



## VÝROBA – PRODEJ BAREV A LAKŮ

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

Datum vydání: 1.11.2006

Datum revize: 15.2.2008

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota polyesterová

Strana 1 / 5

Kód: PES-S

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

##### **Identifikace látky nebo přípravku**

Produktová řada : Interpon 610 (Pr)

Vyráběné typy: E 2214

**Použití látky nebo přípravku:** Pro povrchovou ochranu kovových předmětů pro vnější prostředí.

##### **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.

Obsahuje 1,2-anhydrid kyseliny 1,2,4-benzotrikarboxylové. Může vyvolat alergickou reakci.

#### **3. Složení / informace o složkách**

Homogenní směs polyesterové pryskyřice, tvrdidla, anorganických a organických pigmentů a plniv s přísadou aditiv.

##### **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

chem.název	obsah v %	číslo CAS	číslo ES	index.číslo	výstražný symbol nebezpečnosti	R-věta:	Koncentrační limity (%)
1,2-anhydrid kyseliny 1,2,4-benzotrikarboxylové	< 1	552-30-7	209-008-0	607-097-00-4	Xn	37-41-42/43	-
** Polyesterová pryskyřice pevná	20-90	polymer	-	-	-	-	-

\*\* 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.

**VÝROBA – PRODEJ BAREV A LAKŮ**

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

Datum vydání: 1.11.2006

Datum revize: 15.2.2008

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota polyesterová

Strana 2 / 5

Kód: PES-S

**5. Opatření pro hašení požáru**

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

**Nevhodná hasiva:** Halogenderiváty.

**Zvláštní nebezpečí:** nestanoveno

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

**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. Nevystavovat prudkým teplotním výkyvům. Chránit před vyššími teplotami nad 40°C.

**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> )	ES 8 hodin		ES krátká doba		ES poznámka
				(mg.m <sup>-3</sup> )	(ppm)	(mg.m <sup>-3</sup> )	(ppm)	
	Prach polyesterových pryskyřic	5	-	-	-	-	-	-

PELc –přípustný expoziční limit prachu pro celkovou koncentraci

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší

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

**Zápach (vůně):**

specifická

**Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):**

nestanoveno

**Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):**

nestanoveno

**VÝROBA – PRODEJ BAREV A LAKŮ**

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

Datum vydání: 1.11.2006

Datum revize: 15.2.2008

Strana 3 / 5

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota polyesterová

Kód: PES-S

**Hořlavost:** Teplota vzplanutí cca 430°C, teplota vznícení cca 510°C, teplota vznícení rozvířené práškové nátěrové hmoty cca 557°C, teplota vznícení usazené nátěrové hmoty cca 522°C, třída požáru A.

**Samozápalnost:** nestanoveno

**Meze výbušnosti: horní mez (%obj.):** nestanoveno

**dolní mez (% obj.):** Při  $E_i$  9 kJ cca 39 g.m<sup>-3</sup>, při  $E_i$  0,1 kJ cca 80 g.m<sup>-3</sup>.

$E_i$  = iniciační energie.

**Maximální výbuchový tlak (bar)** 6,9

**Konstanta  $K_{st}$  (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

**(včetně specifikace oleje):** nestanoveno

**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:** nestanoveno

**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:** Polyesterová 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



## VÝROBA – PRODEJ BAREV A LAKŮ

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

---

Datum vydání: 1.11.2006

Datum revize: 15.2.2008

Strana 4 / 5

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota polyesterová

Kód: PES-S

---

CHSK:

nestanoveno

BSK<sub>5</sub>:

nestanoveno

### **13. Pokyny pro odstraňování**

#### **Odstraňování látky nebo přípravku:**

Nspotřebované zbytky výrobku a zachycený úlet lze regenerovat. Nevyužitelné zbytky výrobků klasifikovaných jako NCHP se likvidují ve specializovaných spalovnách nebo na skládce příslušné skupiny.

**Odstraňování znečištěných obalů:** Použitý, řádně vyprázdněný 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:--**

Obsahuje 1,2-anhydrid kyseliny 1,2,4-benzotrikarboxylové. Může vyvolat alergickou reakci.

#### **R-věty:--**

#### **S-věty:**

20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S22 Nevdechujte prach

S38 V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

### **Není nebezpečný chemický přípravek dle platné chemické legislativy.**

VOC--

TOC--

### **16. Další informace**

**Plné znění R-vět uvedených v bodě 2, které nejsou uvedeny v bodě 15**

R37 Dráždí dýchací orgány

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží



## VÝROBA – PRODEJ BAREV A LAKŮ

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

---

**Datum vydání:** 1.11.2006

**Datum revize:** 15.2.2008

Strana 5 / 5

**Název výrobku:** Prášková nátěrová hmota polyesterová

**Kód:** PES-S

---

**Změny v bezpečnostním listu jsou vyznačeny v bodě 2, 3, 15, 16.**

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®**

*Powder Coatings*

---

SKP: 24 30 21 246 932 14