

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.11.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 07.11.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** PM Xeramic® DPF Cleaner Spray
- **Číslo výrobku:** 20314
- **UFI:** 79GT-J0XK-J00M-PHFY
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití -**
- **Použití látky / přípravku** Povrchové čištění
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
- Petromark Automotive Chemicals BV
- Rooswijkweg 316
- NL- 1951 ME Velsen-Noord – Nederland
- T +31 251 211397
- sales@petromark.eu - www.xeramic.com
- **Obor poskytující informace:** Výzkum a vývoj: info@petromark.eu
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Během běžné otevírací doby: Tel: +31 (0) 251 211397

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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



GHS02



GHS05

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
- ethanolamin
- Etoxylát alkoholu C9-11
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
- H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.11.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 07.11.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® DPF Cleaner Spray

(pokračování strany 1)

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P403 Skladujte na dobře větraném místě.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· Další údaje:

EUH208 Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien. Může vyvolat alergickou reakci.

· 2.3 Další nebezpečnost**· Výsledky posouzení PBT a vPvB****· PBT:** Nedá se použít.**· vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****· 3.2 Směsi****· Popis:** Směs**· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-methoxymethoxy)propanol látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butan (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	ethanolamin Skládající se z: 111-42-2 diethanolamin (<0,5%) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifická koncentrační mez: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥2,5-<5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18	tetrapotassium pyrophosphate Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%
CAS: 68439-46-3 Polymer	Etoxylát alkoholu C9-11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<2,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	0,1-<1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-dien Skládající se z: 78-70-6 3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol (<1%) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤0,1%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.11.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 07.11.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® DPF Cleaner Spray

(pokračování strany 2)

Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu

alifatické uhlovodíky	≥5 - <15%
fosforečnany, neiontové povrchově aktivní látky, parfěmy	<5%

Dodatečná upozornění:

Aerosoly a nádoby vybavené pevným rozprašovačem obsahujícím látky nebo směsi klasifikované jako nebezpečné aspirací nesmějí být pro toto nebezpečí označeny.

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

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

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

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci**
- Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Ihned omýt vodou.
- Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva**
- Vhodná hasiva:**
Vodní mlha
Hasicí prášek
Kysličník uhličitý
Pěna okolná vůči alkoholu
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Použít neutralizační prostředky.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.11.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 07.11.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® DPF Cleaner Spray

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
 - Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
 - Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
 - Zajistit proti elektrostatickému náboji.
 - Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
 - Skladovat na chladném místě.
 - Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
 - Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
 - Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

34590-94-8 (2-methoxymethoxy)propanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ , 89,3 ppm
	Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ , 43,8 ppm
D	

141-43-5 ethanolamin

NPK	Krátkodobá hodnota: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm
	Dlouhodobá hodnota: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm
I	

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

· DNEL

141-43-5 ethanolamin

Orálně	DNEL Dlouhodobě - systémově	1,5 mg/kg bw/day (spotřebitel)
Pokožkou	DNEL Dlouhodobě - systémově	1,5 mg/kg bw/day (spotřebitel)
		3 mg/kg bw/day (pracovník)
Inhalováním	DNEL Dlouhodobě - systémově	0,18 mg/m ³ (spotřebitel)
		1 mg/m ³ (pracovník)
	DNEL Dlouhodobě - místní	0,28 mg/m ³ (spotřebitel)
		0,51 mg/m ³ (pracovník)

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Inhalováním	DNEL Dlouhodobě - systémově	10,87 mg/m ³ (spotřebitel)
		44,08 mg/m ³ (pracovník)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· 8.2 Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.11.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 07.11.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® DPF Cleaner Spray

(pokračování strany 4)

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Všeobecné větrání

· **Ochrana dýchacích cest**

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
Filter ABEK/P2

· **Ochrana rukou:**

Používejte rukavice na ochranu proti chemikáliím podle EN 372



Ochranné rukavice

Rukavice odolné ředidlům

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

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm

· **Doba průniku materiálem rukavic**

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

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

· **Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle (EN-166)



Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:**

Použít ochranný oblek. (EN-13034/6)

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

· **Omezování expozice životního prostředí**

Použijte vhodnou nádobu, abyste zabránili kontaminaci životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**

Aerosol

· **Barva:**

Podle označení produktu

· **Zápach:**

Charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.11.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 07.11.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® DPF Cleaner Spray

(pokračování strany 5)

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44,5 °C
· Hořlavost	Nedá se použít.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	1,1 Vol %
· Horní mez:	14 Vol %
· Bod vzplanutí:	-97 °C
· Teplota samovznícení:	270 °C
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· pH při 20 °C	11,7
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky:	Není určeno.
· Rozpuštěnost	
· vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno.
· Tlak páry při 20 °C:	5000 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	~0,944 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· 9.2 Další informace	
· Skupenství:	Aerosol
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Organická ředidla:	26,1 %
· Voda:	71,4 %
· Obsah netěkavých složek:	1,0 %
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečišťující výbušniny	odpadá

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.11.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 07.11.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® DPF Cleaner Spray

(pokračování strany 6)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE (Odhad akutní toxicity)

Orálně	ATE	26520 mg/kg
Pokožkou	ATE	33733 mg/kg
Inhalováním	ATE	337 mg/l

141-43-5 ethanolamin

Orálně	ATE	1089 mg/kg (Nedefinováno)
Pokožkou	ATE	1100 mg/kg (Nedefinováno)

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

141-43-5 ethanolamin

Orálně	LD50	1515 mg/kg (Krysa) (Acute Oral Toxicity)
Pokožkou	LD50	2881 mg/kg (králíci) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalováním	LC50 (4h)	1,3 mg/l (Krysa) (Acute Inhalation Toxicity)

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Orálně	LD50	2980 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (Krysa) (Acute Dermal Toxicity)

68439-46-3 Etoxylát alkoholu C9-11

Orálně	LD50	1400 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (Krysa)

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

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.11.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 07.11.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® DPF Cleaner Spray

(pokračování strany 7)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

141-43-5 ethanolamin

LC0 (96h)	150 mg/l (Ryba)
LC100	500 mg/l (Ryba)
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 (Ryba (Golden Orfe))
	>750 mg/l (Ryba (leuciscus idus))

68439-46-3 Etoxylát alkoholu C9-11

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

 nesnadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

 Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

 Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

14 06 03*	Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 01 04	Kovové obaly
HP3	Hořlavé

Kontaminované obaly:

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

· **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.11.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 07.11.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® DPF Cleaner Spray

(pokračování strany 8)

*

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1950
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	UN1950 AEROSOLY
· ADR, ADN	AEROSOLS
· IMDG	AEROSOLS, flammable, containing substances in
· IATA	Class 8, Packing Group III
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR	
	
· třída	2 5FC Plyny
· Etiketa	2.1+8
· ADN	
· ADN/R-třída:	2 5FC
· IMDG	
	
· Class	2.1 Plyny
· Label	2.1/8
· IATA	
	
· Class	2.1 Plyny
· Label	2.1 (8)
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Plyny
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): -	
· EMS-skupina:	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:

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.11.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 07.11.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® DPF Cleaner Spray

(pokračování strany 9)

·	Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· Kód omezení pro tunely:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLY, 2.1 (8)

*

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Rady 2012/18/EU**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Kategorie Seveso P3a** Hořlavé aerosoly

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t**

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

· **Upozornění na omezení práce:**

Třída	podíl v %
Wasser	50-<75
NK	25-<50

· **VOC-CH** 8,10 %

· **VOC-EU** ~246,4 g/l

· **Danish MAL Code** 4-3

(pokračování na straně 11)

CZ

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.11.2024

Verze: 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 07.11.2024

Obchodní označení: PM Xeramic® DPF Cleaner Spray

(pokračování strany 10)

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

ODDÍL 16: Další informace

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

· Relevantní věty

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

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

· Obor, vydávající bezpečnostní list: Research & Development

· Poradce: info@petromark.eu

· Datum předchozí verze: 10.07.2023

· Číslo předchozí verze: 31

· Zkratky a akronymy:

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 (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
 Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A
 Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1
 Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn
 Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
 Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
 Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
 Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
 Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3