

Název výrobku: **weber.sys PUR**

Datum vyhotovení: 7.3.2008

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 PUR – MPP0001

Další názvy přípravku (synonyma): Neuvádí se.

1.2 Použití látky nebo přípravku: montážní pěna

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

výrobce: SOUDAL N.V., Everdongenlaan 18-20, B-2300, Turnhout, Belgie, +32/14-424231

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:** Zdraví škodlivý při vdechování. Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Může poškodit kojené dítě. Podezření na karcinogenní účinky.

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:** Přípravek je extrémně hořlavý.

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

3. Složení /Informace o složkách

3.1 **Složení:** Polyuretanová pěna.

3.2 **Údaje o nebezpečných složkách:**

název látky	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	obsah (%)	symbol	R - věty	koncentrační limity	Poznámky
propan	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	<5	F+	12		
isobutan	601-004-00-0b 75-28-5 200-857-2	<5	F+	12		
dimethylether	603-019-00-8 115-10-6 204-065-8	10 - 15	F+	12		
Chloralkany, C14 - 17	602-095-00-X 85535-85-9 287-477-0	<20	N	50/53-64-66		
polymethylenpolyfenylisokyanát	615-005-01-6 9016-87-9 -	>25	Xn	20-36/37/38-40- 42/43-48/20		

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 jsou látky, které mají stanovené limity IOELVs a BOELVs.

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis
dimethylether	115-10-6	TWA:1920 mg/m ³ TWA: 1000 ppm	-	DIR 2000/39/CE

Název výrobku: **weber.sys PUR**

IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity

BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity

TWA – přípustný expoziční limit

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. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc. V případě bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, 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 při dýchacích potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2 **Při styku s kůží:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 **Při zasažení očí:** Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí pokud možno vlažné vody nejméně 15 minut, event. při násilném rozevření očních víček a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 **Při požití:** Vypláchněte ústa čistou vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), podejte postiženému vypít velké množství vody a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nikdy nevyvolávejte zvracení.

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 **Vhodná hasiva:** ABC prášek, plyn - oxid uhličitý, polyvalentní pěna, voda – tříštěný proud
- 5.2 **Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):** Neuvádí se.
- 5.3 **Zvláštní nebezpečí:** při požáru vzniká hustý, černý kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.
- 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu, celotělový ochranný oblek
- 5.5 **Další údaje:** Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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. Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dodatečné větrání.
- 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 směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu s rozšířenou působností.
- 6.3 **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** přípravek zasypat vhodným inertním absorpčním materiálem (např. písek, piliny, zemina apod.) a poté likvidovat dle bodu 13. Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo acetanem.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 **Pokyny pro zacházení:** Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem: Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Nevdechujte aerosoly a páry. V uzavřených prostorách větrejte. Přípravek používejte jen v místech, kde nepichází do styku s otevřeným ohněm a ostatními zdroji zapálení. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Dbejte na dodržování pokynů uvedených na obalu výrobku.
- 7.2 **Pokyny pro skladování:** Skladujte v originálním balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Chraňte před přímým slunečním zářením a zahříváním. Skladovací teplota <50°C. Zabraňte kontaktu s kyselinami a hydroxidy.
- 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
dimethylether	115-10-6	1000	2000	

PEL – přípustný expoziční limit ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)

PELr – přípustný expoziční limit respirabilní frakce ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)

- 8.2 **Omezování expozice:** Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování NPK-P. Toho lze dosáhnout

Název výrobku: **weber.sys PUR**

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: Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

Symbol nebezpečí (grafické a slovní vyjádření):



zdraví
škodlivý



extrémně
hořlavý

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

„Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.“

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

Označení přípravku podle nařízení vlády 194/2001 Sb., pro aerosolová balení:

„Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani prázdnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.“

„Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.“

„Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.“

„Uchovávejte mimo dosah dětí.“

Jiné hygienicky významné označení:

U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu. V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).

Chemické názvy nebezpečných látek, jejichž obsah zapříčiňuje, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný: polymethylenpolyfenylisokyanát

R-věty (úplné znění):
R 12 Extrémně hořlavý
R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 40 Podezření na karcinogenní účinky
R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 64 Může poškodit kojené dítě

S-věty (úplné znění):
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 23 Nevdechujte páry
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

16. Další informace

16.1 **Seznam R-vět uvedených v bodu 2 a 3:**

R 12 Extrémně hořlavý
R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 40 Podezření na karcinogenní účinky
R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

Název výrobku: **weber.sys PUR**

R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 64 Může poškodit kojene dítě
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

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 (REACH)

nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění (CLP)

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;

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.