

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 08.11.2024

Változata: 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 08.11.2024

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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **PM Xeramic® Kart Bearing Lube**
- Cikkszám: 20416
- UFI: ETNT-Y040-5009-0CS3
- 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



GHS02 láng

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



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Asp. Tox. 1	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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



GHS02



GHS07

- Figyelmeztetés Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás szénhidrogének
Polysulfides, di-tert-dodecyl

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 08.11.2024

Változata: 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 08.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Kart Bearing Lube

(folytatás az 1. oldalról)

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <5% n-hexán
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás szénhidrogének

Figyelmeztető mondatok

- H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
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.
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.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
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.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
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:

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

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: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Bután (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
EK-szám: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás szénhidrogének Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
EK-szám: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás szénhidrogének Asp. Tox. 1, H304, EUH066	2,5-<10%
EK-szám: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <5% n-hexán Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-<10%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 08.11.2024

Változata: 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 08.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Kart Bearing Lube

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propán Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-metoximetil-etoxi)propanol uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	2,5-<10%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27	White mineral oil, petroleum uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	2,5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	Izobután Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
CAS: 68425-15-0 EINECS: 270-335-7 Reg.nr.: 01-2119540516-41	Polysulfides, di-tert-dodecyl Skin Sens. 1B, H317	1-<2,5%
CAS: 123-92-2 EINECS: 204-662-3 Reg.nr.: 01-2119548408-32	Metil-butil-acetát Flam. Liq. 3, H226, EUH066	1-<2,5%
CAS: 85940-28-9 EINECS: 288-917-4	ZnDTP Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-<2,5%
EK-szám: 700-990-0	A 4-tert-butil-fenil-difenil reakciókömege foszfát és bisz(4-tert-butil-fenil)fenil-difenil foszfát és trifenilfoszfát Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,1-<0,25%

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.

*

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 okozunk 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

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 08.11.2024

Változata: 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 08.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Kart Bearing Lube

(folytatás a 3. oldalról)

- **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:**
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- **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 összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Vegyünk 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:**

106-97-8 Bután (1,3 Butadiene <0,1%)

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

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

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

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 08.11.2024 Változata: 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 08.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Kart Bearing Lube

(folytatás a 4. oldalról)

8042-47-5 White mineral oil, petroleum	
OELV	AK-érték: 5 mg/m ³ T
123-92-2 Metil-butil-acetát	
OELV	CK-érték: 540 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 270 mg/m ³ , 50 ppm i

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

· DNEL(-ek)		
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás szénhidrogének		
Szájon át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	125 mg/kg bw/day (Fogyasztó)
Bőrön át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	125 mg/kg bw/day (Fogyasztó) 208 mg/kg bw/day (munkás)
Belégzésnél	DNEL Hosszú távú-szisztémás	185 mg/m ³ (Fogyasztó) 871 mg/m ³ (munkás)
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <5% n-hexán		
Szájon át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	699 mg/kg bw/day (Fogyasztó)
Bőrön át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	699 mg/kg bw/day (Fogyasztó) 773 mg/kg bw/day (munkás)
Belégzésnél	DNEL Hosszú távú-szisztémás	608 mg/m ³ (Fogyasztó) 2035 mg/m ³ (munkás)
68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl		
Belégzésnél	DNEL Hosszú távú-szisztémás	23,5 mg/m ³ (munkás)
85940-28-9 ZnDTP		
Szájon át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	0,19 mg/kg bw/day (Fogyasztó)
Bőrön át	DNEL Hosszú távú-szisztémás	4,8 mg/kg bw/day (Fogyasztó) 9,6 mg/kg bw/day (munkás)
Belégzésnél	DNEL Hosszú távú-szisztémás	1,67 mg/m ³ (Fogyasztó) 6,6 mg/m ³ (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:
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Általános szellőzés
- A légutak védelme
Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.
Filter A2/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.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 08.11.2024

Változata: 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 08.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Kart Bearing Lube

(folytatás az 5. oldalról)

· Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt 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: $\geq 0,5$ 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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Halmazállapot

aerosol

· Szín:

Nincs meghatározva.

· Szag:

jellegzetes

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

-44,5 °C

· Tűzvesélyesség

Nem alkalmazható

· Felső és alsó robbanási határértékek

· Alsó:

0,5 Vol %

· Felső:

14 Vol %

· Lobbanáspont:

-60 °C

· Öngyulladás hőmérséklet:

>200 °C

· Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

· pH

A keverék nem poláros/aprotikus.

· Viskozitás:

· Kinematikus viszkozitás

 $\leq 20,5$ mm²/s, 40 °C (L)

· dinamikai:

Nincs meghatározva.

· Oldhatóság

· Víz:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nincs meghatározva.

· Gőznyomás 20 °C-nál:

2100 hPa

· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

· Sűrűség 20 °C-nál:

0,74 g/cm³

· Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

· Gőzsűrűség

Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 08.11.2024

Változata: 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 08.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Kart Bearing Lube

(folytatás a 6. oldalról)

9.2 Egyéb információk	
· Forma:	aerosol
Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladásási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Szerves oldószerek:	59,4 %
· Szilárdanyag tartalom:	27,8 %
· 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
· Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladás 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
· 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.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás szénhidrogének**

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (Patkány) (Acute Oral Toxicity)
Bőrön át	LD50	3160 mg/kg (Nyúl) (Acute Dermal Toxicity)
Belégzésnél	LC50 (4h)	>4951 mg/l (Patkány)
	LC50 (4h)	4951 mg/m ³ (Patkány)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 08.11.2024

Változata: 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 08.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Kart Bearing Lube

(folytatás a 7. oldalról)

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás szénhidrogének

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	>5000 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél	LC50 (8h)	>5000 mg/m ³ (Patkány) (Acute Inhalation Toxicity)

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <5% n-hexán

Szájon át	LD50	>5840 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	>2920 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél	LC50 (4h)	>25 mg/l (Patkány)

68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl

Szájon át	LD50	>2500 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (Patkány)

85940-28-9 ZnDTP

Szájon át	LD50	3080 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	>20000 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél	LC50	>2 mg/L (Visszavonás)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **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)** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**· 12.1 Toxicitás****· Akvatikus toxicitás:****Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás szénhidrogének**

EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (72h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>1000 mg/l (Onc)

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás szénhidrogének

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

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <5% n-hexán

NOELR (72h)	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 08.11.2024

Változata: 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 08.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Kart Bearing Lube

(folytatás a 8. oldalról)

LOEC (21 days) 0,32 mg/l (Daphnia magna)

85940-28-9 ZnDTP

LC50 (96h) 5 mg/l (Hal)

- **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 hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Európai Hulladék Katalógus**
- HP3 Tűzveszélyes
- 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** UN1950
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR, ADN** UN1950 AEROSZOLOK
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR**
- 
- **osztály** 2.5F Gázok
- **Bárcák** 2.1

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 08.11.2024

Változata: 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 08.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Kart Bearing Lube

(folytatás a 9. oldalról)

· ADN	
· ADN/R-osztály:	2 5F
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Gázok
· Label	2.1
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
· 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. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
· Alagútkorlátozási kód:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1

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 TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 08.11.2024

Változata: 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 08.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Kart Bearing Lube

(folytatás a 10. oldalról)

- **Küszöbértékek (tonna):** Alsó küszöbérték 150 t
- **Küszöbértékek (tonna):** Felső küszöbérték 500 t
- **Tanács 1907/2006/EK rendelethez 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 rendelethez a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **111/2005/EK rendelethez 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	50-<75

- **VOC-CH 54,52 %**

- **VOC-EU 439,7 g/l**

- **Danish MAL Code 2-5**

- **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.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 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:** 17.07.2023

- **Korábbi változat száma:** 4

- **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

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 08.11.2024

Változata: 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 08.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: PM Xeramic® Kart Bearing Lube

(folytatás a 11. oldalról)

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 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 becsült akut toxicitási értékek)
Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória
Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória
Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. 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 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

HU