

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

 Názov výrobku: **Termosetová prášková farba**

Dátum revízie: 15.6.2010

Verzia: 1

Dátum tlače: 03.11.2010

Číslo KBU:

Skupina 6

01. Identifikácia látky, prípravku a spoločnosti
Prípravok:

IBA KIMYA Termosetová prášková farba

Karta bezpečnostných údajov pre prípravky s výrobným kódom X.X.6X (napr. PE28. T2004.609.GL)

Použitie prípravku

Priemyselné použitie: Termosetová prášková farba pre priemyselnú aplikáciu

Identifikácia výrobcu/Dodávateľa
IBA CHEMOLAK, s.r.o

Továrnská 7

919 04 Smolenice, Slovensko

 E-mail: 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

Muta. Kat. 2; R46

Xn; R20/22

Xi; R36

Xi, R43

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)	-	40-70	-
Pigmenty (s obsahom olova) Chroman olovnato-olovičitý-žltý C.I. žltý pigment 34 a/alebo chroman olovnato molybdenatý –červený C.I. červený pigment 104	1344-37-2 a/alebo 23656-85-8	0,1-20	Karc. Kat. 2; R45 Repr. Kat. 1; R61 Repr. Kat. 3; R62 R 33 N; R50-53
1,3,5-tris(oxiranylmetyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion TGIC	2451-62-9	3-8	Muta. Kat. 2; R46 T; R23/25 Xn; R 48/22 Xi; R41 R43 R52-53
Zložky určené ako bezpečné	-	1-40	-

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

Názov výrobku: **Termosetová prášková farba**

Dátum revízie: 15.6.2010

Verzia: 1

Dátum tlače: 03.11.2010

Číslo KBU:

Skupina 6

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.

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). Vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití

Okamžite kontaktovať lekára. Zabezpečiť kľud. Nevyvolávať vracanie.

05. Protipožiarne opatrenia

Vhodný hasiaci prostriedok

Alkoholu-odolná pena, CO₂, 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

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

 Názov výrobku: **Termosetová prášková farba**

Dátum revízie: 15.6.2010

Verzia: 1

Dátum tlače: 03.11.2010

Číslo KBU: Skupina 6

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 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

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

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

Názov výrobku: Termosetová prášková farba

Dátum revízie: 15.6.2010

Verzia: 1

Dátum tlače: 03.11.2010

Číslo KBU: Skupina 6

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. 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 farbiarsky priemysel nesmie 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 23656-85-8

1,3,5-tris(oxiranylmetyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion TGIC: EC: 219-514-3; CAS: 2451-62-9

R-vety

- | | |
|-------|---|
| 20/22 | Škodlivý pri vdýchnutí, a po požití. |
| 33 | Nebezpečenstvo kumulatívnych účinkov. |
| 36 | Dráždi oči. |
| 43 | Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. |

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

Názov výrobku: **Termosetová prášková farba**

Dátum revízie: 15.6.2010

Verzia: 1

Dátum tlače: 03.11.2010

Číslo KBU: Skupina 6

- 45 Môže spôsobiť rakovinu.
- 46 Môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie
- 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

- 20 Pri používaní nejedzte ani nepite.
- 22 Nevdychujte prach.
- 24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- 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.
- 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 ± 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.
