

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES č.1907/2006 REACH

Název přípravku/výrobku:

### Prince Color ANTIGRAFFITI

Datum vydání v ČR: **7.11.2009**

Datum revize v ČR: -----

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Prince Color ANTIGRAFFITI**

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

Identifikace zahraničního výrobce: : Geiger Chemie GmbH

Ulice / poštovní box : Jahnstrasse 46

Označení země/ PSČ/ místo : 78 230 Engen , Německo

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: disperze Uretan-Akrylát-kopolymer

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název látky/složky	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah v %	Symbol nebezpečnosti	R-věty
N-Methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	-	< 2,5%	Xi	36/38
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	-	< 5%	Xi	36

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

4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Projevili-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 nepravdělném dýchání nebo dechové zástavě poskytnout umělé dýchání. Při bezvědomí uložit do stabilní polohy na boku. Přivolat lékaře

4.3 Při styku s kůží: Zašpiněné a 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: 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.

5.5 Další údaje: Nejsou uvedeny

6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Na základě podílu organických rozpouštědel neskladovat v blízkosti zápalných zdrojů a 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 nasávkavými látkami (např. písek, zemina, křemelina, vermiculite) 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 ANTIGRAFFITI

- 7 Zacházení a skladování
- 7.1 **Pokyny pro zacházení:** Zabránit styku s kůží a očima. Nevdechovat výpary. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Používat osobní ochranné pomůcky podle odst. 8. Řídit 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 v suchých a dobře větraných prostorech. Chránit před teplem a přímým zářením slunce. Chránit před mrazem.
- 7.5 **Specifické použití:** nejsou zvláštní doporučení

- 8 Omezování expozice /osobní ochranné prostředky
- Technická ochranná opatření: zajistit dostatečné větrání. To může být zajištěno lokálním odsáváním nebo obecným odvětráním.

- 8.1
- 8.1.1 **Expoziční limity:** Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné expoziční limity (MAK):

Chemický název	Číslo EINECS	Hodnota/Jednotka	MAK	
N-Methyl-2-pyrrolidon	212-828-1	Ppm	19	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	203-961-6	mg/m <sup>3</sup>	100	

- 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: není**
- Ochrana dýchacích orgánů:** jestliže leží koncentrace nad hraniční hodnotou, musí být používán pro tento účel respirátor třídy A1P1. Při intenzivní resp. dlouhodobé expozici používat na okolním vzduchu nezávislý dýchací přístroj.
- 8.4 **Ochrana rukou:** Používat ochranné rukavice odolné proti chemikáliím podle EN 374. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na jejich vhodnost pro specifické pracoviště ( např. snášenlivost 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 proti stříkancům rozpouštědel.
- Ochrana kůže (tj. celého těla):** Potřísněnou pokožku řádně omýt. Ochranný oděv.
- UPOZORNĚNÍ:**
- 8.5 **Omezování expozice životního prostředí:** odpadá

- 9 **Fyzikální a chemické vlastnosti**
- 9.1 **Skupenství (při 20°C):** tekutá látka
- 9.2 **Barva:** bezbarvý
- 9.3 **Zápach (vůně):** jemný
- Hodnota    Jednotka    Metoda
- 9.4 **Hodnota pH:**
- 9.5 **Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):**
- 9.6 **Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):**
- 9.7 **Boď vzplanutí (°C):** 207,00    °C
- 9.8 **Teplota vznícení (°C):**
- 9.9 **Hořlavost:**
- 9.10 **Samozáplanost (pyroforické vlastnosti):**
- 9.11 **Meze výbušnosti:** dolní mez: 0,8 (% obj.)  
horní mez : 14 (% obj.)
- 9.12 **Oxidační vlastnosti:**
- 9.13 **Tenze par (při °C):**
- 9.14 **Hustota při 20 °C:** 1,040    g/ml
- 9.15 **Rozpusťnost (při 20 °C):** **ve vodě:** rozpustná ve vodě    **v tucích** (včetně specifikace oleje):
- 9.16 **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:**
- 9.17 **Další údaje (např. viskozita, hustota par, rychlost odpařování):** Viskozita: při 20 °C 33 sec DIN 4 mm cup, obsah VOC: 4,5%

- 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:** chránit před silně kyselými a alkalickými materiály jakož i před oxidačními prostředky
- 10.4 **Nebezpečné rozkladné produkty:** při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné látky jako např. kyslíčník uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.
- 10.5 **Další údaje:** Nejsou

- 11 **Toxikologické informace**
- 11.1 **Akutní toxicita: Přípravku:** LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 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
- 11.3 **Dráždivost oční, kožní a dýchacích cest:** O látce nejsou k dispozici žádné údaje. Vdechování částic rozpouštědel nad MAK-hraniční hodnotu může vést k

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Podle nařízení ES č. 1907/2006 REACH

Název přípravku/výrobku:

**Prince Color ANTIGRAFFITI**

11.4	<u>Kožní dráždivost</u> – Delší nebo opakovaný kontakt s přípravkem narušuje přirozené mazání pokožky a vede k vysychání pokožky. Přípravek se může dostat kůži do těla.
11.5	<u>Senzibilizace</u> :
11.6	<u>Karcinogenita</u> : Pro přípravek nestanoveno
11.7	<u>Mutagenita</u> : Pro přípravek nestanoveno
11.8	<u>Toxicita pro reprodukci</u> : Pro přípravek nestanoveno
11.9	<u>Zkušenosti z působení na člověka</u> : nejsou
11.10	<u>Provedení zkoušek na zvířatech</u> : nejsou
11.11	<u>Další údaje</u> : nejsou
12	<u>Ekologické informace</u>
12.1	<u>Ekotoxikita</u> : netestováno
12.2	<u>Mobilita</u> : netestováno
12.3	<u>Persistence a rozložitelnost</u> : netestováno
12.4	<u>Bioakumulační potenciál</u> : netestováno
12.5	<u>Další údaje</u> : Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku/prostředku. Nenechat uniknout do kanalizace, nevylévejte do vod, odpadních vod nebo půdy.
13	<u>Pokyny k likvidaci</u>
13.1	<u>Způsoby odstraňování látky/přípravku</u> : Postupuje se podle zákona o odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění. Název odpadu (podle AVV a 2000/532/ES): 08 01 12 odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
13.2	<u>Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu</u> : kontaminované obaly odstranit jako produkt / vyčištěné obaly odevzdat na normální skládku k recyklaci
13.3	<u>Právní předpisy o odpadech</u> : zákon č. 185/2001 Sb. a vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.
13.4	<u>Další údaje</u> :
14	<u>Informace pro přepravu</u> Přípravek NENÍ nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě <u>Další údaje</u> : Přípravek dopravovat v běžně krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy.
15	<u>Informace o předpisech</u> : Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a o chemických přípravcích a o změně některých zákonů. Nařízení ES č. 1907/2006 – REACH. 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
15.1	<u>Výstražný symbol nebezpečnosti</u> :
	R-věty:
	S-věty:
15.2	<u>Povinné označení podle přílohy č. 10 vyhl. č. 232/2004 Sb.</u> odpadá
15.3	<u>Omezení uvádění na trh a použití</u> : odpadá
16	<u>Další informace</u> : <u>Seznam a plná znění R-vět uvedených v bodech 2 bezpečnostního listu</u> : R36 Dráždí oči. R36/38 Dráždí oči a kůži. Nařízení ES č. 1907/2006 – REACH. 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 tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy a tím i např. vzniku nežádoucích chemických reakcí a fyz. změn je zodpovědný sám uživatel