

ev.číslo (neuvádí se):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES č. 1907/2006 - REACH

Název výrobku:

EPOXI-VORSTRICH VG 7, BASISKOMPONENTE

Datum vydání v ČR: 17.5. 2005

Datum revize v ČR: 3.4.2009

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 **Chemický název látky/obchodní název přípravku:** Epoxi-Vorstrich VG 7, Basiskomponente
Další názvy látky/přípravku: Nejsou **Číslo CAS:** odpadá **Číslo ES:** odpadá
- 1.2 **Doporučený účel použití látky/přípravku:** penetrační nátěr
- 1.3 **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: 492 86 242 **Telefon:** +420 469 607 113 **Fax:** +420 469 607 112 **e-mail:** info@basf-sh.cz
- 1.4 **Identifikace zahraničního výrobce:** PCI Augsburg GmbH, Piccardstraße 11, D-86159 Augsburg
- 1.5 **Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) +420 2 24 91 92 93; +420 2 24 91 54 02; +420 2 24 91 45 75

2. Identifikace rizik

Přípravek má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. Přípravek je ve smyslu tohoto zákona a předpisů jej provádějících klasifikován takto: Xi dráždivý, N nebezpečný pro životní prostředí

- 2.1 **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:**
R 36/38 Dráždí oči a kůži
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- 2.2 **Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:**
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- 2.3 **Možné nesprávné použití látky/přípravku** Není známo
- 2.4 **Další údaje:**

3. Složení nebo informace o složkách

- 3.1 **Chemická charakteristika přípravku:** Basiskomponente obsahuje epoxidové pryskyřice, bez rozpouštědel
- 3.2 **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Chemický název látky/složky	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah v %	Symbol nebezpečnosti	R-věty
reakční produkt: pryskyřice na bázi bisphenol-A-epichlordydrinu s průměrnou molekulární hmotností ≤ 700	25068-38-9	500-033-5	50,00-100,00	Xi,N	36/38 43 51/53

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 a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Produktem uspiněné oblečení okamžitě svléknout.
- 4.2 **Při nadýchání:** Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
- 4.3 **Při styku s kůží:** Postižená místa osušit vatou nebo gázou. Následně důkladně omýt vodou a slabým čistícím prostředkem.
- 4.4 **Při zasažení očí:** Vypláchnout po dobu cca 15 minut velkým množstvím čisté vody a okamžitě vyhledat očního lékaře.
- 4.5 **Při požití:** Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyměňovat zvracení. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list.
- 4.6 **Další údaje:** Nejsou uvedeny

5. Opatření pro zdočování požáru

- 5.1 **Vhodná hasiva:** práškový hasicí přístroj, oxid uhličitý, vodní mlha, pěna
- 5.2 **Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):** odpadá

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES č. 1907/2006 - REACH

Název výrobku: EPOXI-VORSTRICH VG 7, BASISKOMPONENTE

5.3 **Zvláštní nebezpečí:** odpadá

5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** odpadá

5.5 **Další údaje:** odpadá

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** používat ochranné rukavice

6.2 **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku do kanalizace a vodních zdrojů.

6.3 **Doporučené metody čištění a odstranění:** Použijte absorpční materiály (písek, křemelina, piliny, kyselinové tužidlo, univerzální tužidlo, vermikulit, piliny)

Znečištěné absorpční materiály odstraňte podle předpisu.

6.4 **Další údaje:** Neuvolňují se žádné nebezpečné látky

7. Zacházení a skladování

7.1 **Pokyny pro zacházení:** zpracovávat v dobře větraných prostorech

7.2 **Pokyny pro skladování:**

Pokyny pro bezpečné skladování přípravku: VCI skladová třída: LGK 10: hořlavé tekuté látky

Pokyny pro společné skladování: odolný proti poškození mrazem

7.3 **Specifické použití:** nejsou zvláštní doporučení

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 **Expoziční limity:** odpadá

8.2 **Doporučené metody měření látek v pracovním ovzduší:** odpadá

8.3 **Doporučené postupy monitorování expozice osob:** odpadá

8.4 **Omezování expozice:** odpadá

Omezování expozice pracovníků: Dodržovat běžná hygienická opatření při zacházení s chem. stavebními látkami. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce (případně i zaprášený obličej) teplou vodou a mýdlem. Okamžitě svléknout postříkané oblečení. Zamezit styku s očima a položkou. Před prací ošetřit pokožku vhodnými reparačními prostředky. Před přestávkami a na konci práce omýt ruce.

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana očí: dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou: materiál ochranných rukavic: butylkaučuk, nitrilkaučuk, u výrobce nebo prodejce zjistit přesný čas průniku a tento dodržovat

Ochrana kůže (tj. celého těla): vhodný ochranný oděv a pevnou/uzavřenou obuv

Další údaje včetně všeobecně hygienických: Běžná hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce (případně i zaprášený obličej) teplou vodou a mýdlem. Případně ošetřit pokožku vhodnými reparačními prostředky.

8.5 **Omezování expozice životního prostředí:** Zabraňte nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 **Skupenství (při 20°C):** kapalné

9.2 **Barva:** bezbarvá

9.3 **Zápach (vůně):** slabý aminový

9.4 **Hodnota pH (při 20°C) :** Neuvádí se

9.5 **Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):** Neuvádí se

9.6 **Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):** 260 °C

9.7 **Bod vzplanutí (°C):** > 100 °C

9.8 **Teplota vznícení (°C):** Neuvádí se

9.9 **Hořlavost:** Nehořlavá látka

9.10 **Samozáplanost (pyroforické vlastnosti):** Produkt není samozápalný

ev.číslo (neuvádí se):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES č. 1907/2006 - REACH

Název výrobku: **EPOXI-VORSTRICH VG 7, BASISKOMPONENTE**

9.11	Meze výbušnosti:	není relevantní
9.12	Oxidační vlastnosti:	Neuvádí se
9.13	Tenze par (při 20°C):	Neuvádí se
9.14	Hustota při 20 °C (g/cm³):	1,0 g/cm ³
9.15	Rozpustnost (při 20 °C): ve vodě:	nerozpustná
		v tucích (včetně specifikace oleje): Neuvádí se
9.16	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neuvádí se
9.17	Další údaje - viskozita:	350 mPas

10. Stálost a reaktivita

10.1	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Přípravek se za podmínek používání k danému účelu nerozkládá.
10.2	Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	Jestliže není produkt okamžitě zpracováván, ohřívá se velmi silně obsah rozmíchané nádoby! (Reakční teplo, které je při normálním zpracování odváděno do podkladové vrstvy).
10.3	Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	Nejsou známy
10.4	Nebezpečné rozkladné produkty:	Nejsou známy
10.5	Další údaje:	Neuvádí se

11. Toxikologické informace

11.1	Akutní toxicita:		
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):		Není stanovena
	- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):		Není stanovena
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l ⁻¹ /4h):		Není stanovena
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹ /4h):		Není stanovena
11.2	Subchronická - chronická toxicita:		Není stanovena
11.3	Dráždivost:	dráždění pokožky, sliznic a očí	
11.4	Senzibilizace:	při styku s pokožkou možná senzibilizace	
11.5	Karcinogenita:	Není stanovena	
11.6	Mutagenita:	Není stanovena	
11.7	Toxicita pro reprodukci:	Není stanovena	
11.8	Zkušební zprávy o působení na člověka:	Neuvedeny	
11.9	Provedení zkoušek na zvířatech:	Neuvedeny	
11.10	Další údaje:	dráždivá látka	

12. Ekologické informace

12.1	Ekotoxicita:	netestováno
12.2	Mobilita:	netestováno
12.3	Persistence a rozložitelnost:	netestováno
12.4	Bioakumulační potenciál:	netestováno

Další údaje: Zabraňte vniknutí do spodních a povrchových vod, kanalizace a půdy. Škodlivé účinky na lidi a životní prostředí nám při náležitém zpracování v souladu s informacemi v bezpečnostním listu nejsou známy a ani je nelze očekávat. Při řádném zacházení a při předepsaném použití nemá produkt dle našich dlouholetých zkušeností s chemickými látkami a nám předložených informací žádné ekotoxické účinky.
Třída ohrožení vod: 1 (vlastní zařazení)

13. Pokyny k likvidaci

13.1	Způsoby odstraňování látky/přípravku:	Postupuje se podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění.
13.2	Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:	Lze likvidovat jako plastový odpad.
13.3	Právní předpisy o odpadech:	Zákon č. 185/2001Sb. v platném znění a Vyhláška MŽP č. 381/2001Sb.
13.4	Další údaje (zařazení odpadu podle vyhl. č. 381/2001 Sb., kód druhu odpadu/název druhu odpadu/kategorie odpadu):	

ev.číslo (neuvádí se):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES č. 1907/2006 - REACH

Název výrobku:

EPOXI-VORSTRICH VG 7, BASISKOMPONENTE

150 104 / kovové obaly / kat. N/O – obal přípravku

080 111/ odpady barev a laků, které obsahují organická rozpouštědla a nebo ostatní nebezpečné látky/ N

14. Informace pro přepravu

Silniční doprava ADR/RID a GGVS/GGVE (zahraniční/vnitrostátní)

Třída: 9 UN-číslo: 3082 Skupina balení: III

Správné technické jméno a popř. nebezpečí způsobující látka: látka ohrožující životní prostředí, tekutá, (epoxidová pryskyřice)

14.1 Další údaje: Přípravek dopravovat v běžně krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před mrazem.

15. **Informace o předpisech:** Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů. Nařízení ES č. 1907/2006.

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xi dráždivý;

N nebezpečný pro životní prostředí

Xi

N



dráždivý



nebezpečný pro životní prostředí

R-Věty

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 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 Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla

37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

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

15.2 **Povinné označení podle přílohy č. 10 Vyhl. č. 232/2004 Sb**

Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

15.3 **Omezení uvádění na trh a použití:**

odpadá

16. Další informace:

Seznam a plná znění R-vět uvedených v bodech 2 a 3 bezpečnostního listu:

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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

Zdroje použité pro tento bezpečnostní list: Bezpečnostní listy složek přípravku, databáze HSDB sítě TOXNET.

Doplňné informace: Bezpečnostní list byl vypracován podle pokynů v nařízení ES č. 1907/2006.

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje se opírají o současný stav našich znalostí a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.