

Název výrobku: weber.favo tan – složka B

Datum vyhotovení: 20.2.2007

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.favo tan - složka B – LOD 609

Další názvy přípravku (synonyma): Neuvádí se.

1.2 Použití látky nebo přípravku: dvousložkové polyuretanové lepidlo na obklady a dlažby

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

výrobce: Saint-Gobain Weber-Favo AG, Technoramastrasse 9, 8404 Winterthur

dovozce: 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. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Neuvádí se.

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: polyisokyanát s různými plnivy

3.2 Údaje o nebezpečných složkách:

název látky	číslo CAS	číslo/označení ES	obsah (%)	symbol	R - věty	koncentrační limity	pozn.
bis(isokyanatofenyl)methan (isomer)	26447-40-5	247-714-0	25-50	Xi, Xn	20-36/37/38-42/43		

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

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.

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

4.2 Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte teplou vodou a mýdlem a použít vhodný prostředek pro očištění pokožky (např. na bázi polyethylenglykolu). Nepoužívejte žádná rozpouštědla a ředidla. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při zasažení očí: Odstranit kontaktní čočky. Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody (cca 10-15

Název výrobku: weber.favo tan – složka B

4.4 **Při požití:** Vypláchněte ústa čistou vodou, a dávejte postiženému pít hodně vody v malých porcích. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevyvolávejte zvracení.

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 **Vhodná hasiva:** Pěna (odolná vůči alkoholu), oxid uhličitý, práškový, vodní mlha
- 5.2 **Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):** Vodní proud
- 5.3 **Zvláštní nebezpečí:** Při hoření vzniká hustý, černý dým. Vdechování kouře může způsobit vážná zdravotní poškození.
- 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** V případě potřeby je nutné použít ochranný dýchací přístroj.
- 5.5 **Další údaje:** Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasicí vodu nenechat uniknout do kanalizace nebo do země.

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:** přípravek zasypat vhodným inertním absorpčním materiálem (např. písek, piliny) a poté likvidovat dle bodu 13. Čistit přednostně čisticími prostředky, pokud možno nepoužívat žádná rozpouštědla.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 **Pokyny pro zacházení:** Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zamezte vdechování aerosolů vznikajících při nástřiku. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Při aplikaci nástřikem platí: Nezávisle na tom, zda právě dochází k nástřiku nebo ne, je třeba počítat s působením aerosolů. Za těchto podmínek se doporučuje použití dýchacího přístroje.
- 7.2 **Pokyny pro skladování:**
 Pokyny pro bezpečné skladování: Skladujte v originálním balení, nádoby musí být hermeticky uzavřené. Nádoby nevyprazdňovat pod tlakem, nepoužívat tlakové nádoby. Skladujte odděleně od kyselin, alkalických materiálů a oxidačních činidel.
 Podmínky pro bezpečné skladování: Nádoby skladovat ve vzpřímené poloze, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Skladujte v suchých, krytých skladech na chladném místě, v hermeticky uzavřených originálních obalech. Chraňte před mrazem, horkem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od silně kyselých, alkalických materiálů a oxidačních činidel.
- 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

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:** Používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky. Zajistit dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním nebo odsáváním celé místnosti.
- 8.2.1 **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutná, pokud koncentrace v pracovním prostředí nepřesáhne doporučené hodnoty. Při aplikaci nástřikem je nutno použít ochranu dýchacích cest.
- 8.2.2 **Ochrana očí:** Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).
- 8.2.3 **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice. Vhodné jsou např. z neoprenu – pro trvalý kontakt do maximálně 15 minut. Nevhodné jsou rukavice z kůže nebo ze silné látky. Dodržujte pokyny výrobce rukavic. Použít vhodný reparační krém po skončení práce (na ty plochy kůže, které se dostanou do kontaktu v přípravkem).
- 8.2.4 **Ochrana celého těla:** Pracovní oděv (podle charakteru vykonávané práce)
- 8.2.5 **Omezování expozice životního prostředí:** Neuvádí se.
- 8.2.6 **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.

Název výrobku: **weber.favo tan – složka B****9. Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Obecné informace:****Skupenství (při 20°C):** Kapalné - pastovitá hmota.**Barva:** Šedá.**Zápach (vůně):** Neuvádí se.**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):** ≥ 200 **Hořlavost:** Nehořlavý.**Bod hoření (°C):****Teplota vznícení (°C):****Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):** Neuvádí se.**Meze výbušnosti:** horní mez (% obj.): Neuvádí se.

dolní mez (% obj.): Neuvádí se.

Oxidační vlastnosti: Neuvádí se.**Tenze par (při °C):** Neuvádí se.**Hustota (při °C):** Neuvádí se.**Rozpustnost (při °C):**ve vodě: Nemísitelný.

v tucích (včetně specifikace oleje): Neuvádí se.

v rozpouštědlech: Neuvádí se.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Neuvádí se.**9.3. Další informace:****Viskozita:** Neuvádí se.**Těkavá organická rozpouštědla:** 0 % hm.**Obsah netěkavých složek:** Neuvádí se.**Rychlost odpařování:** Neuvádí se.**10. Stálost a reaktivita**

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

10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nepřehřívát. Zamezit přístupu vlhkosti – jinak je možný vznik přetlaku oxidu uhličitého v nádobách. Nekontrolovaný styk s vodou.**10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Chránit před kyselinami, alkalickými materiály a oxidačními činidly. S vodou dochází k vývinu oxidu uhličitého (za vzniku tlaku) u špatně uzavřených nádob – nebezpečí prasknutí.**10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:** při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, jako např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a dým.**11. Toxikologické informace**

Zkušenosti z praxe: Delší nebo opakovaný kontakt s výrobkem vede k odmaštění kůže a může způsobit nealergické kontaktní poškození kůže (kontaktní dermatitida) a nebo vstřebávání škodlivin. Potřísnění může způsobit podráždění a reverzibilní změny zraku.

11.1 Krátkodobé účinky:**Nadýchání:** Dráždí sliznice.**Styk s kůží:** Dráždí.**Zasažení očí:** Dráždí.**11.2 Chronické účinky:** Neuvádí se.**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: 08 01 11

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

název druhu odpadu: odpadní barvy a laky obsahující organické rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

13.2 Odpad z obalů:

Znečištěné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad. Po důkladném vymytí je možné obaly recyklovat.

kód druhu odpadu: 15 01 10

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

název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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.favo tan – složka B**

14. Informace pro přepravu

Přípravek není ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a nepodléhá 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): Odpadá.

Třída:	Číslice/Písmeno:	Výstražná tabule:
Kemlerovo č.:	Číslo UN:	Typ/Skupina obalu:
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 zvláště před vlhkem.

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) :



zdraví
škodlivý

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:
„Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.“

Chemické názvy nebezpečných látek, jejichž obsah zapříčiňuje, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný:
bis(isokyanatofenyl)methan (isomer)

R-věty (úplné znění):

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

S-věty (úplné znění):

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 23 Nevdechujte páry
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
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 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

16. Další informace

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

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

Název výrobku: **weber.favo tan – složka B**

Xn – zdraví škodlivý

Xi - dráždivý

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

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;

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.