9-11

- Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024

Változata: 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 07.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® DPF Cleaner**

(folytatás az 1. oldalról)

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
- P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P403 Jól szellőző helyen tárolandó.
- P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
- P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**· Pótlólagos adatok:**

EUH208 (R)-p-mentha-1,8-dién-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**· 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:**

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60 | (2-metoximetil-etoxi)propanol<br>uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag                                                                                                                                                                                   | 10-<25%  |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32   | Bután (1,3 Butadiene <0,1%)<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                   | 2,5-<10% |
| CAS: 141-43-5<br>EINECS: 205-483-3<br>Reg.nr.: 01-2119486455-28   | 2-Amino-etanol<br>A következőkből áll: 111-42-2 2,2'-Iminodietanol (<0,5%)<br>Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312;<br>Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifikus koncentráció-határérték:<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | ≥2,5-<5% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21    | Propán<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                                        | 2,5-<10% |
| CAS: 7320-34-5<br>EINECS: 230-785-7<br>Reg.nr.: 01-2119489369-18  | tetrapotassium pyrophosphate<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                            | 1-<2,5%  |
| CAS: 68439-46-3<br>Polymer                                        | Alkohol etoxilát C9-11<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                                | 1-<2,5%  |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27    | Izobután<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                                      | 0,1-<1%  |
| CAS: 5989-27-5<br>EINECS: 227-813-5<br>Reg.nr.: 01-2119529223-47  | (R)-p-mentha-1,8-dién<br>A következőkből áll: 78-70-6 Linalool (<1%)<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400;<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                                                    | ≤0,1%    |

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024

Változata: 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 07.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® DPF Cleaner**

(folytatás a 2. oldalról)

**648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről / A tartalomra vonatkozó címkézés**

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| alifás szénhidrogének                                  | ≥5 - <15% |
| foszfátok, nem ionos felületaktív anyagok, illatszerek | <5%       |

**További információk:**

Az aspirációval veszélyesnek minősített anyagokat vagy keverékeket tartalmazó szilárd porlasztóval ellátott aeroszolokat és tartályokat nem szabad e veszélyre címkézni.

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**

· **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

· **Belélegzés után:** Esméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

**· Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Azonnal mossuk le vízzel.

**· A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

**· Lenyelés után:**

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

**· 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

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**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

**· 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:**

Használjunk semlegesítő szereket.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024      Változata: 32 (helyettesíti a verziót 31)      Felülvizsgálat 07.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® DPF Cleaner

(folytatás a 3. oldalról)

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.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Hűvös helyen tároljuk.

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

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:

34590-94-8 (2-metoximetil-etoxi)propanol

OELV AK-érték: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

106-97-8 Bután (1,3 Butadiene <0,1%)

OELV CK-érték: 9400 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 2350 mg/m<sup>3</sup>

141-43-5 2-Amino-etanol

OELV CK-érték: 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm  
AK-érték: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm  
b

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

DNEL(-ek)

141-43-5 2-Amino-etanol

|             |                             |                                    |
|-------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Szájon át   | DNEL Hosszú távú-szisztémás | 1,5 mg/kg bw/day (Fogyasztó)       |
| Bőrön át    | DNEL Hosszú távú-szisztémás | 1,5 mg/kg bw/day (Fogyasztó)       |
|             |                             | 3 mg/kg bw/day (munkás)            |
| Belégzésnél | DNEL Hosszú távú-szisztémás | 0,18 mg/m <sup>3</sup> (Fogyasztó) |
|             |                             | 1 mg/m <sup>3</sup> (munkás)       |
|             | DNEL Hosszú távú-Helyi      | 0,28 mg/m <sup>3</sup> (Fogyasztó) |

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024

Változata: 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 07.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® DPF Cleaner

(folytatás a 4. oldalról)

|                                               |                             |                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
|                                               |                             | 0,51 mg/m <sup>3</sup> (munkás)     |
| <b>7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate</b> |                             |                                     |
| Belégzésnél                                   | DNEL Hosszú távú-szisztémás | 10,87 mg/m <sup>3</sup> (Fogyasztó) |
|                                               |                             | 44,08 mg/m <sup>3</sup> (munkás)    |

· **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.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezét.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Általános szellőzés

· **A légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

Filter ABEK/P2

· **Kézvédelem:**

Viseljen a elleni védelem vegyszerek az EN 374



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 vízdékonny bőrvédő szert (zsírmentes rétegfélményt 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.

· **Átthatási 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)



Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:**

Védőruházatot használjunk. (EN-13034/6)

Teljes bőr, amely antistatikus, 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.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024

Változata: 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 07.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® DPF Cleaner

(folytatás az 5. oldalról)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                           |                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| · Általános adatok                                        | aerosol                      |
| · Halmazállapot                                           | a termék megjelölés szerint. |
| · Szín:                                                   | jellegetes                   |
| · Szag:                                                   | Nincs meghatározva.          |
| · Szagküszöbérték:                                        | nem meghatározható           |
| · Olvadáspont/fagyáspont:                                 |                              |
| · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | -44,5 °C                     |
| · Tűzveszélyesség                                         | Nem alkalmazható             |
| · Felső és alsó robbanási határértékek                    |                              |
| · Alsó:                                                   | 1,1 Vol %                    |
| · Felső:                                                  | 14 Vol %                     |
| · Lobbanáspont:                                           | -97 °C                       |
| · Öngyulladási hőmérséklet:                               | 270 °C                       |
| · Bomlási hőmérséklet:                                    | Nincs meghatározva.          |
| · pH 20 °C-nál                                            | 11,7                         |
| · Viszkozitás:                                            |                              |
| · Kinematikus viszkozitás                                 | Nincs meghatározva.          |
| · dinamikai:                                              | Nincs meghatározva.          |
| · Oldhatóság                                              |                              |
| · Víz:                                                    | Teljes mértékben keverhető.  |
| · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | Nincs meghatározva.          |
| · Gőznyomás 20 °C-nál:                                    | 5000 hPa                     |
| · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                              |
| · Sűrűség 20 °C-nál:                                      | ~0,944 g/cm <sup>3</sup>     |
| · Relatív sűrűség                                         | Nincs meghatározva.          |
| · Gőzsűrűség                                              | Nincs meghatározva.          |

#### 9.2 Egyéb információk

|                                                                                      |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Forma:                                                                             | aerosol                                                                                                     |
| · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok |                                                                                                             |
| · Gyulladás hőmérséklet:                                                             | Az anyag magától nem gyullad.                                                                               |
| · Robbanásveszélyesség:                                                              | Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges. |
| · Szerves oldószerek:                                                                | 26,1 %                                                                                                      |
| · Víz:                                                                               | 71,4 %                                                                                                      |
| · Szilárdanyag tartalom:                                                             | 1,0 %                                                                                                       |
| · Párolgási arány                                                                    | Nem alkalmazható                                                                                            |

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                                   |                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Robbanóanyagok                  | Érvénytelen                                                                                |
| · Tűzveszélyes gázok              | Érvénytelen                                                                                |
| · Aeroszolok                      | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| · 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                                                                                |

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024      Változata: 32 (helyettesíti a verziót 31)      Felülvizsgálat 07.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® DPF Cleaner

(folytatás a 6. oldalról)

- |                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| · Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Oxidáló folyadékok                                                    | Érvénytelen |
| · Oxidáló szilárd anyagok                                               | Érvénytelen |
| · Szerves peroxidok                                                     | Érvénytelen |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok                                       | Érvénytelen |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok                                       | Érvénytelen |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülőndő 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 | 26520 mg/kg |
| Bőrön át    | ATE | 33733 mg/kg |
| Belégzésnél | ATE | 337 mg/l    |

141-43-5 2-Amino-etanol

|           |     |                          |
|-----------|-----|--------------------------|
| Szájon át | ATE | 1089 mg/kg (Visszavonás) |
| Bőrön át  | ATE | 1100 mg/kg (Visszavonás) |

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

141-43-5 2-Amino-etanol

|             |           |                                                |
|-------------|-----------|------------------------------------------------|
| Szájon át   | LD50      | 1515 mg/kg (Patkány) (Acute Oral Toxicity)     |
| Bőrön át    | LD50      | 2881 mg/kg (Nyúl) (Acute Dermal Toxicity)      |
| Belégzésnél | LC50 (4h) | 1,3 mg/l (Patkány) (Acute Inhalation Toxicity) |

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

|           |      |                                               |
|-----------|------|-----------------------------------------------|
| Szájon át | LD50 | 2980 mg/kg (Patkány)                          |
| Bőrön át  | LD50 | >2000 mg/kg (Patkány) (Acute Dermal Toxicity) |

68439-46-3 Alkohol etoxilát C9-11

|           |      |                      |
|-----------|------|----------------------|
| Szájon át | LD50 | 1400 mg/kg (Patkány) |
| Bőrön át  | LD50 | 2000 mg/kg (Patkány) |

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.
- **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.

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024

Változata: 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 07.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® DPF Cleaner**

(folytatás a 7. oldalról)

- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### · Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

\*

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### · 12.1 Toxicitás

#### · Akvatikus toxicitás:

#### 141-43-5 2-Amino-etanol

|                |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| LC0 (96h)      | 150 mg/l (Hal)                             |
| LC100          | 500 mg/l (Hal)                             |
| NOEC (21 days) | 0,85 mg/l (Daphnia magna)                  |
| EC50 (72h)     | 2,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50 (96h)     | 349 mg/l (Cyprinus carpio)                 |
| EC50 (48h)     | 65 mg/l (Daphnia magna)                    |

#### 7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| LC50 | >750 mg/l (Hal (Golden Orfe))    |
|      | >750 mg/l (Hal (leuciscus idus)) |

#### 68439-46-3 Alkohol etoxilát C9-11

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| LC50 | >1-10 mg/l /96h (Hal)                  |
| EC50 | >1-10 mg/l /72h (Skeletonema costatum) |
| EC50 | >1-10 mg/l /48h (Daphnia magna)        |

- **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

#### · További ökológiai információk:

#### · Általános információk:

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.  
Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

\*

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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

### · Európai Hulladék Katalógus

14 06 03\* egyéb oldószer és oldószerkeverék

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024      Változata: 32 (helyettesíti a verziót 31)      Felülvizsgálat 07.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® DPF Cleaner

(folytatás a 8. oldalról)

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 15 01 04 | fém csomagolási hulladék |
| HP3      | Tűzveszélyes             |

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                                                     |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 UN-szám vagy azonosító szám                                                  |                                                                                                                                       |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                              | UN1950                                                                                                                                |
| · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                             |                                                                                                                                       |
| · ADR, ADN                                                                          | UN1950 AEROSZOLOK                                                                                                                     |
| · IMDG                                                                              | AEROSOLS                                                                                                                              |
| · IATA                                                                              | AEROSOLS, flammable, containing substances in Class 8, Packing Group III                                                              |
| · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)                                         |                                                                                                                                       |
| · ADR                                                                               |                                                                                                                                       |
|   |                                                     |
| · osztály                                                                           | 2 5FC Gázok                                                                                                                           |
| · Bárcák                                                                            | 2.1+8                                                                                                                                 |
| · ADN                                                                               |                                                                                                                                       |
| · ADN/R-osztály:                                                                    | 2 5FC                                                                                                                                 |
| · IMDG                                                                              |                                                                                                                                       |
|  |                                                    |
| · Class                                                                             | 2.1 Gázok                                                                                                                             |
| · Label                                                                             | 2.1/8                                                                                                                                 |
| · IATA                                                                              |                                                                                                                                       |
|  |                                                    |
| · Class                                                                             | 2.1 Gázok                                                                                                                             |
| · Label                                                                             | 2.1 (8)                                                                                                                               |
| · 14.4 Csomagolási csoport                                                          |                                                                                                                                       |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                   | Érvénytelen                                                                                                                           |
| · 14.5 Környezeti veszélyek:                                                        |                                                                                                                                       |
| · Marine pollutant:                                                                 | Nem                                                                                                                                   |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                              | Figyelem: Gázok                                                                                                                       |
| · Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):                                             | -                                                                                                                                     |
| · EMS-szám:                                                                         | F-D,S-U                                                                                                                               |
| · Stowage Code                                                                      | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity |

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024

Változata: 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 07.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® DPF Cleaner**

(folytatás a 9. oldalról)

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Segregation Code</b>                                            | above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · <b>ADR</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>                                  | Kód: E0<br>engedményes mennyiségként nem engedélyezett                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · <b>Alagútkorlátozási kód:</b>                                      | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| · <b>IMDG</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                     | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                    | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                      | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1 (8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

\*

**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 P3a TÚZVESZÉLYES AEROSZOLOK

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t

· 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**

egyk alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

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

egyk alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyk alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyk alkotóanyag sincs listázva

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

egyk alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 11. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024

Változata: 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 07.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® DPF Cleaner**

(folytatás a 10. oldalról)

**· Országos előírások:****· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

| Osztály | Százalékos részarány |
|---------|----------------------|
| Wasser  | 50-<75               |
| NK      | 25-<50               |

**· VOC-CH 8,10 %****· VOC-EU ~246,4 g/l****· Danish MAL Code 4-3****· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

**· Lényeges mondatok**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**· 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).

**· Az adatlapot kiállító szerv:** Research & Development**· Kapcsolattartási partner:** info@petromark.eu**· Korábbi változat dátuma:** 16.05.2024**· Korábbi változat száma:** 31**· Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

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 becstelt akut toxicitási értékek)

Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória

Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória

Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024

Változata: 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 07.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® DPF Cleaner**

(folytatás a 11. oldalról)

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória  
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. 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 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

HU