



VÝROBA – PRODEJ BAREV A LAKŮ

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

Datum vydání: 1.11.2006

Datum revize: 19.2.2008

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota polyesterová

Strana 1 / 5

Kód: PES-Ar

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

Identifikace látky nebo přípravku

Produktová řada : Interpon 620

Vyráběné typy: E 2230

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

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

Xi – dráždivý

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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 (%)
tris(oxiranylmethyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate	< 5	7237-83-4	230-638-7	--	Xi	36/38-43	--
bis(2,3-epoxypropyl) terephtalate	< 8	7195-44-0	230-565-0	--	Xn	22-38-43	--
** Polyesterová pryskyřice pevná	50-90	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: 19.2.2008

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota polyesterová

Strana 2 / 5

Kód: PES-Ar

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 ⁻³)	NPK – P (mg.m ⁻³)	ES 8 hodin		ES krátká doba		ES poznámka
				(mg.m ⁻³)	(ppm)	(mg.m ⁻³)	(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 neobouratelný.

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: 19.2.2008

Strana 3 / 5

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota polyesterová

Kód: PES-Ar

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⁻³, při E_i 0,1 kJ cca 80 g.m⁻³.

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⁻³

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⁻¹): nestanoveno

-LD, dermálně potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): nestanoveno

-LC, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): nestanoveno

-LC, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹): 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. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Provedení zkoušek u člověka: nezkoušeno

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy

-LC, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): nestanoveno

-EC, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): nestanoveno

-IC, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): nestanoveno

Rozložitelnost: nestanoveno



VÝROBA – PRODEJ BAREV A LAKŮ

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

Datum vydání: 1.11.2006

Datum revize: 19.2.2008

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota polyesterová

Strana 4 / 5

Kód: PES-Ar

Toxicita pro ostatní prostředí:

nestanoveno

CHSK:

nestanoveno

BSK₅:

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:

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.

obsahuje : bis (2,3-epoxypropyl)terephthalate

Bezpečnostní symbol: Xi – dráždivý

R-věty:

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S-věty:

S22 Nevdechujte prach

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

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

R22 Zdraví škodlivý při požití

R36/38 Dráždí oči a kůži

R38 Dráždí kůži

R43 Může vyvolat senzibilizaci 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: 19.2.2008

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota polyesterová

Strana 5 / 5

Kód: PES-Ar

Změny v bezpečnostním listu jsou vyznačeny v bodě 2, 3, 9, 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

Interpon®

Powder Coatings

SKP: 24 30 21 246 932 04