

Název výrobku: **weber.sys epox podklad, složka B**

Datum vyhotovení: 10.2.2010

Datum revize: 1.8.2011, změna názvu firmy a sídla

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

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

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název přípravku: weber.sys epox podklad – NP667 sl. B

Další názvy přípravku (synonyma): Neuvádí se.

### 1.2 Použití látky nebo přípravku: tužidlo

### 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

První distributor: POLYMER COLOR, s.r.o., Za Chabařovickým nádražím 282, 417 42 Krupka, tel. 777 611 105, 777 105 190, 475 500 435, e-mail: info@polymercolor.cz

distributor: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Počernická 272/96, 108 03 Praha 10, IČO: 25029673, tel.: 272701137

bezpečnostní list zpracoval: odborně způsobilá osoba – kontakt: miloslava.dvorakova@weber-terranova.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel.: 22491 9293; 22491 5402, 22491 4575, fax 22491 9293; nepřetržitá služba tel. 22491 5402, 224914570, 22496 4234

e-mail: tis.cuni@cesnet.cz

## 2. Identifikace nebezpečnosti

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu směrnice 67/548/EHS v platném znění (zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění).

2.1 **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:** Žíravý – způsobuje poleptání, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží, zdraví škodlivý při vdechování a při požití, škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Jednotlivé složky produktu mohou ovlivňovat nervový systém. Může zhoršit zdravotní problémy u astma, očních chorob, kožních chorob, alergií a neurologických chorob. Opakovaná nebo dlouhodobá expozice nízké koncentrace par aerosolu může způsobit bolení krku.

2.2 **Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod apod.

2.3 **Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:** Neuvádí se.

2.4 **Další informace:** Informace uváděné na štítku viz bod 15.

## 3. Složení /Informace o složkách

3.1 **Složení:** směs benzylalkoholu a aminů

3.2 **Údaje o nebezpečných složkách:**

název látky	číslo CAS	číslo/ES označení	obsah (%)	symbol	R - věty	koncentrační limity	pozn.
benzylalkohol	100-51-6	202-859-9	<u>25-50</u>	Xn	20/22		
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol	90-72-2	202-013-9	<10	Xi, Xn	22-36/38		
Methylenoxid, polymer s benzenaminem, hydrogenovaný	135108-88-2	-	25-50	C, Xn	22-34		

látky obsahující PBT a vPvB nad 1 % hm.: Žádné

3.3 **Údaje o složkách přípravku s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:** podle směrnic 89/391/EEC, 98/24/EC a 2004/37/EC v platném znění.

V přípravku nejsou žádné látky, které mají stanovené limity IOELVs a BOELVs.

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis

IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity

BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity

TWA – průměrná koncentrace, při které může pracovat většina lidí obden po 8 hodin bez škodlivých následků na zdraví

STEL – koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví

Název výrobku: **weber.sys epox podklad, složka B****4. Pokyny pro první pomoc**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

- 4.1 **Při nadýchání:** Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, přetrvává-li dráždění nebo dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Příznaky a účinky**

Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

- 4.2 **Při styku s kůží:** Ihned odložte kontaminovaný oděv. Pokožku setřete suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem. Zasažené části kůže omyjte teplou vodou a mýdlem. Poté ošetřete reparačním krémem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepoužívejte rozpouštědla a ředidla.

**Příznaky a účinky**

Žíravý, silné štípání a zarudnutí kůže.

- 4.3 **Při zasažení očí:** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě, důkladně vyplachujte oči velkým množstvím tekoucí vody pokud možno vlažné vody nejméně 20 minut při otevřených očních víčkách, event. při násilném rozevření očních víček a neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

**Příznaky a účinky**

Žíravý, může se objevit zarudnutí bělma – poleptání rohovky.

- 4.4 **Při požití:** Vypláchněte ústa čistou vodou (pokud je postižený při vědomí a nemá-li křeče) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevyvolávejte zvracení! Nepodávejte medicínální uhlí.

**Příznaky a účinky**

Žíravý.

**5. Opatření pro hašení požáru**

- 5.1 **Vhodná hasiva:** alkoholu odolná pěna, oxid uhličitý, prášková hasiva.

- 5.2 **Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):** Neuvádí se.

- 5.3 **Zvláštní nebezpečí:** možný vznik toxických, dráždivých nebo hořlavých spalných produktů (oxid uhelnatý, oxidy dusíku, amoniak). Při použití vody může dojít ke vzniku toxických vodných roztoků, zabraňte jejich uvolnění do vodotečí a do půdy. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z dosahu požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte penou. Zabraňte kontaminaci půdy znečištěnou hasicí vodou a jejímu úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

- 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** ochranný oděv a izolační dýchací přístroj, butylkaučukový oděv, rukavice a obuv.

- 5.5 **Další údaje:** Hořlavina IV. Třídy (ČSN 650201). Osoby nacházející se v blízkosti požáru a po větru musí být evakuovány. Shromáždit použité tekutiny z hasebního zásahu pro pozdější zneškodnění.

**6. Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1 **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v bodech 7 a 8. Pracujte v dobře větraných prostorách, používejte samostatný dýchací přístroj. Používat chemický ochranný oděv, obuv, rukavice, brýle nebo obličejový štít, Evakuujte osoby, které se núčastní zásahu na bezpečné místo.

- 6.2 **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. Použijte zábrany proti možnému odplavení produktu. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní orgán (vodohospodářský), popř. odbor životního prostředí Krajského úřadu.

- 6.3 **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Rozlitý produkt přehradit, zachytit absorpčním materiálem (např. písek, hlína, univerzální pojivo, vapex). Uzavřené nádoby otvírejte ve venkovním prostoru. Umístít do nepropustného obalu a poté likvidovat dle bodu 13.

**7. Zacházení a skladování**

- 7.1 **Pokyny pro zacházení:** Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem: Ve formulacích obsahujících tento produkt nepoužívejte dusitan sodný nebo jiná nitrosací činidla. Mohlo by dojít ke vzniku karcinogenních produktů – nitrosoaminů. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechovat výpary a aerosoly. V uzavřených prostorách zajistěte dostatečnou ventilaci – větráním nebo lokálním odsáváním. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Na pracovišti musí být v dosahu funkční přívod vody pro první pomoc při zasažení produktem.

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.



**Název výrobku: weber.sys epox podklad, složka B****Hustota (při °C):** 1,02 g/cm<sup>3</sup>**Rozpustnost (při °C):**

ve vodě: v tucích (včetně specifikace oleje): Neuvádí se. v rozpouštědlech: Neuvádí se.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Neuvádí se.**9.3. Další informace:**

Viskozita: 220 mPa.s (při 25 °C)

Rychlost odpařování: Neuvádí se.

Těkavá organická rozpouštědla: 50 % hm.

Obsah netěkavých složek: 50 % hm.

Obsah celkového organického uhlíku – TOC: 0,38889 kg/kg

**10. Stálost a reaktivita**

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

**10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Neuvádí se.**10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Reaktivní kovy (sodík, vápínek, zinek atd.). Materiály reagující s hydroxylovou složkou. Oxidační činidla, minerální kyseliny (fosforečná, sírová), organické kyseliny (octová, citrónová, chlornan sodný, chlornan vápenatý. Reakce s peroxidy může vyústit v razantní průběh rozkladu peroxidu až výbuch. Kyselina dusitá nebo jiná nitrosoační činidla. *Upozornění: N-nitrosoaminy jsou známy jako potencionální karcinogeny, mohou vznikat v případě s kyselinou dusitou, s dusitany nebo s atmosférou, která obsahuje oxidy dusíku ve vysoké koncentraci.* Produkt slabě koroduje měď, zinek, hliník a galvanicky upravené povrchy.**10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:** Při hoření se tvoří oxidy uhlíku, oxidy dusíku, aldehydy, amoniak, kyselina dusičná. Za zvýšených teplot tvoří dráždivé a jedovaté páry. Oxidy dusíku mohou reagovat s vodní párou na kyselinu dusičnou. Hořlavé zbytky uhlovodíků. Nitrosoaminy.**11. Toxikologické informace****Akutní toxicita:****Formaldehyd, polymer s benzenaminem, hydrogenovaný**LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg/kg): 367LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): >1000**2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol**LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg/kg): 1673LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg/kg): 2169LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): 1242**Benzylalkohol**LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg/kg): 1230LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/l): >4,178 mg/l/ 4 hLD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): 2000**11.1 Krátkodobé účinky:****Nadýchání:** Dráždí.**Styk s kůží:** Způsobuje poleptání.**Zasažení očí:** Způsobuje poleptání.**11.2 Chronické účinky:** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Výsledek testu na morčatech ukazuje, že substance je slabý senzibilizátor. U citlivých osob může dojít k senzibilizaci.**11.3 Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):** Neuvádí se.**11.4 Další údaje:** Směs polycykloalifatických aminů byla testována na krysách pro získání systémového efektu v subchronické (28 dní) orální studii při dávkách v rozmezí 15 až 300 mg/kg/den. Efekt byl zřejmý při dávce 300 mg/kg/den včetně snižujícího se přežití, klesající tělesné váhy. Vzdávající byly váhy jater, ledvin a nadledvinek a zaznamenány byly histologické změny v játrech, ledvinách a nadledvinkách a slezině. No-observed-Adverse-Effect-Level-NOAEL bylo 15 mg/kg/den. Potkani, kteří byli exponováni orálně benzylalkoholem 800 g/kg po 13 týdnů, vykazovali depresi CNS a histopatologické změny na mozku, brzlíku a kosterním svalstvu. No-observed-Adverse-Effect-Level-NOAEL bylo 400 mg/kg/den. Při dvouleté studii na potkanech a myších nebyla evidována karcinogenita.**12. Ekologické informace**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. Ekotoxické údaje nejsou k dispozici.

**Benzylalkohol:**LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg/l): 10 (Lepomis macrochirus), 460 (pimphales promelas)EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg/l): Neuvádí se.IC<sub>50</sub>, 72 hod., dafnie (mg/l): 700 (algae)**Bioakumulační potenciál:** benzylalkohol - nízký bioakumulační potenciál, formaldehyd - bioakumulace nenastává**Mobilita:** Neuvádí se.

**Název výrobku: weber.sys epox podklad, složka B**

Persistence a rozložitelnost: Neuvádí se.  
Výsledky posouzení PBT: Neuvádí se.

**13. Pokyny pro odstraňování****13.1 Odpad z výrobku:**

Produkt likvidujte jako nebezpečný odpad.

**kód druhu odpadu:**

vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění

**13.2 Odpad z obalů:**

Znečištěné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad.

**kód druhu odpadu:**

vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění

**13.3 Legislativa:** Likvidaci odpadů provádějte v souladu s legislativními požadavky. Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.**14. Informace pro přepravu**

Výrobky jsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a podléhají ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

**14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID):**

Třída: 8	Číslice/Písmeno: 8	Výstražná tabule: 8
Kemlerovo č.: 3 (H)	Číslo UN: 2735	Typ/Skupina obalu: III
Poznámka:		

**14.2 Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR):** Odpadá.

Třída:	Číslo/Písmeno: 8	Kategorie: 8
Poznámka:		

**14.3 Námořní přeprava (IMDG):** Odpadá.

Třída:	Stránka: 8	Číslo UN: 2735
Typ/skupina obalu:	Číslo EMS: 3 (H)	MFAG: 8
Látka znečišťující moře:		
Technický název:		
Poznámka:		

**14.4 Letecká přeprava (ICAO/IATA):** Odpadá.

Třída:	Číslo UN: 2735	Typ/skupina obalu: III
Technický název:		
Poznámka:		

**14.5 Další údaje:** Přípravek dopravovat v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy.**15. Informace o předpisech****15.1 Klasifikace a označování přípravku:** Přípravek je podle směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES v platném znění, (zákon č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky v platném znění) na obale, etiketě apod. takto klasifikován a značen:

**Symbol nebezpečí (grafické a slovní vyjádření):**



žiravý

**Označení přípravku podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění, příloha č. XVII:**

Přípravek je ve smyslu nařízení, kde jsou stanoveny seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, na obale, etiketě apod. takto značen: Odpadá.

Chemické názvy nebezpečných látek, jejichž obsah zapřičiňuje, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný: Methylenoxid, polymer s benzenaminem, hydrogenovaný, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol, benzylalkohol

**Název výrobku: weber.sys epox podklad, složka B**

## R-věty (úplné znění):

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití  
R 34 Způsobuje poleptání  
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

## S-věty (úplné znění):

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí  
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít  
S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení)  
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

**16. Další informace****16.1 Seznam R-vět uvedených v bodu 2 a 3:**

R 22 Zdraví škodlivý při požití  
R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití  
R 34 Způsobuje poleptání  
R 36/38 Dráždí oči a kůži  
R 35 Způsobuje těžké poleptání  
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
C – žravý  
Xi – dráždivý  
Xn – zdraví škodlivý  
N – nebezpečný pro životní prostředí

**16.2 Pokyny pro školení:** Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem bezpečnostního listu. Zaměstnavatel je povinen kdykoliv umožnit přístup všem zaměstnancům (nebo jejich zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.

**16.3 Seznam legislativy:*****Evropská legislativa:***

nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění;  
směrnice (v platném znění): 67/548/EHS, 1999/45/ES, 89/391/EEC, 98/24/EC, 2004/37/EC  
Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR)  
Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID)

***Národní legislativa ČR:***

Zákony (v platném znění): č. 356/2003 Sb., o chemických látkách; 185/2001 Sb., o odpadech; 258/2000 Sb., o veřejném zdraví; 86/2002 Sb., o ovzduší; 477/2001 Sb., o obalech; 59/2006 Sb, o prevenci závažných havárií; 111/1994 Sb., o silniční dopravě;

**16.4 Upozornění:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.