



## VÝROBA – PRODEJ BAREV A LAKŮ

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

Datum vydání: 1.11.2006

Datum revize: 10.12.2007

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota epoxipolyesterová

Strana 1 / 5

Kód: Mix-PM

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

##### Identifikace látky nebo přípravku

Produktová řada : Interpon 700

Vyráběné typy: E 2312, E 2313, E 2314, E 2317, E 2318, E 2319, E 2326

**Použití látky nebo přípravku:** Pro povrchovou ochranu kovových předmětů pro vnitřní 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

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### 3. Složení / informace o složkách

Homogenní směs polyesterové a epoxidové pryskyřice, anorganických a organických pigmentů, plniv a aditiv.

##### Výrobky obsahují tyto nebezpečné látky:

chem.název	obsah v %	číslo CAS	číslo ES	index.číslo	výstražný symbol nebezpečnosti	R-věta:	Koncentrační limity:
Benzene 1,2,4,5-tetrakarboxylová kyselina, sloučenina s 2-fenyl-1H-imidazolem (1:1)	2,5 < c < 25	54553-90-1	259-224-4	--	N	51/53	--
** polyesterová pryskyřice pevná	15-40	polymer	-	-	-	-	-
** epoxidová pryskyřice	20-45	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.

#### 5. Opatření pro hašení požáru

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



## VÝROBA – PRODEJ BAREV A LAKŮ

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

Datum vydání: 1.11.2006

Datum revize: 10.12.2007

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota epoxipolyesterová

Strana 2 / 5

Kód: Mix-PM

**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 Epoxidové pryskyřice	2	-	-	-	-	-	-
	Prach polyesterové pryskyřice	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):**

**Barva:**

**Zápach (vůně):**

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

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

prášek

různá

specifická

nestanoveno

nestanoveno

Datum vydání: 1.11.2006

Datum revize: 10.12.2007

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota epoxipolyesterová

Strana 3 / 5

Kód: Mix-PM

**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 Kst (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:** Epoxidová a 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



## VÝROBA – PRODEJ BAREV A LAKŮ

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

Datum vydání: 1.11.2006

Datum revize: 10.12.2007

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota epoxipolyesterová

Strana 4 / 5

Kód: Mix-PM

**Toxicita pro ostatní prostředí:** Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**CHSK:** nestanoveno

**BSK<sub>5</sub>:** nestanoveno

### 13. Pokyny pro odstraňování

#### **Odstraňování látky nebo 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.

**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:

Nejsou klasifikovány jako nebezpečné 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 Benzene 1,2,4,5-tetrakarboxylová kyselina, sloučenina s 2-fenyl-1H-imidazolem (1:1)

### **R-věty:**

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

### **S-věty:**

S22 Nevdechujte prach

S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

VOC--

TOC--

### 16. Další informace

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

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí



## VÝROBA – PRODEJ BAREV A LAKŮ

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

---

**Datum vydání:** 1.11.2006

**Datum revize:** 10.12.2007

**Název výrobku:** Prášková nátěrová hmota epoxipolyesterová

Strana 5 / 5

**Kód: Mix-PM**

---

**Změny v bezpečnostním listu jsou vyznačeny v bodě 1, 2, 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®**

*Powder Coatings*

---

SKP: 24 30 21 246 923 ...(15, 09, 12, 10, 19, 20, 04)