

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 20.11.2024

Változata: 7

Felülvizsgálat 20.11.2024

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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Engine Protector
- Cikkszám: 20103, 20103-1, 20103-T
- UFI: HA12-91GR-G00P-W3YU
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai -
- Anyag/készítmény használata Kenőanyag
- 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



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas 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, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

- Figyelmeztetés Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:
- o,o-bis(iso-Bu and pentyl)esters, zink zouten
- Figyelmeztető mondatok
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H412 Ártalmas 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.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 20.11.2024

Változata: 7

Felülvizsgálat 20.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Engine Protector

(folytatás az 1. oldalról)

- **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:**
Mixture of oils and additives.
Keverék: az alábbi anyagokból áll.
Keverék

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 68457-79-4 EINECS: 270-608-0 Reg.nr.: 01-2119493628-22	o,o-bis(iso-Bu and pentyl)esters, zink zouten Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	≥3-<10%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Reg.nr.: 01-2119487077-29	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos Asp. Tox. 1, H304	2,5-<10%
CAS: 68784-26-9 EINECS: 272-234-3	Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased Aquatic Chronic 4, H413	1-<2,5%
CAS: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7 Reg.nr.: 01-2119471299-27 01-2119484627-25	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú Alternatív CAS-szám: 64742-54-7 Asp. Tox. 1, H304	1-<2,5%

- **További információk:** Az itt említett veszélyességi nyilatkozatok szövege a 16. fejezetben található.

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 bőrt.
- **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
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.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 20.11.2024

Változata: 7

Felülvizsgálat 20.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Engine Protector

(folytatás a 2. oldalról)

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.
- **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:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.
- **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:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· DNEL(-ek)

68457-79-4 o,o-bis(iso-Bu and pentyl)esters, zink zouten

Szájon át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	0,24 mg/kg bw/day (Fogyasztó)
Bőrön át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	5,93 mg/kg bw/day (Fogyasztó)
		11,87 mg/kg bw/day (munkás)
Belégzésnél	DNEL Hosszú távú-szisztémás	2,06 mg/m ³ (Fogyasztó)
		8,13 mg/m ³ (munkás)

64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos

Szájon át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	0,74 mg/kg bw/day (munkás)
Bőrön át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	0,97 mg/kg bw/day (munkás)
Belégzésnél	DNEL Hosszú távú-szisztémás	2,73 mg/m ³ (munkás)
	DNEL Hosszú távú-Helyi	1,19 mg/m ³ (Fogyasztó)
		5,58 mg/m ³ (munkás)

64742-65-0 Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú

Szájon át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	0,74 mg/kg bw/day (Fogyasztó)
Bőrön át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	0,97 mg/kg bw/day (munkás)
Belégzésnél	DNEL Hosszú távú-szisztémás	2,73 mg/m ³ (munkás)
	DNEL Hosszú távú-Helyi	5,58 mg/m ³ (munkás)

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 20.11.2024

Változata: 7

Felülvizsgálat 20.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Engine Protector

(folytatás a 3. oldalról)

· PNEC (-ek)

68457-79-4 o,o-bis(iso-Bu and pentyl)esters, zink zouten

PNEC Édesvízi	0,004 mg/l (Visszavonás)
PNEC Tengervíz	0,0046 mg/l (Visszavonás)
PNEC Édesvízi üledék	0,024 mg/l(dry weight) (Visszavonás)
PNEC Szakaszos kioldás	0,045 (Visszavonás)
PNEC Talaj	0,002 mg/kg (Visszavonás)
PNEC Szennyvíz tisztító telep	100 mg/l (Visszavonás)
PNEC Tengervíz üledék	0,002 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:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Általános szellőzés

· **A légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

Filter A2/P2

· **Kézvédelem:**

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 vízzeloldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegfékpzt vagy olaj/víz-emulziót) használunk. 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: $\geq 0,5$ 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 használunk. (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:**

fehéres

· **Szag:**

jellegetes

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 20.11.2024

Változata: 7

Felülvizsgálat 20.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Engine Protector

(folytatás a 4. oldalról)

· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	200-800 °C (64742-55-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil unspecified)
· Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Felső:	Nincs meghatározva.
· Lobbanáspont:	95 °C
· pH	A keverék nem poláros/aprotikus.
· Viszkozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
· dinamikai 20 °C-nál:	0 mPas
· Oldhatóság	
· Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás 20 °C-nál:	<0,1 hPa (64742-54-7 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos)
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,888-0,889 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

· 9.2 Egyéb információk	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladásí hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Szilárdanyag tartalom:	1,6 %
· 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
· Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladás szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel 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.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 20.11.2024

Változata: 7

Felülvizsgálat 20.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Engine Protector

(folytatás az 5. oldalról)

- **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.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**68457-79-4 o,o-bis(iso-Bu and pentyl)esters, zink zouten**

Szájon át LD50 3600 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 20000 mg/kg (Nyúl)

64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos

Szájon át LD50 >2000 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 >5000 mg/kg (Nyúl)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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.
- **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:****68457-79-4 o,o-bis(iso-Bu and pentyl)esters, zink zouten**

EL50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna)

LL50 (96h) 4,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 (72h) 21 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LC50 (96h) 46 mg/l (Cyprinus carpio)

64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos

NOEL (72h) >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC (21 days) 10 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96h) >100 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 (48h) >10000 mg/l (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

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.11.2024

Változata: 7

Felülvizsgálat 20.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Engine Protector

(folytatás a 6. oldalról)

- **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 hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Európai Hulladék Katalógus**

13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj-alapú hidraulikaolaj
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
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**Érvénytelen
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**Érvénytelen
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **osztály**Érvénytelen
- **ADN**
- **ADN/R-osztály:**Érvénytelen
- **14.4 Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA**Érvénytelen
- **14.5 Környezeti veszélyek:**Nem alkalmazható
- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**Nem alkalmazható
- **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**Nem alkalmazható
- **UN "Model Regulation":**Érvénytelen

— HU —
(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 20.11.2024

Változata: 7

Felülvizsgálat 20.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Engine Protector

(folytatás a 7. oldalról)

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

· 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

egyetik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

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

egyetik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyetik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyetik alkotóanyag sincs listázva

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

egyetik alkotóanyag sincs listázva

· Országos előírások:

· VOC-CH 0,00 %

· VOC-EU 0,0 g/l

· Danish MAL Code 5-3

· 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**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

· **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:** 14.06.2023

· **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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måle teknisk Arbejdshygienisk 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

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.11.2024

Változata: 7

Felülvizsgálat 20.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Engine Protector

(folytatás a 8. oldalról)

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)

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória

HU