

## V zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu (EC) č. 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku: **Termosetová prášková farba**

Dátum revízie: 15.06.2010

Verzia: 1

Dátum tlače: 03.11.2010

Číslo KBU:

Skupina 3

### **01. Identifikácia látky, prípravku a spoločnosti**

#### **Prípravok:**

IBA KIMYA Termosetová prášková farba

Karta bezpečnostných údajov pre prípravky s výrobným kódom X.X.3X (napr. FF35. T2004. 389.GL)

#### **Použitie prípravku**

Priemyselné použitie: Termosetová prášková farba pre priemyselnú aplikáciu

#### **Identifikácia výrobcu/Dodávateľa**

**IBA CHEMOLAK, s.r.o**

Továrenská 7

919 04 Smolenice, Slovensko

E-mail: [info@iba.chemolak.sk](mailto:info@iba.chemolak.sk)

<http://www.iba.chemolak.sk>

Tel: +421 33 5560620 Fax: +421 33 5560704

### **02. Identifikácia rizík**

#### **Riziká prípravku a klasifikácia:**

V zmysle Nariadenia 1999/45/EC vrátane jeho doplnkov, tento prípravok je klasifikovaný ako:

Karc. Kat. 2; R45

Repr. Kat. 1; R61

Repr. Kat. 3; R62

N; 50/53

Vid' bod č. 15 pre úplné znenie R-viet hore uvedených.

NFPA charakteristika: (odhad) Zdravie: 2; Horľavosť: 0; Nestabilita: 0

### **03. Zloženie alebo informácie o prísadách**

Prípravky predstavujú riziko pre zdravie a životné prostredie podľa Nariadenia o nebezpečných prípravkoch 67/548/EEC, 1999/45/EC, EC č. 1272/2008. Ako pri všetkých horľavých práškoch, v podstate existuje riziko výbuchu prachu (vid' bod 9).

Názov zložky	CAS :	%	Klasifikácia
Syntetický polymér(y)	-	40-80	-
Pigmenty (s obsahom olova)	1344-37-2 a/alebo 12656-85-8	0,1-20	Karc. Kat. 2; R45 Repr. Kat. 1; R61 Repr. Kat. 3; R62 R 33 N; R50-53
Zložky určené ako bezpečné	-	1-40	-

### **04. Opatrenia prvej pomoci**

#### **Všeobecné**

V prípade akéhokoľvek podozrenia, alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc. Nikdy nepodávať ústami nič osobe v bezvedomí.

#### **Pri nadýchaní**

Postihnutého previesť na čerstvý vzduch, držať ho v teple. Zabezpečiť kľud. Ak je dýchanie nepravidelné alebo je zastavené, poskytnúť umelé dýchanie. Nič nepodávať ústami. Ak je postihnutý v bezvedomí uložiť ho do bezpečnej polohy a vyhľadať lekársku pomoc.

## V zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu (EC) č. 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku: **Termosetová prášková farba**

Dátum revízie: 15.06.2010

Verzia: 1

Dátum tlače: 03.11.2010

Číslo KBU: Skupina 3

### **Pri kontakte s pokožkou**

Okamžite odstrániť znečistenú odev. Dôkladne umyť pokožku mydlom a vodou alebo použiť vhodný čistiaci prostriedok. **NEPOUŽÍVAŤ** rozpúšťadlá alebo riedidlá.

### **Pri zasiahnutí očí**

Odstrániť kontaktné šošovky, držať očné viečka otvorené. Vyplachovať s množstvom čistej, čerstvej vody (10-15 minút). Vyhladať lekársku pomoc.

### **Pri požití**

Okamžite kontaktovať lekára. Zabezpečiť kľud. Nevyvolávať vracanie.

## **05. Protipožiarne opatrenia**

### **Vhodný hasiaci prostriedok**

Alkoholu-odolná pena, CO<sub>2</sub>, prášok, rozprašovaná voda

### **Nevhodný hasiaci prostriedok**

Priamy prúd hasiacej vody

### **Špeciálne nebezpečie spôsobené prípravkom alebo aktuálnou prípravou, jeho produkty horenia alebo unikajúce plyny**

Požiar spôsobí hustý čierny dym. Vystavenie produktom rozkladu môže spôsobiť zdravotné riziko.

### **Špeciálne ochranné prostriedky**

Vyžaduje sa vhodný dýchací prístroj.

### **Doplňujúce informácie:**

Chladiť uzatvorené obaly vystavené požiaru vodou. Zabrániť úniku počas hasenia do odtokov a kanalizácie.

---

## **06. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **Osobná prevencia**

Vylúčiť možné zdroje vznietenia. Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu. Nevdychovať prach. Riadiť sa opatreniami v bodoch 7 a 8.

### **Ochrana životného prostredia**

Zadržať a pozbierať rozsypaný produkt nevýbušným vysávačom alebo pozametať mokrou kefou. Uložiť do kontajnerov a odovzdať na likvidáciu podľa príslušných lokálnych nariadení (viď bod 13). Zabrániť úniku do povrchovej, podzemnej vody a kanalizácie. Ak prípravok znečistí jazerá, rieky alebo kanalizáciu, informovať príslušné orgány v súlade s príslušnými nariadeniami.

---

## **07. Zaobchádzanie a skladovanie**

**OSOBY TRPIACE NA OCHORENIA DÝCHACÍCH CIEST ALEBO ALERGIE NEMÔŽU BYŤ VYSTAVENÍ PRÁŠKOVÝM FARBÁM, ALEBO S NIMI NAKLADAŤ.**

### **Informácie pre bezpečné zaobchádzanie**

Vykonať opatrenia na zabránenie tvorby prachu vo vyššej koncentrácii ako dovoľujú limity horľavosti, výbušnosti alebo pracovného prostredia. Elektrické zariadenia a osvetlenie chrániť podľa príslušných štandardov, aby sa predišlo kontaktu prachu s horúcim povrchom, iskrou alebo iným zdrojom vznietenia. Prípravok môže nabíjať elektrostaticky: vždy použiť uzemňovacie vedenie pri prenášaní z jedného kontajnera do druhého. Pracovníci by mali nosiť antistatickú obuv a oblečenie a podlaha by nemala byť vodivého typu. Predchádzať kontaktu s pokožkou a očami. Predchádzať vdýchnutiu prachu, čiastočiek a rozprašku ktorý vzniká pri aplikácii tohto prípravku. Predchádzať vdýchnutiu prachu z práškovania. Pri aplikácii je zakázané fajčiť, jesť a piť. Dodržiavať zdravotné a bezpečnostné opatrenia podľa pracovných predpisov.

### **Informácia o ochrane pred výbuchmi a požiarom**

Zabrániť tvorbe prachu, nebezpečenstvo výbuchu prachu.

### **Požiadavky na skladovacie priestory a obaly**

Skladovať pri teplote medzi 5°C až 25°C v suchých, dobre vetraných priestoroch, oddelene od zdrojov tepla a priameho slnečného žiarenia. Skladovať v dobre uzatvorených obaloch. Chrániť pred zdrojom

**V zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu (EC) č. 1907/2006 (REACH)**

 Názov výrobku: **Termosetová prášková farba**

Dátum revízie: 15.06.2010

Verzia: 1

Dátum tlače: 03.11.2010

Číslo KBU: Skupina 3

tepla, iskier a otvoreného ohňa. Zákaz fajčiť. Zabrániť neoprávnenému vstupu. Otvorené obaly znova dôkladne uzatvoriť a skladovať vertikálne aby sa zabránilo úniku.

**Ďalšie informácie o skladovaní**

Vždy skladovať v obale z rovnakého materiálu ako bol pôvodný obal. Pre osobnú ochranu vid' bod 8. Dodržiavať opatrenia uvedené na etikete.

**08. Kontrola expozície a osobná ochrana**
**Dodatočné informácie o technických opatreniach**

Zabrániť vdýchnutiu prachu. Tam kde je to primerane možné, je to možné dosiahnuť používaním lokálneho odsávania a dobrým všeobecným výťahom. Ak tieto opatrenia nie sú dostatočné na udržanie stavu prachu pod OEL, musí sa použiť vhodná respiračná ochrana.

**Zložky s kritickými hodnotami ktoré vyžadujú sledovanie na pracovisku (limitné koncentrácie)**
**Prostriedky osobnej ochrany**
**Ochrana dýchacích ciest**

Ak pracovníci sú vystavení koncentrácii nad limit, musia používať vhodné certifikované respirátory.

**Ochrana rúk**

Pri dlhodobom alebo opakovanom styku, používať ochranné rukavice. Ochranné krémy môžu pomôcť pri ochrane vystavenej pokožky, ale nemali by byť použité ak už došlo k styku s pokožkou.

**Ochrana očí**

Ochranné okuliare sa musia použiť pri riziku vystavenia.

**Ochrana tela**

Zamestnanci by mali nosiť ochranné oblečenie. Pri výbere ochranného oblečenia by sa malo dbať o to, aby oblečenie zabránilo podráždeniu a iritácii pokožky na krku a na zápästí pri kontakte s práškom.

**09. Fyzikálne a chemické vlastnosti**
**Príslušné bezpečnostné údaje**

<b>Fyzikálny stav</b>		tuhý, jemný prášok
<b>Bod vzplanutia</b>		neudáva sa
<b>Dolná hranica výbušnosti</b>		20 g/m <sup>3</sup>
<b>Horná hranica výbušnosti</b>		70 g/m <sup>3</sup>
<b>Hustota</b>	(20°C)	1,2-1,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Bod mäknutia</b>		>50 °C
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	(20°C)	nerozpustný

**10. Stabilita a reaktivita**
**Podmienky ktorým je potrebné sa vyhnúť**

Stabilný pri dodržaní odporučených skladovacích a manipulačných opatrení (vid' bod 7)

**Nebezpečné rozkladné produkty**

Pri vystavení vysokým teplotám môžu vzniknúť nebezpečné rozkladné produkty ako kyslíčnik uhoľnatý a oxid, dym, oxidy dusíka.

**11. Toxikologické informácie**
**Skúsenosť z praxe**

Práškové farby môžu spôsobiť lokálnu kožnú iritáciu na povrchu kože, alebo pod tesným oblečením.

**Dodatočné toxikologické informácie**

Na samotný prípravok nie sú dostupné údaje. Prípravok bol hodnotený podľa konvenčnej metódy podľa Nariadenia o nebezpečných prípravkoch 1999/45/EC a adekvátne zatriedený pre toxikologické nebezpečenstvá. Vid' bod 2 a 15 pre bližšie informácie.

**12. Ekologické informácie**
**Dodatočné ekologické informácie**
**Všeobecné ekologické informácie**

Olovnato-chromátové pigmenty sú ťažko rozpustné vo vode. Z odtokov môžu byť odstránené mechanicky. Musia byť odstránené vyzrážaním. Údaje o samotnom prípravku nie sú dostupné.

## V zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu (EC) č. 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku: **Termosetová prášková farba**

Dátum revízie: 15.06.2010

Verzia: 1

Dátum tlače: 03.11.2010

Číslo KBU: Skupina 3

Zabrániť zbytkom práškových farieb aby sa dostali do odtokov alebo kanalizácie, alebo aby mohli znečistiť podzemné alebo povrchné vody.

---

### **13. Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do odtokov alebo kanalizácie, alebo znečisteniu podzemných alebo povrchových vôd. Odpad vrátane prázdnych obalov by mali zneškodňovať autorizované subjekty. V súlade so špeciálnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva farbiersky priemysel nesmieť prijímať späť prázdne obaly.

---

### **14. Informácie o preprave a doprave**

Preprava len v súlade s ADR predpismi pre cestnú prepravu, RID predpismi pre železničnú prepravu, IMDG predpismi pre námornú prepravu a ICAO/IATA predpismi pre leteckú prepravu.

#### **Pozemná preprava ADR/RID**

##### **Klasifikácia**

**Trieda** nie je nebezpečný pre cestnú a železničnú prepravu

##### **Námorná doprava IMDG/GGV more**

##### **Klasifikácia**

**IMDG-Code** nie je nebezpečný pre námornú prepravu

##### **Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR**

##### **Klasifikácia**

**Trieda** nie je nebezpečný pre leteckú prepravu

Olovnaté pigmenty nie sú nebezpečným tovarom podľa triedy 6.1 (ADR/RID/ADNR/IMDG/IATA), obsah olova rozpustného v kyseline <5% (viď bod 16).

---

### **15. Regulačné informácie**

#### **Označovanie v súlade s nariadeniami EEC**

*Písmenkový kód symbolu nebezpečnosti a indikácia nebezpečnosti prípravku:*



**T: toxický**



**N: nebezpečný pre životné prostredie**

#### **Nebezpečné zložky pre značenie**

Pigmenty (s obsahom olova): CAS: 1344-37-2 a/alebo 12656-85-8

#### **R-vety**

- 33 Nebezpečenstvo kumulatívnych účinkov.
- 45 Môže spôsobiť rakovinu.
- 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- 61 Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.
- 62 Možné riziko poškodenia plodnosti.
- P90 Obsahuje olovo, nepoužívať na natieranie výrobky ktoré môžu deti žuť alebo cmúľať.

#### **S-vety**

- 22 Nevdychujte prach.
- 45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
- 51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

## V zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu (EC) č. 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku: **Termosetová prášková farba**

Dátum revízie: 15.06.2010

Verzia: 1

Dátum tlače: 03.11.2010

Číslo KBU: Skupina 3

- 53 Zabráňte expozícii — pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
- 60 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.
- 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
- 

### **16. Ďalšie informácie**

#### **Ďalšie informácie**

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov vyhovujú národnej aj EU legislatíve. Avšak nemáme vedomosti a kontrolu nad pracovnými podmienkami užívateľov. Výrobok nemôže byť použitý na iný účel ako ten uvedený v bode 1, ak nebol poskytnutý písomný súhlas. Je v plnej zodpovednosti užívateľa aby zabezpečil všetky opatrenia v súlade s legislatívnymi požiadavkami a lokálnymi nariadeniami.

Olovnaté soli a olovnaté pigmenty ktoré pri zmiešaní v pomere 1:1000 s 0,07 M kyseliny chlorovodíkovej, pri miešaní počas 1 hodiny pri teplote  $23 \pm 2$  °C, preukazujú rozpustnosť 5% alebo menej, nepodliehajú ustanoveniam ADR.

Písmeno N „Nebezpečný pre životné prostredie“ (R50, R50/53, R51/53) bolo pridelené, nepodliehajú ADR.

---

Tieto údaje sú založené na našich súčasných poznatkoch. Nenahrádzajú žiadnu garanciu na akékoľvek špecifické vlastnosti výrobku a neuzatvárajú právoplatný zmluvný vzťah.

---