

# Bezpečnostní list

Strana: 1/9

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepracováno.: 14.07.2010

Produkt: **PRINCE COLOR Z 301 XT**

Verze: 1.2

(30464803/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 14.07.2010

## 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### PRINCE COLOR Z 301 XT

Použití: Produkt pro stavební chemii.

Společnost:

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o

K Májovu 1244

537 01 Chrudim, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 46 9607-222

Číslo faxu: +420 46 9607-112

E-mailová adresa: martina.entlicherova@basf.com

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

CZECH REPUBLIC

224919293, 224915402, 224914575

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

## 2. Identifikace rizik

**Možná nebezpečí (dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG)**

Dráždivý.

Dráždí dýchací orgány a kůži.

Nebezpečí vážného poškození očí.

Intenzivní kontakt této látky s pokožkou hypersenzitivních osob může vyvolat alergii.

## 3. Složení / informace o složkách

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

modifikovaná cementová malta

Nebezpeční složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

Portlandský cement, &lt; 2ppm Cr VI

Obsah (W/W):  $\geq 25\%$  -  $\leq 35\%$ 

Číslo CAS: 65997-15-1

ES-číslo: 266-043-4

Hydroxid vápenatý

Obsah (W/W):  $\geq 5\%$  -  $\leq 15\%$ 

Číslo CAS: 1305-62-0

ES-číslo: 215-137-3

Poleptání/podráždění kůže: Kat. 2

Poškození/podráždění očí: Kat. 1

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

Portlandský cement, &lt; 2ppm Cr VI

Obsah (W/W):  $\geq 25\%$  -  $\leq 35\%$ 

Číslo CAS: 65997-15-1

ES-číslo: 266-043-4

Symbol(y) nebezpečí: Xi

R-věty: 37/38, 41

Hydroxid vápenatý

Obsah (W/W):  $\geq 5\%$  -  $\leq 15\%$ 

Číslo CAS: 1305-62-0

ES-číslo: 215-137-3

Symbol(y) nebezpečí: Xi

R-věty: 38, 41

Jestliže jsou uvedené nebezpečné přísady, je znění symbolů nebezpečí a R-vět specifikováno v kapitole 16.

#### 4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Po vdechnutí prachu: Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch. Pokud dojde k potížím: Vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. V žádném případě nepoužívejte rozpouštědlo. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

**Při požití:**

Ihned si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře.

**Poznámky pro lékaře:**

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

---

## 5. Opatření pro zdolávání požáru

**Vhodná hasiva:**

pěna, rozstřík vody, hasící prášek, oxid uhličitý

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:**

proud vody

**Zvláštní nebezpečí:**

Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý, zdraví škodlivé páry, oxidy dusíku, kouř, saze

**Speciální ochranné vybavení:**

Použijte autonomní dýchací přístroj.

**Další informace:**

Stupeň rizika je úměrný hořící látce a podmínkám hoření. Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

---

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

**Opatření pro ochranu osob:**

Zamezit tvorbě prachu. Zamezte styku s kůží a očima. Používat osobní ochranný oděv. Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření.

**Opatření pro ochranu životního prostředí:**

Znečištěnou vodu/vodu použitou při hasení zachyťte. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

**Metody čištění nebo sběru:**

Pro malá množství: Odklid'te pomocí vhodného přístroje a zlikvidujte. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

Pro velká množství: Odklid'te pomocí vhodného přístroje a zlikvidujte. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

Zamezit víření prachu.

---

## 7. Zacházení a skladování

### Manipulace

Zamezit tvorbě prachu. Zamezte inhalaci prachu. Zabraňte kontaktu s kůží. Když vysypáváte pytle do zařízení, natočte je po směru větru a minimalizujte volný pád materiálu. Při stáčení velkého množství bez lokálního podtlakového větrání je nutno použít ochranné dýchací pomůcky.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti. Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů - Zákaz kouření Prach může vytvořit explozivní směs se vzduchem.

### Skladování

Vhodné materiály pro obaly: cín (bílý plech)

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě, v patřičné vzdálenosti od zápalných zdrojů, tepla nebo plamene. Chraňte před přímým slunečním svitem.

---

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### Složky s kontrolními parametry pracoviště

65997-15-1: Portlandský cement, < 2ppm Cr VI

Jmenovaná látka je v produktu obsažena pouze ve stopovém množství.

7631-86-9: oxid křemičitý

Hodnota PEL 4,0 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ)), Prach

### Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice např. EN143, 149.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím.  
Nitrilem potažené bavlněné rukavice (např. EN 388, 374)

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

**Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:**

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Zamezte inhalaci prachu. Abychom zabránili ušpinění při zacházení, měli bychom používat uzavřené pracovní oblečení a pracovní rukavice. Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření. Při použití nejzte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličeje. Na konci směny musí být pokožka očištěna a musí být aplikovány prostředky péče o pokožku. Rukavice musí být kontrolovány před použitím a pravidelně. Pokud je to nutné (např. se objeví drobné trhlinky), vyměňte.

---

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma:	prášek
Barva:	tmavě šedý
Zápach:	bez zápachu
Hodnota pH:	cca. 10 - 12 (20 °C) (jako vodní suspenze)
Bod tání:	nepoužitelný
Bod vzplanutí:	Nejsou k dispozici žádná data.
Zápalná teplota:	Nejsou k dispozici žádná data.
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně
Sypná hustota:	cca. 1.500 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný
Hygrokopie:	Hygrokopický

---

## 10. Stálost a reaktivita

**Nepřípustné podmínky:**

Viz. BL Kap.7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

**Tepelný rozklad:** Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

**Nepřípustné látky:**

silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

**Nebezpečné reakce:**

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

---

## 11. Toxikologické informace

### Akutní toxicita

Experimentální/vypočtené údaje:  
LD50 (orální): > 5.000 mg/kg  
Nevyskytuje se systemická toxicita.

### Podráždění

Experimentální/vypočtené údaje:  
Poleptání/podráždění kůže: Dráždivý.

Vážná poškození/podráždění očí: Dráždivý

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:  
Chroman v tomto produktu byl redukován. Dokud udaná doba skladovatelnosti nebude překročena, je senzibilizace chromanem málo pravděpodobná.

### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:  
Veškeré dostupné informace neposkytují žádnou indikaci karcinogenního účinku.

### Další informace o toxicitě

Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví. Produkt nebyl zkoušen. Údaje k toxikologii byly odvozeny od vlastností a složení podobného produktu.

---

## 12. Ekologické informace

### Ekotoxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:  
Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy.  
Produkt způsobuje posuny pH hodnoty.

Vodní bezobratlí:  
LC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (statický)

Vodní rostliny:  
EC50 (96 h) > 100 mg/l (rychlost růstu), Selastrum capricornutum (statický)

Půdní organizmy:  
LC50 (10 d) 9.931 mg/kg, jiní půdní členovci

### Stálost a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Anorganický produkt, který nemůže být odstraněn z vody biologickými čistícími procesy. Produkt je mírně rozpustný ve vodě. Může být z velké části eliminován z vody abiotickými procesy, např. mechanickou separací.

### Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt není pravděpodobně biodisponibilní vzhledem k jeho konzistenci a nerozpustnosti ve vodě.

### Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

## 13. Pokyny k likvidaci

Dodržujte národní legislativní předpisy.

Zbytky se likvidují stejně jako samotná látka/produkt.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly se musí co nejvíce vyprázdnit; poté se mohou předat k recyklaci po předchozím důkladném vyčištění.

---

## 14. Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

RID

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

### Vnitrozemská vodní doprava

ADNR

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

### Námořní doprava

IMDG

### Sea transport

IMDG

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
 Datum / Přepracováno.: 14.07.2010  
 Produkt: **PRINCE COLOR Z 301 XT**

Verze: 1.2

(30464803/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 14.07.2010

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Letecká doprava**

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**15. Informace o předpisech****Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy**

EU-Směrnice 1999/45/ES ('Směrnice pro přípravky'):

Symbol(y) nebezpečí

Xi Dráždivý.

R-věty

R37/38

Dráždí dýchací orgány a kůži.

R41

Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty

S2

Uchovávejte mimo dosah dětí.

S22

Nevdechujte prach.

S24/25

Zamezte styku s kůží a očima.

S26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S28.1

Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody.

S27

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

S37/39

Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S46

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Produkt je klasifikován a označen v souladu se směrnicemi ES.

**Jiné předpisy**

Dle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích je výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

## 16. Další informace

Na základě sloučení Degussa Stavební hmoty a BASF Group byly revidovány všechny bezpečnostní listy. S toho mohou vyplynout změny v bezpečnostních listech. Vaše dotazy směrujte prosím na kontaktní adresu uvedenou v kapitole 1.

Úplné znění symbolů nebezpečnosti a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

Xi	Dráždivý.
37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
38	Dráždí kůži.

---

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.