

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

Identifikace látky nebo přípravku

Produktová řada : Interpon 100

Vyráběné typy: E 2114

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

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

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Dle odstínu může obsahovat Benzen 1,2,4,5-tetrakarboxylovou kyselinu, sloučeninu s 2-fenyl-1H-imidazolem(1:1) nebo 1-o-tolybiguanid nebo methenamin. 1-o-tolybiguanid nebo methenamin mohou vyvolat alergickou reakci.

3. Složení / informace o složkách

Homogenní směs epoxidové pryskyřice, anorganických a organických pigmentů a plniv, tvrdidla 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
Benzen 1,2,4,5-tetrakarboxylová kyselina, sloučenina s 2-fenyl-1H-imidazolem(1:1)	0 - 8	54553-90-1	259-224-4	--	N	51/53	--
1-o-tolybiguanid	0 - <1	93-69-6	202-268-6	--	Xi	36-43	--
Methenamin (hexamethylen-tetramin)	0 - <1	100-97-0	202-905-8	612-101-00-2	F,Xn	11-42/43	--
Kyselina nitrilotrioctová	0 - 5	139-13-9	205-355-7	--	Xn	22-36	--
**epoxidová pryskyřice	40-70	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.

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 ⁻³)	NPK – P (mg.m ⁻³)	ES 8 hodin		ES krátká doba		ES poznámka
				(mg.m ⁻³)	(ppm)	(mg.m ⁻³)	(ppm)	
	Prach epoxidových pryskyřic	2	-	-	-	-	-	-

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 _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: Epoxidová pryskyřice a tvrdidlo obsažené v přípravku může při přímém styku s pokožkou nebo sliznicemi vyvolat jejich podráždění. 1-o-tolyldiguanid nebo methenamin mohou vyvolat alergickou reakci.

Datum vydání: 1.11.2006

Datum revize: 24.1.2008

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota epoxidová

Strana 4 / 5

Kód: EP-PM

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

Toxicita pro ostatní prostředí: škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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 : Dle odstínu může obsahovat Benzen 1,2,4,5-tetrakarboxylovou kyselinu, sloučeninu s 2-fenyl-1H-imidazolem(1:1) nebo 1-o-tolybiguanid nebo methenamin. 1-o-tolybiguanid nebo methenamin mohou vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní symbol: -

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

Datum vydání: 1.11.2006

Datum revize: 24.1.2008

Název výrobku: Prášková nátěrová hmota epoxidová

Strana 5 / 5

Kód: EP-PM

VOC --

TOC –

16. Další informace

Plné znění R-vět uvedených v bodě 2 a 3

R11 Vysoce hořlavý

R22 Zdraví škodlivý při požití

R36 Dráždí oči

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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

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

Změny v bezpečnostním listu jsou vyznačeny v bodě 1, 2, 3, 9, 11, 15.

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

Vypracovala : Věra Vaculová

Klasifikace: Ing. Jarmila Berková jarmila.berkova@kmr.akzonobel.com

Interpon®

Powder Coatings