

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

Datum vyhotovení: 12.12.2008

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 – nátěr silnovrstvý, NP662 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, 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 organických rozpouštědel 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	>30	Xn	20/22		
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	2855-13-2	220-666-8	<25	C, Xn	21/22-34-43-52/53		
1,3-benzendimethanamin	1477-55-0	216-032-5	<15	C, Xn, Xi, N	20/22-35-43-52/53		

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 uveďte lékaře a poskytněte mu informace z

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

tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

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

Příznaky a účinky

Se zpožděním může způsobit poškození plic. Může působit na centrální nervový systém a vyvolat potíže jako bolesti hlavy a břicha, nevolnost, závrať, zmatenost a dýchací potíže. Může způsobit podráždění nosu, krku a plic. Inhalace par nebo aerosolu ve vysoké koncentraci může způsobit podráždění dýchacího traktu.

- 4.2 **Při styku s kůží:** Ihned odložte kontaminovaný oděv. Pokožku setřete suchým hadříkem. 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

Může být aprobován pokožkou a působit na centrální nervový systém. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit zvýšenou citlivost, astma a ekzémy.

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

Příznaky a účinky

Páry produktu v malé koncentraci, jsou-li absorbovány z atmosféry do oční tkáně, mohou způsobit otok rohovky. Tento účinek je přechodný a nemá žádné trvalé následky. Může dojít k těžkému podráždění očí.

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

Příznaky a účinky

Může působit na centrální nervový systém a vyvolat potíže jako bolesti hlavy, nevolnost, zvracení a bolest břicha, závrať, zmatenost a dýchací potíže. Nadměrná expozice může mít za následek selhání dýchacího traktu.

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 odstaňte, pokud možno, z dosahu požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou.
- 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** ochranný oděv a izolační dýchací přístroj
- 5.5 **Další údaje:** Hořlavina IV. Třídy. Osoby nacházející se v blízkosti požáru a po větru musí být evakuovány.

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 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. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní orgán (vodo hospodářský), 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). 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. Nevdechovat výpary a aerosoly. V uzavřených prostorách zajistíte 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 přívod vody.
- 7.2 **Pokyny pro skladování:** Skladujte v těsně uzavřeném originálním balení, v suchých, krytých, chladných skladech na dobře větraném místě při teplotách. Neskladujte společně s kyselinami a alkáliemi. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.
- 7.3 **Specifické použití:** Odpad

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:

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

- 10.2 **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Oxidační činidla, redukční činidla, aminy, zásady, minerální kyseliny (fosforečná, sírová), organické kyseliny (octová, citrónová), , reaktivní kovy (sodík, vápník, zinek), chlornan sodný, chlornan vápenatý. Reakce s peroxidy může vyústit v razantní průběh rozkladu peroxidu až výbuch. Materiál reaguje s hydroxyl sloučeninami. Produkt slabě koroduje měď, zinek, hliník a galvanicky upravené povrchy.
- 10.3 **Nebezpečné rozkladné produkty:** 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 uhlovodíku (acetylen). Páry organických kyselin. Zbytky uhlovodíku.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

LD₅₀ , orálně, potkan (mg/kg): 1000 (odhad)LD₅₀ , inhalačně, potkan pro plyny a páry (mg/l): >4,178 (benzylalkohol)LD₅₀ , dermálně, potkannebo králík (mg/kg): 2800

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost): těžká oční dráždivost, Kontakt s pokožkou těžké podráždění, leptá při testu in vitro

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.**11.3 Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):** výsledek krátkého testu in vitro ukazuje mutagenní efekt na bakteriálních kulturách. Složka (benzylalkohol) vykazuje reprodukční (teratogenní) efekt na laboratorních zvířatech. Krysa v subchronické (28 dní) orální studii při dávkách 800 mg/kg/den vykazuje CNS depresi a histopatologické změny na mozku, brzlíku a kosterním svalstvu. No-Observed-Adverse-Effect-Level-NOAEL bylo 400 mg/kg/den. Při 2-leté studii na myších a krysách 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.

LC₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l): 10 (Nepomis macrochirus), 460 (pimephales promelas)EC₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/l): Neuvádí se.IC₅₀ , 72 hod., dafnie (mg/l): 700 (algae)

Bioakumulační potenciál: Nízký bioakumulační potenciál (benzylalkohol)

Mobilita: Neuvádí se.

Persistence a rozložitelnost: Neuvádí se.

Výsledky posouzení PBT: Neuvádí se.

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

Vzniklý odpad 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 ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

Název výrobku: **weber.sys epox – nátěr silnovrstvý, složka B****14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID):**

Třída: 8 Číslice/Písmeno: Výstražná tabule:
Kemlerovo č.: Číslo UN: 2735 Typ/Skupina obalu: II
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 zapříčiňuje, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný:
Benzylalkohol, 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, 1,3-benzendimethanamin

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 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě
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 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

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

R 10 Hořlavý
R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R 34 Způsobuje poleptání
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

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

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.