



## VÝROBA – PRODEJ BAREV A LAKŮ

### Bezpečnostní list – podle přílohy 2 nařízení 1907/2006/ES

Datum vydání: 1.11.2006

Datum revize: 24.1.2008

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota silikonová

Strana 1 / 4

Kód: Sil

#### 1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

##### Identifikace látky nebo přípravku

Produktová řada : Interpon HT

Vyráběné typy: E 4478, E 4500

**Použití látky nebo přípravku:** E 4478 se používá pro povrchovou ochranu fritéz. E 4500 pro povrchovou úpravu tepelně namáhaných předmětů (kamna, topná tělesa)

##### Identifikace společnosti nebo podniku

Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.

Podvihovská 304/12

747 70 Opava-Komárov

Česká republika

E-mail

telefon: 00420-553 692 275

fax: 00420-553 794 455

nouzové telefonní číslo:

00420-553 692 302

[czech@interpon.com](mailto:czech@interpon.com)

##### Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1,  
128 21 Praha 2, telefon ( 24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 402

#### 2. Identifikace nebezpečnosti

Není nebezpečný chemický přípravek dle platné chemické legislativy.

Nepodléhá dalšímu značení.

#### 3. Složení / informace o složkách

Homogenní směs fenylosilikonové pryskyřice s alkoxy skupinami, tvrdidla, anorganických a organických pigmentů a plniv, s přísadou aditiv.

**Výrobky obsahují tyto nebezpečné látky:**

chem.název	obsah v %	číslo CAS	číslo ES	index.číslo	výstražný symbol nebezpečnosti	R-věta:	Koncentrační limity
**Křemen, krystalický SiO <sub>2</sub> (Quartz)	< 5	14808-60-7	238-878-4	--	Xn	48/20(respirabilní frakce)	--

\*\*Údaje o omezování expozice viz bod 8.

Obsah těkavých organických látek viz bod 15.

Plné znění R-vět viz bod 16.

#### 4. Pokyny pro první pomoc

**Všeobecné pokyny:** projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledat lékařskou pomoc.

**Při nadýchání:** vyvést postiženého na čerstvý vzduch.

**Při zasažení očí:** vytáhnout kontaktní čočky, 10-15 minut vyplachovat proudem vody a vyhledat lékaře.

**Při požití:** nevyvolávat zvracení, ihned vypláchnout ústa a vypít 0,5 l vody, urychleně dopravit postiženého k lékaři.

**Při kontaktu s kůží:** očistit a důkladně umýt vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv a obuv ihned odstranit.

#### 5. Opatření pro hašení požáru

**Vhodná hasiva:** Hasivo na bázi pěny, tříštěná voda se smáčedly.

**Nevhodná hasiva:** nestanoveno

**Zvláštní nebezpečí:** při rozkladu nad 180°C vzniká benzen.



## VÝROBA – PRODEJ BAREV A LAKŮ

### Bezpečnostní list – podle přílohy 2 nařízení 1907/2006/ES

Datum vydání: 1.11.2006

Datum revize: 24.1.2008

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota silikonová

Strana 2 / 4

Kód: Sil

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nehořlavý zásahový oděv, izolační dýchací přístroj.

**Další údaje:** Hoří nízkým turbulentním plamenem za vzniku šedého kouře, zbytek tvoří černá zpečená zuhelnatělá hmota.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Ochranný oděv a obuv, ochrana dýchacích cest.

**Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabránit únikům do kanalizace, půdy a vody.

**Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Uniklý materiál odsát vysavačem nebo navlhčený smést a uzavřít do plechových obalů, likvidace spalováním ve spalovnách odpadu.

**Další údaje:** Znečištěné plochy důkladně očistit, zabránit víření a rozprašování.

#### 7. Zacházení a skladování

**Pokyny pro zacházení:** Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. Po práci a před jídlem umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při manipulaci nutno dbát všech protipožárních opatření (zákaz práce s otevřeným ohněm).

**Pokyny pro skladování:** Skladovat při teplotě do +25°C v uzavřených originálních obalech. Chránit před vyššími teplotami nad 40°C.

**Další údaje:**

#### 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**Technické opatření:** Zabezpečit dokonalé větrání a odsávání.

**Kontrolní parametry:**

CAS	Název látky	PELc (mg.m <sup>-3</sup> )	NPK – P (mg.m <sup>-3</sup> )	PELt (mg.m <sup>-3</sup> ) Fr = 100 %2	ES 8 hodin		ES krátká doba		ES poznámka
					(mg.m <sup>-3</sup> )	(ppm)	(mg.m <sup>-3</sup> )	(ppm)	
14808-60-7	Quartz (SiO <sub>2</sub> )	-	--	0,1	-	-	-	-	-
	prach polymerních materiálů	5	--	--	--	-	-	-	-
	prach s převážně nespecifickým účinkem	10	-	-	-	-	-	-	-

PELc –přípustný expoziční limit prachu pro celkovou koncentraci

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší

Pelt-přípustný expoziční limit prachu s převážně fibrogenním účinkem

Fr-respirabilní frakce

ES-Směrnice komise 2000/39/ES

**Osobní ochranné prostředky**

**Ochrana dýchacích orgánů:** Používat respirátory proti prachu.

**Ochrana očí:** Při nebezpečí vniknutí používat ochranné brýle nebo obličejový štít.

**Ochrana rukou:** Používat pracovní rukavice.

**Ochrana kůže:** Používat pracovní oděv.

**Další údaje:** Vyhnout se delšímu nebo opakovanému styku s pokožkou.

**Omezování expozice životního prostředí:** Zabránit úniku do kanalizace. Znečištění vodních toků a půdy-biologicky neodbouratelný.

#### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

**Skupenství (při 20°C):**

prášek

**Barva:**

různá

Datum vydání:	1.11.2006	Strana 3 / 4
Datum revize:	24.1.2008	Kód: Sil
Název výrobku:	Prášková nátěrová hmota silikonová	

Zápach (vůně):	specifická
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	teplota vznícení cca 585°C, teplota vzplanutí cca 555°C
Doba do vzplanutí cca 78 s, doba do vznícení cca 145 s.	
Samozápalnost:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	horní mez (%obj.): nestanoveno
	dolní mez (% obj.): nestanoveno
Maximální výbuchový tlak (bar)	6,9
Konstanta K <sub>st</sub> (m.bar/s)	181 (ČSN EN 14034-2)
Třída výbušnosti prachu	St1
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par (při °C):	nestanoveno
pH :	neuvádí se
Hustota (při 23°C) :	cca 1,30 – 1,70 g.cm <sup>-3</sup>
Rozpustnost (při °C):ve vodě:	nerozpustný
	v tucích: nezkoušeno
Rozdělovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanoveno
obsah netěkavých látek	≥99,5 hm. %

#### 10. Stálost a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Produkt je stabilní za podmínek uvedených v Bodě 7.
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	Vyšší teplota
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	nestanoveno
Nebezpečné rozkladné produkty:	vznik benzenu

#### 11. Toxikologické informace

Akutní toxicita	
-LD, orálně potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	nestanoveno
-LD, dermálně potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	nestanoveno
-LC, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg <sup>-1</sup> ):	nestanoveno
-LC, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg <sup>-1</sup> ):	nestanoveno
Subchronická-chronická toxicita:	nestanoveno
Senzibilizace:	nestanoveno
Karcinogenita:	nestanoveno
Mutagenita:	nestanoveno
Toxicita pro reprodukci:	nestanoveno
Zkušenosti pro člověka:	Fenylsilikonová pryskyřice a tvrdidlo obsažené v přípravku může při přímém styku s pokožkou nebo sliznicemi vyvolat jejich podráždění.
Provedení zkoušek u člověka:	nezkoušeno

#### 12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy	
-LC, 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	nestanoveno
-EC, 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	nestanoveno
-IC, 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	nestanoveno
Rozložitelnost:	nestanoveno
Toxicita pro ostatní prostředí:	nestanoveno
CHSK:	nestanoveno



## VÝROBA – PRODEJ BAREV A LAKŮ

Bezpečnostní list – podle přílohy 2 nařízení 1907/2006/ES

---

Datum vydání: 1.11.2006

Datum revize: 24.1.2008

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota silikonová

Strana 4 / 4

Kód: Sil

---

BSK<sub>5</sub>:

nestanoveno

### **13. Pokyny pro odstraňování**

**Způsoby zneškodňování přípravku:** Nespotřebované zbytky výrobku a zachycený úlet lze regenerovat. Nevyužitelné zbytky výrobků klasifikovaných jako NCHP se likvidují ve specializovaných spalovnách nebo na skládce příslušné skupiny. Čisté obaly předejte k recyklaci.

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Použitý, řádně vyprázdňený obal odevzdejte k recyklaci ve sběrném místě obalových odpadů. Znečištěné obaly výrobků klasifikovaných jako NCHP se likvidují ve specializovaných spalovnách nebo na skládce příslušné skupiny

**Právní předpisy:** Zákon o odpadech 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

### **14. Informace pro přepravu:**

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

### **15. Informace o předpisech**

Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Klasifikace je provedena konvenční výpočtovou metodou podle přílohy č. 3 vyhláška č. 232/2004 Sb.

Zákon č.434/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů.

Vyhláška MPO č.231/2004 Sb. o formě a obsahu bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a přípravku ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MPO č.460/2005 Sb. o formě a obsahu bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a přípravku.

Bezpečnostní symbol:--

R-věty:--

S-věty:--

**Není nebezpečný chemický přípravek dle platné chemické legislativy.  
Nepodléhá povinnosti značení.**

VOC --

TOC --

### **16. Další informace**

**Plné znění R-vět uvedených v bodě 2 a 3**

R48/20 Zdraví škodlivý:nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

**Změny v bezpečnostním listu jsou vyznačeny v bodě 3, 9, 15.**

Údaje se opírají o dnešní stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje látky a přípravky z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenají záruku vlastností.

Vypracovala : Věra Vaculová

Klasifikace: Ing. Jarmila Berková [jarmila.berkova@kmr.akzonobel.com](mailto:jarmila.berkova@kmr.akzonobel.com)

**Interpon**<sup>®</sup>

Powder Coatings