

Název výrobku: weber.sys epox – penetrační nátěr rozpouštědlový, složka B

Datum vyhotovení: 10.12.2008

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 – penetrační nátěr rozpouštědlový, NP660 sl. B

Další názvy přípravku (synonyma): Neuvádí se.

1.2 Použití látky nebo přípravku: tužidlo pro penetrační nátěr

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

výrobce: POLYMER COLOR, s.r.o., Na Náspu 495/66, Ústí nad Labem, 400 11, tel. 475500435

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, hořlavý, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží, zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití, vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

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: Hořlavý – chraňte před zvýšenou teplotou a statickými výboji. Zamezit styku se silnými oxidačními činidly, silnými Lewisovými nebo minerálními kyselinami. Kapalina se odpařuje a páry jsou těžší než vzduch. Mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

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

3. Složení /Informace o složkách

3.1 Složení: směs organických rozpouštědel a aminů

3.2 Údaje o nebezpečných složkách:

název látky	číslo CAS	číslo/ES označení	obsah (%)	symbol	R - věty	koncentrační limity	pozn.
diethylentriamin	111-40-0	203-865-4	20-30	C	21/22-34-43		
butanol	71-36-3	200-751-6	70-80	Xn	10-22-37/38-41-67		

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

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

Název výrobku: weber.sys epox – penetrační nátěr rozpouštědlový, složka B

výrobkem neodezší po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

- 4.1 **Při nadýchání:** Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2 **Při styku s kůží:** Ihned odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte teplou vodou a mýdlem. Poté ošetřete reparačním krémem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 **Při zasažení očí:** Okamžitě, důkladně vyplachujte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 20 minut při otevřených očních víčkách, event. při násilném rozevření očních víček a vyhledejte lékařskou pomoc. Při transportu pokračujte ve výplachu očí.
- 4.4 **Při požití:** Vypláchněte ústa čistou vodou, vypijte cca 0,5 l vody a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevyvolávejte zvracení!

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 **Vhodná hasiva:** pěna, práškový hasicí přístroj, vodní mlha, oxid uhličitý
- 5.2 **Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):** plný vodní proud
- 5.3 **Zvláštní nebezpečí:** hořením vznikají oxidy uhlíku, aldehydy, čpavek, kyseliny a nedefinované směsi organických sloučenin
- 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** ochranný oděv a izolační dýchací přístroj
- 5.5 **Další údaje:** Hořlavina II. třídy

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.
- 6.2 **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.
- 6.3 **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Rozlitý produkt přehradit, zachytit absorpčním materiálem (např. písek, univerzální pojivo, vaxex). Umístit do nepropustného obalu a poté likvidovat dle bodu 13.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 **Pokyny pro zacházení:** Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. 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.
- 7.2 **Pokyny pro skladování:** Skladujte v těsně uzavřeném originálním balení, v suchých, krytých skladech na dobře větraném místě (včetně havarijního větrání) při teplotách + 5°C až 25°C . Zamezte skladování v blízkosti tepelných zdrojů a ostatních druhů látek.
- 7.3 **Specifické použití:** Odpadá

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 **Limitní hodnoty expozice:** Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Chemický název	CAS číslo	PEL	NPK-P	Poznámka
butanol	71-36-3	300	600	D - při expozici se významně pronikání látky kůží
diethylenetriamin	111-40-0	4	8	

PEL – přípustný expoziční limit (mg.m⁻³)

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m⁻³)

PELr – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m⁻³)

- 8.2 **Omezování expozice:** Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování NPK-P. Jinak použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích orgánů.
- 8.2.1 **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutná, pokud koncentrace v pracovním prostředí nepřesáhne doporučené hodnoty.
Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).
Ochrana rukou: Ochranné rukavice, popř. vhodný reparační krém po skončení práce.
Ochrana celého těla: Pracovní oděv (podle charakteru vykonávané práce).
- 8.2.2 **Omezování expozice životního prostředí:**
- 8.2.3 **Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:** Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 **Obecné informace:**

Název výrobku: weber.sys epox – penetrační nátěr rozpouštědlový, složka B**Skupenství (při 20°C):** Kapalina.**Barva:** Nažloutlá.**Zápach (vůně):** Po aminech a alkoholu.**9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí****Hodnota pH (při °C)**

Hodnota pH roztoku (při 20°C): Neuvádí se.

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Neuvádí se.**Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):** Neuvádí se.**Bod vzplanutí (°C):** 46**Hořlavost:** hořlavý.

Bod hoření (°C):

Teplota vznícení (°C):

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):**Meze výbušnosti:** horní mez (% obj.): 11,5

dolní mez (% obj.): 1,5

Oxidační vlastnosti: Neuvádí se.**Tenze par (při °C):** Neuvádí se.**Hustota (při °C):** 0,87 – 0,9 g/cm³**Rozpustnost (při °C):**

ve vodě:

v tucích (včetně specifikace oleje):

v rozpouštědlech:

Neuvádí se.

Neuvádí se.

Neuvádí se.

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

Těkavá organická rozpouštědla: 80 % hm.

Viskozita: Neuvádí se.

Obsah netěkavých složek: 20 % hm.

Rychlost odpařování: Neuvádí se.

Obsah celkového organického uhlíku – TOC: 0,51892 kg/kg

10. Stálost a reaktivita

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

10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Chraňte před zvýšenou teplotou a statickými výboji.**10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Zamezit styku se silnými oxidačními činidly, silnými Lewisovými nebo minerálními kyselinami.**10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:** oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny, čpavek a nedefinované směsi organických sloučenin**11. Toxikologické informace**

Inhalace par má narkotické účinky, nebezpečí poškození centrální nervové soustavy, zažívacích a dýchacích orgánů a kůže.

Akutní toxicita: Neuvádí se.

11.1 Krátkodobé účinky:**Nadýchání:** Neuvádí se.**Styk s kůží:** Způsobuje poleptání.**Zasažení očí:** Způsobuje poleptání.**11.2 Chronické účinky:** Diethylentriamin může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**12. Ekologické informace**

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

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

Vzniklý odpad likvidujte jako nebezpečný odpad.

kód druhu odpadu: 16 03 05*

název druhu odpadu: organické odpady obsahující nebezpečné látky

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

13.2 Odpad z obalů:

Znečistěné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad.

kód druhu odpadu:**15 01 10***

název druhu odpadu: obaly obsahující zbytky nebezpečných látek

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.

Název výrobku: **weber.sys epox – penetrační nátěr rozpouštědlový, složka B****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 ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID):

Třída: 3 Číslice/Písmeno: Výstražná tabule:
Kemlerovo č.: Číslo UN: 2924 Typ/Skupina obalu: III
Poznámka:

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

Třída: Číslo/Písmeno: Kategorie:
Poznámka:

14.3 Námořní přeprava (IMDG): Odpadá.

Třída: Stránka: Číslo UN:
Typ/skupina obalu: Číslo EMS: MFAG:
Látka znečišťující moře:
Technický název:
Poznámka:

14.4 Letecká přeprava (ICAO/IATA): Odpadá.

Třída: Číslo UN: Typ/skupina obalu:
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):



žravý

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.

Označení přípravku podle vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění:
Odpadá.

Chemické názvy nebezpečných látek, jejichž obsah zapřičiňuje, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný:
Diethylentriamin, butanol

R-věty (úplné znění):

R 10 Hořlavý
R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R 34 Způsobuje poleptání
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať

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)

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

R 10 Hořlavý
R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R 22 Zdraví škodlivý při požití
R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať

Název výrobku: weber.sys epox – penetrační nátěr rozpouštědlový, složka B

C - žíravý

Xn – zdraví škodlivý

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.