

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku**Identifikace látky nebo přípravku****Produktová řada :** Aditivum flitr P 8101 do práškové nátěrové hmoty

Vyráběné typy: P 8101

Použití látky nebo přípravku: Aditivum flitr do práškových nátěrových hmot pro vnitřní použití.**Identifikace společnosti nebo podniku**

Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.

telefon: 00420-553 692 275

Podvihovská 304/12

fax: 00420-553 794 455

747 70 Opava-Komárov

nouzové telefonní číslo:

Česká republika

00420-553 692 302

E-mail

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

F-Vysoce hořlavý

Vysoce hořlavý.

3. Složení / informace o složkách

Aditivum pro práškové barvy na bázi povrchově upraveného hliníku.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chem.název	obsah v %	číslo CAS	číslo ES	index.číslo	výstražný symbol nebezpečnosti	R-věta:	Koncentrační limity
**Hliník práškový stabilizovaný	80-100	7429-90-5	231-072-3	013-002-00-1	F	11	

**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. Pokud některé ze symptomů trvají(zarudnutí, bolest), vyhledejte pomoc lékaře.**5. Opatření pro hašení požáru****Vhodná hasiva:** hasicí tkanina, hasicí přístroj třídy D, písek; pokud je to možné a vhodné použijte vodní mlhu na sražení kouře, vodu použít jen na chlazení**Nevhodná hasiva:** voda, pěna, CO₂**Zvláštní nebezpečí:** vyvarovat se zvíření prachu, Reaguje s kyselinami, louhy, oxidačními činidly a chlorovanými uhlovlodíky za tvorby lehce hořlavých plynů. Je možné tvoření lehce zápalné a výbušné směsi prachu se vzduchem. Reaguje s vodou za vzniku vodíku. Vodík je lehce zápalný a výbušný.

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 opatrně zamést kostětem, zabránit přitom zvíření prachu, dát prášek do uzavíratelných plechových nádob, nepoužívat vakuové čisticí zařízení.

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 +5°C do +25°C v uzavřených originálních obalech. Nevystavovat prudkým teplotním výkyvům. Chránit před vyššími teplotami nad 40°C. Skladovat mimo dosah oxidačních činidel.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technické opatření: Zabezpečit dokonalé větrání a odsávání. Chraňte především oči a dýchací orgány.

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)	
7429-90-5	Hliník práškový stabilizovaný	10	-	-	-	-	-	-

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):

Barva:

Zápach (vůně):

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

Hořlavost:

Samozápalnost:

prášek

stříbřitě šedý

mírně vosková

hliník: 660°C

hliník: 2467°C

nestanoveno

<10 minut

Datum vydání: 1.11.2006

Datum revize: 19.2.2008

Strana 3 / 5

Název výrobku: Aditivum flitr P 8101 do práškové nátěrové hmoty

Meze výbušnosti:	horní mez (%)obj.:	nestanoveno
	dolní mez (g/m³) .:	30
Oxidační vlastnosti:		nestanoveno
Tenze par (při °C):		nestanoveno
Hustota (při 23°C) :		cca 2,70 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při °C):ve vodě:		nerozpustný
	v tucích:	nezkoušeno
(včetně specifikace oleje):		nestanoveno
Rozdělovací koeficient a-oktanol/voda:		nestanoveno

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: Nežádoucí je zvíření prachu

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Reaguje s kyselinami, louhy, oxidačními činidly a chlorovanými uhlovodíky za tvorby lehce hořlavých plynů. Je možné tvoření lehce zápalné a výbušné směsi prachu se vzduchem.

Nebezpečné rozkladné produkty: vznik vodíku při reakci

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: Při přímém styku s pokožkou nebo sliznicemi může vyvolat jejich podráždění. Nebezpečný pro oči a dýchací orgány.

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: 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.



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 4 / 5

Název výrobku: **Aditivum flitr P 8101 do práškové nátěrové hmoty**

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:

pozemní přeprava ADR/RID:

třída: 4.1

bezpečnostní značka: 4.1.

skupina balení: II

klasifikační kód: F3

číslo UN: 1309

Výstražná tabule: 40

Pojmenování. Prášek hliníkový, potažený

Poznámka:

vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:

námořní přeprava:

letecká přeprava ICAO/IATA:

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 : F-Vysoce hořlavý

Obsahuje : hliník práškový stabilizovaný

R-věty:

R11 Vysoce hořlavý

S-věty:

S7/8 Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý

S43 V případě požáru použijte suchý písek. Nikdy nepoužívat vodu

VOC --

TOC --

16. Další informace

Plné znění R-vět uvedených v bodě 2 a 3

R11 Vysoce hořlavý

Změny v bezpečnostním listu jsou vyznačeny v bodě 2, 3, 14, 15, 16



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 5 / 5

Název výrobku: Aditivum flitr P 8101 do práškové nátěrové hmoty

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

SKP: 24 30 21 246 930 05