

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize 2

Datum vydání: 22. srpen 2003

Revidováno: 23. listopadu 2006

### 1. Identifikace látky / přípravku a výrobce

**Název výrobku:** **Epotec PU Primer – komp. C, pro jakoukoliv barvu**

**Použití:** Součást systému Epotec PU pro podlahy parkovišť. Plnivo C - písečná složka bezrozpuštědlové 3-složkové soupravy základního a plnicího nátěru na bázi polyuretanové pryskyřice pro základní nátěry ploch tvořených betonem, betonovým potěrem a nebo asfaltem před nanesením pružné mezivrstvy a vrchního nátěru Epotec PU.  
Epotec PU Primer se rovněž používá jako plnicí vrstva s obsahem protiskluzových přísad nanášená na pružnou mezivrstvu Epotec PU.  
Po smísení se přípravek nanáší pomocí stěrky a nebo válečkem se středně dlouhým vlasem.

**Výrobce:**

Techfloor s.r.o.

17.listopadu 454  
252 63 Roztoky  
Česká republika

fax: +420 553/791311, 553 791321  
nouzové telefonní číslo:  
+420 553/791311, 553/791321

Identifikační číslo: 25350650

1.3 Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1,  
128 21 Praha 2, telefon ( 24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 402

### 2. Složení / informace o složkách

Chemický název	Číslo EINECS	Číslo CAS	Obsah v % hmotnosti	Symbole a označení rizik (S-věty a R-věty)
Vdechovatelný krystalický křemen (v křemenném písku)		14808-60-7	stopy	Xn; R48:R20
Křemenný písek	238-878-4	14808-60-7	> 99	žádné

Pro plné znění textu týkajícího se S-vět (symbolů) a R-vět (rizik) viz odstavec 16 Další informace

### 3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

Není označen jako nebezpečný, při manipulaci možnost uvolňování prachu.

### 4. Pokyny pro první pomoc

**Při nadýchání** : Pokud se objeví podráždění, přejděte na čistý vzduch.

**Při styku s kůží** : Kůži umyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

**Při zasažení očí** : Podržte oční víčka rozevřená a oči ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody.  
Vyhledejte lékařské ošetření.

**Při požití** : Ústa vypláchněte vodou, vodu nepolykejte.

### 5. Protipožární opatření

Tento výrobek není hořlavý a nepodporuje hoření s jinými materiály.



## 6. Opatření v případě náhodného úniku

**Opatření pro ochranu osob** : Použijte osobní ochranné prostředky, jak jsou podrobně popsány v odstavci 8.

**Způsoby čištění a zneškodnění** : Minimalizujte tvorbu prachu rozptýleného ve vzduchu. Materiál seberte lopatou do vhodné nádoby. Likvidujte v souladu s pokyny uvedenými v odstavci 13.

## 7. Manipulace a skladování

**Manipulace** : Používejte osobní ochranné pomůcky, jak jsou podrobně popsány v odstavci 8. S kontejnery manipulujte a otvírejte je opatrně, vyvarujte se tvorby prachu.

**Skladování** : Nádoby nechávejte zavřené a skladujte je na suchém, chladném a dobře větraném místě.

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob

**Pracovní expoziční norma** pro prach, Celkový vdechitelný prach: 10mg/m<sup>3</sup> 8h TWA 8-hodinový časově vážený průměr  
dýchaný prach : 4 mg/m<sup>3</sup> 8h TWA

**Maximální expoziční limit** pro křemenný dýchaný krystalický prach: 0,1 mg/m<sup>3</sup> 8h TWA (CHAN)

**Technická opatření k omezení expozice** : nejsou uváděna

**Osobní ochranné prostředky** :

**Ochrana dýchacích orgánů** : používejte dýchací masku proti prachu

**Ochrana očí** : brýle nebo obličejová maska.

**Ochrana kůže a celého těla** : rukavice z PVC a pracovní oblečení.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled	: písečná zrna	Hustota	: 2,65
Zápach	: bez zápachu	Rozpustnost ve vodě	: nerozpustný
Bod varu	: nelze aplikovat	Mísitelnost s vodou	: Nelze uplatnit
Teplota vznícení	: nelze uplatnit (nehořlavý)		
Meze výbušnosti	: nelze uplatnit		
Tenze par	: nelze uplatnit		

## 10. Stabilita a reaktivita

Materiál je při skladování v suchu a za normálních podmínek stabilní.

**Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat** : žádné

**Materiály, se kterými nesmí dojít ke styku** : žádné

**Nebezpečné rozkladné produkty** : žádné

## 11. Toxikologické informace

**Korozivnost / dráždivost** : Kůže – Stupeň dráždivosti nebyl dostatečný na to, aby opodstatnil označení jako látka dráždivá na kůži.

Oči – Tento materiál způsobuje podráždění očí.

**Alergizace** : Není doložena.

**Další informace** : Ve Velké Británii vydal HSE CHAN (Varovné upozornění na rizikovou chemickou látku 35)



kvůli vdechovatelnému krystalickému křemenu s doporučením, aby expoziční úroveň byla omezena na 0,1 mg/m<sup>3</sup>. Existující materiály naznačují, že když jsou pracovníci pravidelně vystaveni úrovní 0,3mg/m<sup>3</sup>, existuje mnohem větší riziko poškození plic, než se dříve myslelo.  
Vdechovatelný krystalický křemen může způsobit onemocnění plic - silikózu. Dlouhodobé expozice vysokými koncentracemi vdechnutelného křemenného prachu mohou také vést ke zvýšení rizika vzniku rakoviny plic.

## 12. Ekologické informace

- Ekotoxicita** : Hodnocení toxicity LC<sub>50</sub> na vodní živočichy nebylo stanoveno.
- Biologická odbouratelnost:** Biologicky rezistentní
- Další ekologické informace** : Jedná se o stálý a nerozpustný materiál, který se akumuluje v zemi.

## 13. Informace o likvidaci

- Nepoužitý výrobek, odpad po čištění atd.** : Nepoužitý materiál likvidujte jako stavební odpad v souladu s místními a národními předpisy.
- Znečištěné obaly** : Nakládejte s nimi stejně, jako s nepotřebovaným materiálem.

## 14. Informace pro přepravu

Přípravek není při přepravě hodnocen jako nebezpečná látka.

## 15. Informace o právních předpisech

**Klasifikace podle směrnice EEC:** **Není klasifikován.**

**Rizikové symboly - žádné**

### S-věty

**S36/37/39** : Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a prostředky pro ochranu očí nebo obličeje.

**Údaje o zvláštních opatřeních** : žádné

**Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku** : žádné

**Směrnice EC:** Směrnice o nebezpečných látkách Dangerous Substances Directive, 67/548/EEC a její novely  
Směrnice o nebezpečných přípravcích Dangerous Preparations Directive, 88/379/EEC  
Směrnice pro zpracování bezpečnostních listů Safety Data Sheets Directive, 91/155/EEC

**Právní nařízení:** Chemikálie (Informace o riziku a balení dodávek) Chemicals (Hazard Information & Packaging for Supply) Regs 2002.  
Kontrola zdraví nebezpečných látek Control of Substances Hazardous to Health Regs 2002  
Ochrana životního prostředí (povinnost o ně pečovat) Environmental Protection (Duty of Care) Regs. 1991.

**Pracovní zásady** Odpadové hospodářství. Povinnost o ně pečovat. Waste Management. The Duty of Care.  
Příručka schválené klasifikace a označování Approved classification and labelling guide (páté vydání). L131.  
Sbírka bezpečnostních listů The compilation of safety data sheets (třetí vydání).



**Sdělení pro řízení organizací**

Expoziční limity pro pracovníky Occupational Exposure Limits EH40

CHIP pro každého HSG(108)

Vdechovaný krystalický křemen: Stupeň 1 (EH75/4)

Stavební pokyny č. 36 (revize 1) CIS36(rev1) – křemen

Varovné upozornění na rizikovou chemickou látku č. 35 – Vdechovaný krystalický křemen

**16. Další informace**

Tento bezpečnostní list byl zpracován v souladu s CHIP3. Text v odstavcích 8, 11 a 15 byl změněn. Ustanovení bezpečnostního listu podléhá Předpisu 6 (Regulation 6) CHIP (CHIP je známá zkratka pro "Předpisy pro informací o nebezpečnosti a balení chemikálií" Chemicals, Hazard Information and Packaging Regulations). Těmito předpisy je doplněn zákon o pracovní bezpečnosti a ochraně zdraví Health and Safety at Work Act 1974.

Uživatelé našich výrobků musí přijmout náležitá opatření, aby zajistili, že pracovní postupy budou v souladu s předpisy pro kontrolu látek zdraví nebezpečných Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH). Tento list nenahrazuje povinnost uživatele provést své vlastní zhodnocení rizikovosti pracoviště, jak je vyžadováno další legislativou týkající se zdraví a bezpečnosti.

Směrnice Evropské komise týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek a přípravků – klasifikační (s) věty a věty o riziku (R), na které se odkazuje v tomto dokumentu:

Xn : škodlivý

R48:R20 : Škodí zdraví: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

**Poznámky ke vzdělávání**

Pracovníci musí být vyškoleni pro:-  
Zacházení a hygienu v souvislosti s používáním průmyslových chemikálií.  
Správné míchání a použití výrobku.  
Správné způsoby čištění a likvidace.

**Poznámky**

Vyvarujte se kombinované kontaminace, kdy se na stejném místě používají různé produkty. Při zacházení s produktem respektujte Pravidla pro ruční manipulaci.

**Restrikce při použití**

Výrobek je určen pro práci náležitě vyškolených pracovníků v průmyslovém prostředí. Není vhodný k laickému použití v domácím prostředí, především kvůli jeho nebezpečnosti a požadovaným ochranným opatřením.

Tento materiál byl určen pro nanášení válečkem a stěrkou - nanášení nástřikem se nedoporučuje. Izokyanáty obsažené v tvrdidle jsou dýchacím alergenem a technické požadavky, které se musí splnit, aby se připustilo nanášení stříkáním, musí zahrnovat naprosté vyloučení osob, které neprovádějí nástřik a zamezení úniku veškerého stříkaného materiálu, jeho výparů a rozptýleného aerosolu. Z bezpečnostního hlediska by nebylo přijatelné, aby docházelo k jakémukoliv úniku materiálu, protože i malá koncentrace může u alergizovaných osob vyvolat záchvat podobný astmatickému. V důsledku toho je nanášení nástřikem možné provádět jen ve stříkacím boxu vybaveném vodní pračkou odsávaného vzduchu.

Tento bezpečnostní list je vytvořen na základě našich současných znalostí a zkušeností a určen k tomu, aby sloužil jako vodítko pro bezpečné zacházení s výrobkem z hlediska ochrany zdraví a životního prostředí.

