

Tento bezpečnostní list je vypracován v souladu s Vyhláškou 91/155/EEC v pozdějším znění (93/112/EC a 2001/58/EC)

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

Název produktu: Prášková nátěrová hmota Interpon
Použití: Elektrostatický nátěr určený pro použití v průmyslových závodech

Název společnosti: Akzo Nobel Powder Coatings GmbH, Berliner Ring 9, 64625 Bensheim SRN, Tel.: +49 (0) 6251 13060

Akzo Nobel Coatings S.p.a. , Viale Silvio Pellico, 8, 22100 Tavernola – Como, Itálie, Tel.: Tel: +390 (0) 31 345 111

Akzo Nobel Industrial Paints S.L., Apartado de Correos 9 08759 Vallirana (Barcelona), Tel.: Tel: +34 (9) 3 680 6900

Akzo Nobel Powder Coatings Ltd , Stonegate Lane, Felling, Gateshead Tyne & Wear, NE10 0JY, Tel: +44 (0) 191 469 6111

Akzo Nobel Powder Coatings, Z.A. de la Gaudrée, BP 67, 91416 Dourdan Cedex, Tel: +33 1 60 81 81 81

Distributor v ČR: Akzo Nobel Coatings CZ, a.s., Podvihovská 304/12
 747 70 Opava 9 – Komárov, Česká republika
 Tel: +420 553 692 255, 275, 259

NOUZOVÉ TEL. ČÍSLO: 224 919 293, 224 915 402
 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2,
 telefon (24 hodin/den)

2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Ve smyslu vyhlášky 67/548/EEC o nebezpečných látkách a jejich směrníc přípravek obsahuje složky klasifikované jako nebezpečné.

Látka	Hm.%	EC číslo	CAS č.	Symbol	R věty*	TLV mg/m3
Zinkový prach (stabil.)	10 - 80	231-175-3	7440-66-6	N	R50/53	-
4,4'isopropylidenediphenol (bisfenol A)	1 – 5	201-245-8	80-05-7	Xn	R37, R41, R43, R62	-
Epoxidová pryskyřice (produkt fenolformaldehydu reagující s epichlorhydrinem)	<20%		28064-14-4	Xi, N	R36/38, R43, R51/53	
Jemný prach						5
Prach celkem						10

* celý text – viz bod 16

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečná látka dle vyhlášky 1999/45/EC o nebezpečných látkách a může při kontaktu s pokožkou může dojít k znečistlivění Produkt je velmi toxický pro vodní organizmy a může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Preventivní opatření by měla být učiněna s ohledem na vytváření koncentrace, která je nad limitní hodnotou z hlediska výbušnosti, hořlavosti a profesního vystavení.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny

Při jakémkoliv podezření nebo při přetrvávání symptomů vyhledejte lékařskou pomoc. Postižené osobě v bezvědomí nikdy neposkytujte dýchání z úst do úst.

Tento bezpečnostní list je vypracován v souladu s Vyhláškou 91/155/EEC v pozdějším znění (93/112/EC a 2001/58/EC)

Při nadýchání

Pacienta dopravte na čistý vzduch, udržujte ho v teple a klidu. Pokud se dýchání jeví jako nepravidelné nebo ustává, je třeba okamžitě zahájit umělé dýchání. Nikdy neprovádějte dýchání z úst do úst. Pokud pacient upadne do bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Vyjměte případně používané kontaktní čočky. Široce otevřené oči ihned vymývejte tekoucí vodou minimálně po dobu 10 minut. Oční víčka při vyplachování očí držte otevřená.

Při styku s kůží

Svlečte kontaminovaný oděv. Pokožku řádně omyjte vodou a mýdlem, případně jiným vhodným prostředkem. NEPOUŽÍVEJTE saponáty nebo rozpouštědla.

Při požití

Při náhodném požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zůstaňte v klidu, NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

5. OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI POŽÁRU

Vhodné prostředky pro hašení

Doporučené: vodní/mlhový sprej, vrstva CO₂, pěna odolná alkoholu.

Nevhodné: vysokotlaký inertní plyn, proudy vody, práškovou barvu nepromíchejte.

Doporučení

Při požáru vzniká černý těžký kouř. Nadýchání kouře může být zdraví nebezpečné (viz. článek 10). Je proto třeba použít odpovídající dýchací přístroj. Uzavřené nádoby ohrožené ohněm chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí hasících materiálů do kanalizace nebo vodních toků.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Odstraňte zdroje vznícení a zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Vyhněte se vdechování prášku. Proveďte ochranná opatření dle bodu 7 a 8. Odstraňte prášek elektrickým vysavačem nebo vlhkým kartáčem a vše umístěte do nádoby pro likvidaci podle místních směrnic (viz. bod 13). Nepoužívejte suchý kartáč, zvířený prášek by mohl vytvořit oblak prachu.

V případě kontaminace jezer, řek nebo kanalizaci informujte v souladu s místními předpisy příslušné úřady.

7. POKYNY PRO MANIPULACI A SKLADOVÁNÍ

Osoby mající dýchací problémy nebo alergické projevy by neměly manipulovat s tímto výrobkem.

Manipulace

Práškové barvy je třeba skladovat tak, aby bylo zabráněno možnosti koncentrace prášku nad limitní hodnoty z hlediska výbušnosti, hořlavosti a profesního vystavení, a aby nemohlo dojít k explozi.

Elektrické rozvody a osvětlení musí být provedeny dle odpovídajících předpisů, aby se zabránilo kontaktu s tepelnými povrchy, jiskrami nebo jinými tepelnými zdroji.

Přípravek může způsobit elektrostatický náboj: při přenosu z jednoho kontejneru na druhý používejte vždy uzemňovací přívod. Obsluha by měla nosit antistatickou obuv a oděv, podlahy by měly být vodivého typu.

Zabraňte styku s pokožkou a zasažení očí. Zabraňte vdechnutí prachu, částec a sprejové mlhy vznikající při aplikaci tohoto přípravku.

Povrchové úpravy nátěrové vrstvy - jako např. pískování, svařování, opalování apod. – mohou způsobit vznik nebezpečného prachu a/nebo výparů. Pracujte v dobře větraných místech. Podle potřeby používejte vhodné osobní (dýchací) ochranné pomůcky.

Kontejnery udržujte pevně uzavřené a v dostatečné vzdálenosti od tepelných zdrojů, jisker a otevřeného ohně..

V aplikačních prostorách je zakázáno kouřit, pít a konzumovat jídlo.

Postupujte v souladu se zásadami bezpečnosti práce a ochrany zdraví.

Přípravek vždy uchovávejte jen v nádobách vyrobených ze stejného materiálu jako původní nádoba.

Ochranná opatření pro zaměstnance (viz bod 8).

Skladování

Řiďte se nálepkami na obalech. Zboží skladujte v suchých a dobře větraných prostorách, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, vznícení a přímého světla. V těchto prostorách se nesmí kouřit. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Otevřené kontejnery musí být znovu řádně uzavřeny a uloženy do vertikální polohy, aby se zabránilo úniku přípravku.

Tento bezpečnostní list je vypracován v souladu s Vyhláškou 91/155/EEC v pozdějším znění (93/112/EC a 2001/58/EC)

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB:

Technická opatření

Vyhňte se vdechování prachu. Pokud je to možné, je třeba tomu zabránit například použitím vhodného odsávacího zařízení, nebo dostatečnou ventilací. Nestačí-li tato opatření k udržení koncentrace prachu pod přípustným limitem, je nezbytné použít vhodný dýchací přístroj.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:

Jsou-li zaměstnanci vystaveni vyšším limitům, než je bezpečnostní limit, musí používat vhodné schválené dýchací přístroje (stupeň P1), které jsou efektivní proti příslušnému typu materiálu.

Ochrana rukou:

Při dlouhotrvajícím nebo opakujícím se kontaktu používejte ochranné rukavice. Vhodným materiálem pro ochranné rukavice je např. lehký vinyl nebo guma na bázi nitrilu. Při používání, skladování, údržbě a náhradě ochranných rukavic musí být postupováno v souladu s pokyny výrobce těchto rukavic. Při používání práškových barev nevzniká nebezpečí jejich průniku rukavicemi. K ochraně exponovaných míst na pokožce mohou pomoci ochranné krémy; krémy by však neměly být používány poté, kdy již došlo ke kontaktu pokožky s přípravkem.

Ochrana očí:

Existuje-li pravděpodobnost zasažení očí, měly by se používat ochranné brýle

Ochrana kůže:

Zaměstnanci by měli nosit ochranné oblečení a po kontaktu s přípravkem by měly být omyty všechny části těla. Zvláštní péče by měla být věnována výběru ochranného oděvu, aby bylo zabráněno zanícení nebo podráždění pokožky v oblasti krku a zápěstí následkem kontaktu s přípravkem.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

		<u>Testovací metoda</u>
Skupenství:	jemný prášek	-
Zápach:	není nepříjemný	-
Skutečná hustota (při 23°C):	1,8 – 2,2 g/cm ³	ISO 8130-2/-3
Objemová hustota (při 23°C):	400 – 1000 kg/m ³	-
Dolní mez výbušnosti směsi prach/vzduch:	20 - 70 g/cm ³ *	ISO 8130-4
Doporučená hodnota koncentrace prachu v závodě	< 10 g/ m ³	
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný	
Bod měknutí:	> 50°C	metoda „hot plate“
Bod vzplanutí směsi prach/vzduch :	450 - 600°C	EN 50281-2-1
Minimální energie vznícení:	5 - 20 mJ	-
Prášková barva může být jakožto jemný organický materiál náchylná k explozi dle skupiny výbušnosti St 1		
Tlak par:	není	-
pH vody:	pH vody se nemění	-
Teplota vznícení:	není	-

Určené dolní meze výbušnosti (LEL) se v případě obvyklých práškových barev nachází mezi těmito hodnotami – podle specifických fyzických a chemických vlastností.

Rozklad produktu teplem; nebezpečné produkty rozkladu; nebezpečné reakce; nemožnost aplikace při normálním použití. V případě pochybností prosím kontaktujte dodavatele barev.

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stálý při dodržování doporučených podmínek při uskladňování a manipulaci (viz bod 7). V případě požáru mohou být uvolněny některé nebezpečné látky, např. oxid uhelnatý a uhlíčitý, oxidy dusíku a kouř.

Tento bezpečnostní list je vypracován v souladu s Vyhláškou 91/155/EEC v pozdějším znění (93/112/EC a 2001/58/EC)

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek obsahuje 4,4'-isopropylidenediphenol (bisfenol A). Při styku s pokožkou může způsobit znečistivění. Testy provedené dodavatelem surovin na epoxidové pryskyřici neprokázaly podráždění ani znečistivění pokožky.

Pro tento přípravek nejsou k dispozici žádné další údaje. Práškové barvy mohou způsobit lokální podráždění v záhybech pokožky nebo na místech v kontaktu s příliš těsným oblečením.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Tento přípravek obsahuje zinkový prach (stabilizovaný), který je velmi toxický pro vodní organizmy a může mít dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí. Test inhibice růstu řas provedený s přípravkem (smíchaným s vodou) a řasou *Pseudokirchneriella subcapitata* indikuje hodnotu EC_{50} (72 hodin) <1 mg/l, tj. produkt je velmi toxický pro řasy.

Přípravek nesmí proniknout do kanálů nebo vodních toků.

13. INFORMACE O LIKVIDACI

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace nebo vodních toků. Odpad a prázdné nádoby musí být likvidovány (bez vytváření prachu) podle místních předpisů. Vhodná Evropská směrnice pro likvidaci práškové barvy a způsob likvidace tohoto přípravku by měly být určeny ve spolupráci s místním úřadem pro likvidaci odpadů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přeprava v prostorách uživatele: přepravujte vždy v uzavřených nádobách umístěných vertikálně. Ujistěte se, že osoby přepravující přípravek vědí, co mají dělat v případě nehody nebo úniku.

Přeprava v souladu s ADR/RID, IMDG a ICAO/IATA:

Řádný název pro dopravu: Ekologicky nebezpečná látka, pevná, N.O.S. (prášková barva obsahující zinek)

UN číslo: UN3077

Třída nebezpečí: 9

Skupina obalu: III

ADR/RID (další informace):

Identifikační číslo z hlediska nebezpečí: 90

Tento práškový nátěr je zejména směsí pryskyřic, tvrdidel, pigmentů a plniva a není klasifikován jako výbušný, oxidující, toxický, infekční, radioaktivní, korozivní nebo magnetický, a jeho teplota vznícení (v uzavřené nádobě) je vyšší než 60,5°C (141°F).

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Dle vyhlášky 1999/45/EC není přípravek klasifikován jako nebezpečný a je značen následovně:

Klasifikace na etiketě:	Xi	dráždivý
	N	nebezpečný pro životní prostředí
Obsahuje:	4,4	isopropylidenediphenol (bisfenol A).
R - věty:	R36	Dráždí oči
	R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
	R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
	R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
S - věty:	S20	Nejezte a nepijte při používání
	S21	Nekuřte při používání
	S22:	Nevdechujte prach
	S24:	Zamezte styku s kůží
	S26:	Při zasažení oči okamžitě důkladně vypláchněte vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc
	S38:	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

Tento bezpečnostní list je vypracován v souladu s Vyhláškou 91/155/EEC v pozdějším znění (93/112/EC a 2001/58/EC)

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

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě nemohou zajistit řádné pracovní podmínky v závodě požadované jinými bezpečnostními předpisy. Zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví souvisejí s použitím přípravku na pracovišti.

16. DALŠÍ INFORMACE

Text rizikových vět uvedených v bodě 2:

R37: Dráždí dýchací orgány
R38: Dráždí kůži
R41: Nebezpečí vážného poškození očí
R51: Toxický pro vodní organismy
R53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R62: Možné nebezpečí poškození reprodukčních schopností

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou v souladu s Vyhláškou 91/155/Eec a jejím pozdějším zněním (93/11/EC a 2001/58/EC).

Další informace mohou být získány z příručky *Safe Powder Coating Guideline* (Příručka pro bezpečnou aplikaci práškových barev, 7.vydání 2005), kterou vydala CEPE (*European Council of the Paint, Printing Inks and Artist's Colours Industry* - Evropská rada průmyslu barviv, tiskařských barev a barev pro výtvarníky).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu se zakládají na našich zkušenostech, znalostech a zákonech platných v EU. Bez písemného souhlasu naší společnosti nesmí být produkt použit k jinému než specifikovanému účelu (bod 1). Je odpovědností uživatele provést vše nezbytné ke splnění požadavků uvedených v místních předpisech a normách. Informace uvedené v tomto BL jsou míněny jako popis bezpečnostních požadavků souvisejících s použitím produktu; nejsou míněny jako garance vlastností produktu.

Zdroje údajů: Tento bezpečnostní list vznikl na základě podkladů výrobce, konkrétně anglického překladu originálu bezpečnostního listu. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Historie:

Datum prvního vydání: leden 94

Datum revize: listopad 2005
Revize č. 13

Místa provedení změn od poslední revize jsou viditelná podle čar na pravém okraji.