

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.12.2007

Revize: 19.12.2007

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

· Údaje k produktu

- **Obchodní označení:** PCI EPOXI-VORSTRICH VG 7 S, tvrdící složka
- **Bezpečnostní list číslo:** 595/001
- **Použití látky / přípravku** Základní nátěrová barva

· Identifikace výrobce/dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno: BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
 Místo podnikání nebo sídlo: K Májovu 1244, 537 01 Chrudim,
 Česká republika
 IČO: 49286242
 Telefon: +420 469 607 113
 Fax: +420 469 607 112
 e-mail: info@basf-sh.cz

- **Obor poskytlující informace:** Oddělení bezpečnosti produktu
- **Informace při nebezpečí:** Nouzové telefonní číslo: 0602 261178

2 Identifikace rizik

· Označení nebezpečí:

C Žiravý

N Nebezpečný pro životní prostředí

· Nejdůležitější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

R 37 Dráždí dýchací orgány.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

· Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

3 Složení nebo informace o složkách

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

tvrdící složka obsahuje aminy, neobsahuje rozpouštědla

· Obsažené nebezpečné látky:

98-54-4 4-tert-butylphenol	25-50%
Xi, N; R 36/37/38-51/53	
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)	25-50%
Xn, Xi; R 21/22-43-52/53	
25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine	5-10%
C, Xn; R 22-34-43-52/53	

· **R-věta:** 21/22-35-37-43-51/53

· **S-věta:** 2-24/25-26-27/28-37/39-45

4 Pokyny pro první pomoc:

· **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

· **Při nadýchání:** Zajistit přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:**

Zasažené části pokožky očistit vatou a buničinou. Nakonec důkladně omýt vodou a jemným čisticím prostředkem.

· **Při zasažení očí:**

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

· **Při požití:**

Ústa vypláchnout a vypít dostatečné množství vody.

Nevyvolávat zvracení. Je nutné rychle vyhledat lékařskou pomoc a předložit bezpečnostní list.

5 Opatření pro zdolávání požáru

· Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolet.

· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

· **Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:**

nitrosní plyny

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Při hašení požáru nosit masku s nezávislým přívodem vzduchu

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.12.2007

Revize: 19.12.2007

Obchodní označení: PCI EPOXI-VORSTRICH VG 7 S, tvrdící složka

(pokračování od strany 1)

6 Opatření v případě náhodného úniku:

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Nosit pracovní rukavice
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Zajistit dostatečné větrání.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Zpracovávat v dobře větrané místnosti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na dobře vyvětraném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Nejsou nutná.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Je odolný proti mrazu

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**
- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Preventivní ochrana pokožky mastí.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** není nutné
- **Ochrana rukou:**
- **Materiál rukavic**
Nitrilkaučuk
Butylkaučuk
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje**

Forma:	tekuté
Barva:	žlutavá
Zápach:	Aminovitý
- **Změna stavu**

Bod tání/rozmezí tání:	nepoužitelný
Teplota (rozmezí teplot) varu:	232°C
- **Bod vzplanutí:** > 100°C
- **Teplota rozkladu:** není stanoven
- **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Hranice exploze:** není relevantní
- **Tlak par při 20°C:** < 0,1 hPa
- **Hustota při 20°C:** 1,03 g/cm³
- **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- **pH-hodnota při 20°C:** 12
- **Viskozita:**

dynamicky při 25°C:	700 mPas
---------------------	----------

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.12.2007

Revize: 19.12.2007

Obchodní označení: PCI EPOXI-VORSTRICH VG 7 S, tvrdící složka

(pokračování od strany 2)

- **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**
silné kyseliny, silné zásady a silná oxidační činidla
- **Nebezpečné reakce:**
Jestliže se produkt nezpracovává ihned a namíchaný materiál se nechá v nádobě v klidu stát, dochází k velmi silnému zahřátí nádoby! (Kumuluje se reakční teplo, které se při zpracování nehromadí, ale odvádí se do podkladu).
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

11 Toxikologické informace:

- **Akutní toxicita:**
- **Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**
98-54-4 4-tert-butylphenol
Orálně LD50 2951 mg/kg ((Ratte))
Pokožkou LD50 2288 mg/kg (rbt)
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Silné leptavé účinky na kůži a sliznice.
- **na zrak:** Silné leptavé účinky
- **Senzibilizace:** Při kontaktu s pokožkou může dojít k senzibilizaci.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
žiravý
zdraví škodlivý
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

12 Ekologické informace:

- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí se dostat do pozemních vod, odpadních vod nebo zeminy.
Není zapotřebí provádět ekologický průzkum. Negativní vlivy na člověka a životní prostředí nejsou při správném zacházení při dodržování pokynů bezpečnostním listu známy, ani se neočekávají. Při odborném zacházení a správném použití nema produkt podle našich dlouholetých zkušeností s chemickými látkami a dostupných informací žádný toxický vliv na životní prostředí.

13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Způsoby zneškodňování látky/přípravku:**
Odstraňování odpadu se provádí podle platných zákonů a vyhlášek o odpadech. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Nevytvrzený materiál: zvláštní odpad.
- **Evropský katalog odpadů**
08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Pečlivě vyprázdněné obaly se mohou odstraňovat jako stavební nebo komunální odpad.

14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 8 Žiravé látky
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 2735
- **Obalová skupina:** II
- **Poznámka:** polyamin, tekutý, leptavý
obsahuje m-xylylendiamin, trimethylhexametylendiaminy

15 Informace o předpisech

- **Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:**
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



C Žiravý
N Nebezpečný pro životní prostředí

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
m-phenylenebis(methylamine)
trimethylhexane-1,6-diamine

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.12.2007

Revize: 19.12.2007

Obchodní označení: PCI EPOXI-VORSTRICH VG 7 S, tvrdící složka

(pokračování od strany 3)

R-věty:

- 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
- 35 Způsobuje těžké poleptání.
- 37 Dráždí dýchací orgány.
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty:

- 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 27/28 Při kontaktu s pokožkou znečištěný a nasáklý oděv ihned svléci a pokožku ihned omýt velkým množstvím vody a mýdlem.
- 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

16 Další informace:

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty R

- 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 34 Způsobuje poleptání.
- 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Obor, vydávající bezpečnostní list: 17

- Poradce:** EHSQ-referát pro životní prostředí.