

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2008

Revize: 20.08.2008

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **Xeramic Wax Polish**
20409
- Číslo výrobku: 20409
- Použití látky / přípravku Přípravek na čištění karoserií vozidel
- Identifikace výrobce/dovozce:
Petromark Automotive Chemicals BV
P.O. Box 294
NL-1940 AG Beverwijk
The Netherlands
Tel: +31(0)251-211397
- Obor poskytující informace: Research & Development / r.tetteroo@petromark.nl
- Nouzové telefonní číslo:
During normal opening hours:
Tel: +31(0)251-211397

2 Identifikace rizik

- Označení nebezpečí:



F+ Extrémně hořlavý
N Nebezpečný pro životní prostředí

- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

Pozor! Nádoba je pod tlakem.

Má narkotizující účinky.

R 12 Extrémně hořlavý.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití

Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

- Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

Heptane is classified as R51/53 in SBP solvents

- Prvky štítku GHSs



Nebezpečí

2.2/1 - Extrémně hořlavý plyn.

2.3/1 - Extrémně hořlavý aerosol.



Pozor

3.8/3 - Může způsobit ospalost a závratě.



4.1/2 - Toxický pro život ve vodách s dlouhotrvajícími účinky.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2008

Revize: 20.08.2008

Obchodní označení: Xeramic Wax Polish
20409

(pokračování strany 1)

· **Prevence:**

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
Tlakový obal: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostředí.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

· **Reakce:**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání.
Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.
Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
Uniklý produkt seberte.

· **Skladování:**

Skladujte na dobře větraném místě.
Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Skladujte uzamčené.
Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F.

· **Likvidace:**

Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

3 Složení nebo informace o složkách

· **Chemická charakteristika**

· **Popis:** Směs činidel s hnacím plynem

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

64742-48-9	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzin Xn; R 10-65-66 Nebezpečí: Nebezpečí pro zdraví 3.10/1 Pozor: Plamen 2.6/3; Životní prostředí 4.1.C/1	25-<50%
109-66-0	pentan Xn, F+, N; R 12-51/53-65-66-67 Nebezpečí: Plamen 2.6/1; Nebezpečí pro zdraví 3.10/1 Pozor: Vykřičník 3.8/3 Životní prostředí 4.1.C/2	10-<25%
106-97-8	Butan F+; R 12 Nebezpečí: Plamen 2.2/1 Pozor: Plynová láhev 2.5/L	10-<25%
74-98-6	propan F+; R 12 Nebezpečí: Plamen 2.2/1 Pozor: Plynová láhev 2.5/L	10-<25%
142-82-5	heptan Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67 Nebezpečí: Plamen 2.6/2; Nebezpečí pro zdraví 3.10/1 Pozor: Vykřičník 3.2/2, 3.8/3 Životní prostředí 4.1.C/2	2,5-<10%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2008

Revize: 20.08.2008

Obchodní označení: Xeramic Wax Polish
20409

(pokračování strany 2)

64742-82-1	benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín Xn, N; R 10-51/53-65-66-67 Nebezpečí: Nebezpečí pro zdraví 3.10/1 Pozor: Plamen 2.6/3; Vykřičník 3.8/3 Životní prostředí 4.1.C/2	2,5-<10%
108-87-2	methylcyklohexan Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67 Nebezpečí: Plamen 2.6/2; Nebezpečí pro zdraví 3.10/1 Pozor: Vykřičník 3.2/2, 3.8/3 Životní prostředí 4.1.C/2	0,1-<1,0%
5989-27-5	d-limonen Xi, N; R 10-38-43-50/53 Pozor: Plamen 2.6/3; Životní prostředí 4.1.C/1; Vykřičník 3.2/2, 3.4.S/1	0,1-<1,0%
110-82-7	cyklohexan Xn, Xi, F, N; R 11-38-50/53-65-67 Nebezpečí: Plamen 2.6/2; Nebezpečí pro zdraví 3.10/1 Pozor: Životní prostředí 4.1.C/1; Vykřičník 3.2/2, 3.8/3	0,1-<1,0%
111-65-9	oktan Xn, Xi, F, N; R 11-38-50/53-65-67 Nebezpečí: Plamen 2.6/2; Nebezpečí pro zdraví 3.10/1 Pozor: Životní prostředí 4.1.C/1; Vykřičník 3.2/2, 3.8/3	0,1-<1,0%
95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzen Xn, Xi, N; R 10-20-36/37/38-51/53 Pozor: Plamen 2.6/3; Vykřičník 3.1.I/4, 3.2/2, 3.3/2A, 3.8/3 Životní prostředí 4.1.C/2	0,1-<1,0%

· **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergitech / Oznacování obsahu**

alifatické uhlovodíky	≥ 30%
parfémy, aromatické uhlovodíky	< 5%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Neprivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:**
Vodní mlha
Hasicí prášek
Kyslíčnick uhličitý
Pěna okolná vůči alkoholu
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2008

Revize: 20.08.2008

Obchodní označení: Xeramic Wax Polish
20409

(pokračování strany 3)

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Zajistit dostatečné větrání.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **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.
- **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:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· Kontrolní parametry:

109-66-0 pentan

NPK	Krátkodobá hodnota: 4500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 3000 mg/m ³
-----	--

110-82-7 cyklohexan

NPK	Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m ³
-----	---

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
Filter AX/P2
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2008

Revize: 20.08.2008

Obchodní označení: Xeramic Wax Polish
20409

(pokračování strany 4)

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.



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 kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Nitrilkaučuk

- **Doba průniku materiálem rukavic**

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

- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže:** Použít ochranný oblek.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje**

Skupenství:	Aerosol
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický

- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	-44°C

- **Bod vzplanutí:** -97°C

- **Zápalná teplota:** 236°C

- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

- **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	0,7 Vol %
Horní mez:	10,9 Vol %

- **Tenze par při 20°C:** 8300 hPa

- **Hustota při 20°C:** 0,66 g/cm³

- **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

- **Obsah ředidel:**

Organická ředidla: 92,0 %

- **Obsah netěkavých složek:** 8,0 %

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2008

Revize: 20.08.2008

Obchodní označení: Xeramic Wax Polish
20409

(pokračování strany 5)

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**

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

64742-48-9 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Pokožkou	LD50	>3000 mg/kg (rab)
----------	------	-------------------

64742-82-1 benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Pokožkou	LD50	>3160 mg/kg (rab)
----------	------	-------------------

110-82-7 cyklohexan

Orálně	LD50	12705 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

- **Primární dráždivé účinky:**

- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky

- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky

- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

12 Ekologické informace

- **Ekotoxické účinky:**

- **Aquatická toxicita:**

109-66-0 pentan

EC50/48h	>5mg/l mg/l (Dm)
----------	------------------

142-82-5 heptan

EC50/24h	>10 mg/l (Dm)
----------	---------------

LC50(48h)	4924 mg/l (Fish)
-----------	------------------

- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.

- **Všeobecná upozornění:**

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

jedovatá pro vodní organismy

13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**

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

- **Kontaminované obaly:**

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

-CZ-

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2008

Revize: 20.08.2008

Obchodní označení: Xeramic Wax Polish
20409

(pokračování strany 6)

14 Informace pro přepravu

· **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**

- ADR/RID-GGVS/E třída: 2 5F Plyny
- Kemlerovo číslo: -
- Výstražná tabule: Číslo UN: 1950
- Typ obalu: -
- Etiketa: 2.1
- Označení nákladu: 1950 AEROSOLY

· **Námořní přeprava IMDG:**

- IMDG-třída: 2.1
- Číslo UN: 1950
- Label: 2.1
- Typ obalu: -
- EMS-skupina: F-D,S-U
- Látka znečišťující moře: Ne
- Technický název: AEROSOLS

· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**

- ICAO/IATA-třída: 2.1
- Číslo UN: 1950
- Label: 2.1
- Typ obalu: -
- Technický název: AEROSOLS, flammable

- UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLY, 2.1

15 Informace o předpisech

· **Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

· **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



F+ Extrémně hořlavý
N Nebezpečný pro životní prostředí

· **R-věty:**

- 12 Extrémně hořlavý.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

· **S-věty:**

- 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 23 Nevdechovat aerosol
- 29 Nevylévejte do kanalizace.
- 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

· **Zvláštní označení určitých přípravků:**

Obsahuje (název senzibilizující látky). Může vyvolat alergickou reakci.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.
Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.09.2008

Revize: 20.08.2008

Obchodní označení: Xeramic Wax Polish
20409

(pokračování strany 7)

· **Národní předpisy:**

Třída	podíl v %
NK	50-100

- **VOC-CH** 92,04 %
- **VOC-EU** 610,2 g/l
- **Danish MAL Code** 5-3

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 R**

- 10 Hořlavý.
- 11 Vysoce hořlavý.
- 12 Extrémně hořlavý.
- 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- 38 Dráždí kůži.
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Research & Development

· **Poradce:** R. Tetteroo

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Reglement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent

CZ