



## 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 polyuretanová

Strana 1 / 4

Kód: HT-PUR

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

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

**Produktová řada :** Interpon HT

Vyráběné typy: E 4000

**Použití látky nebo přípravku:** Pro povrchovou ochranu tepelně namáhaných kovových předmětů.

##### **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 polyesterové pryskyřice, anorganických a organických pigmentů a 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 (%)
** Polyesterová pryskyřice pevná	max.50	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.

**Nevhodná hasiva:** Halogenderiváty

**Zvláštní nebezpečí:** nestanoveno

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

**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 polyuretanová

Strana 2 / 4

**Kód:** HT-PUR

**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:** Vyhnut 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 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:** Vyhnut 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

**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<sub>i</sub> 9 kJ cca 39 g.m<sup>-3</sup>, při E<sub>i</sub> 0,1 kJ cca 80 g.m<sup>-3</sup>.

E<sub>i</sub> = iniciační energie.

**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 polyuretanová

Strana 3 / 4

Kód: HT-PUR

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 tučích:	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:** Při doporučeném skladování a zacházení jsou výrobky stabilní.

**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

**CHSK:**

nestanoveno

**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.

**Další údaje:**

### **14. Informace pro přepravu:**

Není 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:--**

**R-věty:--**

**S-věty:--**

S20/21 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.**

**Nepodléhá dalšímu značení.**

VOC--

TOC--

### **16. Další informace**

**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*