

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES č. 1907/2006 - REACH

Název přípravku/výrobku: **PRINCE COLOR MULTIPUTZ KA**

Datum vydání v ČR: 29.9.2005

Datum revize v ČR: 22.7.2008

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: **PRINCE COLOR MULTIPUTZ KA**

Další názvy látky/přípravku: Nejsou

Číslo CAS: odpadá

Číslo ES: odpadá

Doporučený účel použití látky/přípravku: přípravek pro konečnou povrchovou úpravu

Identifikace dovozce: BASF Stavební hmoty Česká republika s. r. o., K Májovu 1244, 537 01 Chrudim, Česká republika

IČO: 492 86 242, Telefon: +420 469 607 111, Fax: +420 469 607 112

Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,

telefon (24 hodin/den): 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

2 Identifikace rizik

Přípravek **nemá** charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. Přípravek je ve smyslu tohoto zákona a předpisů jej provádějících klasifikován takto:

2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: nejsou

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: odpadá

2.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku: odpadá

2.4 Další údaje: odpadá

3 Složení nebo informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika přípravku:

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název látky/složky	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah v %	Symbol nebezpečnosti	R-věty
Sůl pyrrithionzinková	13463-41-7	236-671-3	0,1 – 1,0	T N	22 23 26 36/37/39 38 41 45 50 51 61

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti, uvědomit lékaře. Při bezvědomí žádné poskytování léků nebo jiných prostředků ústy.

4.2 Při vdechnutí: Zajistit přístup čerstvého vzduchu. Uložit do stabilní polohy, udržovat v teple. Při nepravidelném dýchání nebo dechové zástavě poskytnout umělé dýchání. Při bezvědomí uložit do stabilní polohy na boku. Přivolat lékaře

4.3 Při styku s kůží: Zašpiněné nebo nasáklé oblečení ihned svléknout. Kůži důkladně omýt vodou a mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem. **N E P O U Ž Í V A T** rozpouštědla nebo ředidla!

4.4 Při zasažení očí: Odstranit event. kontaktní čočky. Držet otevřené oči a ihned vymývat dostatečným množstvím čisté, tekoucí vody po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc

4.5 Při požití: Při požití ihned konzultovat lékaře! Postiženého držet v klidu. **N E V Y V O L Á V A T** zvracení!

4.6 Další údaje: odpadá

5 Opatření pro zdolávání požáru

5.1 Vhodná hasiva: Pěna (stálá proti alkoholu), oxid uhličitý, práškový hasicí přístroj, vodní mlha.

5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): vodní paprsek/proud.

5.3 Zvláštní nebezpečí: při hoření vzniká hustý, černý kouř. Vdechnutí nebezpečných, rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: popř. nutný dýchací přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Uzavřené nádrže v blízkosti požáru chladit vodou. Zabránit úniku hasicí vody do kanalizace.

5.5 Další údaje: Nejsou uvedeny

6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: dobře větrat prostory. Dodržovat pokyny obsažené v kapitolách 7 a 8.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do kanalizace. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace oznámit podle místně platných zákonů příslušným úřadům

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění: uniklý přípravek ohraničit nehořlavými nasákovými látkami (např. písek, zemina, křemelina, vermikulit) a po odstranění naplnit do nádob, označených podle platných předpisů. Přednostně čistit čistícími prostředky, pokud možno nepoužívat rozpouštědla.

6.4 Další údaje: odpadá

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES č. 1907/2006 - REACH

Název přípravku/výrobku: **PRINCE COLOR MULTIPUTZ KA**

- 7 Zacházení a skladování
- 7.1 Pokyny pro zacházení: Zamezit styku s kůží a očima. Nevdechovat stříkací mlhu. Během práce nejíst, nepít a nekouřit Používat osobní ochranné pomůcky podle odst. 8. Rídit se podle zákonných ochranných a bezpečnostních předpisů
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat v pevně uzavřených nádobách. Nevyprazdňovat nádrže tlakem, nepoužívat tlakové nádrže! Zákaz kouření. Neoprávněné osoby mají zákaz přístupu. Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze tak, aby nedošlo k úniku přípravku.
- 7.3 Pokyny pro společné skladování: Chránit před silně kyselými a alkalickými materiály jakož i před oxidačními prostředky.
- 7.4 Další údaje k podmínkám skladování: Vždy skladovat v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbát na upozornění na etiketě. Skladovat mezi 5 až 30° C v suchých a dobře větraných prostorech. Chránit před teplem a přímým zářením slunce. Skladová třída podle VCI pro společné skladování chemikálií: 12.
- 7.5 Specifické použití: nejsou zvláštní doporučení

8 Omezování expozice látkou/osobní ochranné prostředky

Technická ochranná opatření: zajistit dostatečné větrání.

8.1

8.1.1 Expoziční limity: Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné expoziční limity (PEL)/přípustné expoziční limity pro celkový prach (PELc) a nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P): neuvádí se žádné hodnoty. Ke sledování určené, mezní limity látek.

Chemický název	Číslo CAS	Hodnota/Jednotka		

8.1.2

8.1.3 Doporučené postupy monitorování expozice osob: odpadá

8.2 Omezování expozice: Osobní ochranné pomůcky - dodržovat podmínky profesního sdružení.

8.3 Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích orgánů: při nanášení válečkem nebo štětcem není potřeba používání ochranných pomůcek, při stříkání používat respirátor/částicový filtr

Ochrana rukou: Používat ochranné rukavice odolné proti chemikáliím podle EN 374. Při kratším kontaktu (např. ochrana při stříkání) používat ochranné rukavice z vhodného materiálu. Síla mat.: > 0,4 mm Doba proniknutí látky:> 480 minut. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na jejich vhodnost pro specifické pracoviště (např. snášlivost s produktem, antistatické vlastnosti, mechanická odolnost). Dodržovat doporučení výrobce pro údržbu, skladování , používání a výměnu. Při poškození nebo prvních úkazech opotřebování ihned vyměnit. Při delším nebo opakovaném kontaktu: je doporučeno preventivní používání ochranného krému pro části, které přijdou do styku s produktem. Zasažené části pokožky okamžitě důkladně omýt. Pracovní kroky organizovat tak, aby nebylo nutné trvalé nošení ochranných rukavic.

Ochrana očí: Nosit ochranné brýle - ochrana při stříkání.

Ochrana kůže (tj. celého těla): Potřísněnou pokožku řádně omýt.

UPOZORNĚNÍ:

8.4 Omezování expozice životního prostředí: odpadá

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Skupenství (při 20°C): pastózní

9.2 Barva: bílá

9.3 Zápach (vůně): charakteristický

Hodnota Jednotka Metoda

9.4 Hodnota pH:

9.5 Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

9.6 Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

9.7 Bod vzplanutí (°C): >100,00 °C

9.8 Teplota vznícení (°C):

9.9 Hořlavost:

9.10 Samozáplanost (pyroforické vlastnosti):

9.11 Meze výbušnosti: dolní mez: (% obj.)

horní mez : (% obj.)

9.12 Oxidační vlastnosti:

9.13 Tenze par (při °C):

9.14 Hustota při 20 °C: 1,650 g/ml

9.15 Rozpuštnost (při 20 °C): ve vodě: rozpustná ve vodě v tucích (včetně specifikace oleje):

9.16 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

9.17 VOC-obsah:

9.18 Další údaje (např. viskozita, hustota par, rychlost odpařování):viskozita při 20° C tixotropní

10 Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: při dodržení doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je výrobek stabilní (viz. odstavec 7)

10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty: při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné látky jako např. kyslíčnan uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

10.5 Další údaje: Nejsou

11 Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita: Přípravku: LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): Netestováno

LD50, dermálně, králík (mg.kg-1): Netestováno

LC50, inhalačně, potkan (mg.l-1/4h): Netestováno

Komponent přípravku: .

11.2 Subchronická - chronická toxicita: Nepředpokládá se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES č. 1907/2006 - REACH

Název přípravku/výrobku: **PRINCE COLOR MULTIPUTZ KA**

- 11.3 Dráždivost oční, kožní a dýchacích cest: O látce nejsou k dispozici žádné údaje.
- 11.4 Kožní dráždivost – Delší nebo opakovaný kontakt s přípravkem narušuje přirozené mazání pokožky a vede k vysychání pokožky. Přípravek se může potom dostat kůži do těla.
Oční dráždivost – kapky produktu mohou způsobit dráždění očí a reverzibilní poškození.
- 11.5 Senzibilizace:
- 11.6 Karcinogenita: Pro přípravek nestanoveno
- 11.7 Mutagenita: Pro přípravek nestanoveno
- 11.8 Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanoveno
- 11.9 Zkušenosti z působení na člověka: nejsou
- 11.10 Provedení zkoušek na zvířatech: nejsou
- 11.11 Další údaje: nejsou

- 12 Ekologické informace
- 12.1 Ekotoxikita: netestováno
- 12.2 Mobilita: netestováno
- 12.3 Persistence a rozložitelnost: netestováno
- 12.4 Bioakumulační potenciál: netestováno
- 12.5 Další údaje: Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku/prostředku. Nenechat uniknout do kanalizace.

- 13 Pokyny k likvidaci
- 13.1 Způsoby odstraňování látky/přípravku: Postupuje se podle zákona o odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění.
Doporučení: Lze s ohledem na platné předpisy a popř. po konzultaci s likvidátorem resp. příslušným úřadem předat na skládku nebo spalovnu. Nenechat uniknout do kanalizace Katalogové číslo (EAKV 2002): 08 01 12
Název druhu odpadu: odpady barev a laků s výjimkou těch, které spadají pod 08 01 11
Původ odpadu: Odpady z výroby, přípravy, distribuce a používání (HZVA) nátěrů (barvy, laky, email), těsnících hmot a tiskárenských barev
- 13.2 Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: kontaminované obaly odstranit jako produkt / vyčištěné obaly odevzdat na normální skládku.
- 13.3 Právní předpisy o odpadech: zákon č. 185/2001 Sb. a vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.
- 13.4 Další údaje:

- 14 Informace pro přepravu
Přípravek přepravovat pouze podle platných předpisů pro silniční (ADR), železniční (RID), námořní (IMDG) a leteckou (ICAO/IATA) přepravu
Další údaje: není nebezpečnou látkou ve smyslu předpisů pro dopravu

15 Informace o předpisech: Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a o chemických přípravcích a o změně některých zákonů.

Informace na obalu týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Nebezpečné látky: látky určující druh nebezpečí, označené na etiketě: nejedná se o nebezpečnou látku

VCI-koncept pro společné skladování chemikálií: skladová třída 12

Údaje podle vodohospodářského zákona: třída ohrožení vod 1 (vlastní zařazení)

15.1 Výstražný symbol nebezpečnosti:

R-věty:

S-věty:

15.2 Povinné označení podle přílohy č. 10 vyhl. č. 232/2004 Sb. odpadá

15.3 Omezení uvádění na trh a použití: odpadá

16 Další informace:
Seznam a plná znění R-vět uvedených v bodech 2 bezpečnostního listu:

20 Zdraví škodlivý při vdechování

22 Zdraví škodlivý při požití

41 Nebezpečí vážného poškození očí

38 Dráždí kůži

Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích

Zákon č.185/2001 Sb.o odpadech a navazující předpisy a vyhlášky

Zákon č.258/2000 Sb.o ochraně veřejného zdraví a navazující předpisy a vyhlášky

Údaje v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu. Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoliv jiné použití výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy a tím i např. vzniku nežádoucích chemických reakcí a fyz. změn je zodpovědný sám uživatel