

Název výrobku: **weber.tec Superflex D2 sl. B**

Datum vyhotovení: 4.3.2010

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.tec Superflex D2 sl. B – SAB 176

Další názvy přípravku (synonyma): Neuvádí se.

1.2 Použití látky nebo přípravku: hydroizolační stěrka

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

výrobce: Saint-Gobain Weber GmbH Bürgermeister-Grünzweig-Str. 1 D-67059 Ludwigshafen

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:** Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oční spojivky, sliznice dýchacích cest i kůži. Při opakovaném kontaktu nejčastěji mokrého přípravku s nechráněnou pokožkou, může dojít k podráždění pokožky (iritační kontaktní dermatitida); u některých osob pak může dojít až ke vzniku alergické kontaktní dermatitidy.

2.2 **Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:** Po smíchání přípravku s vodou vznikne silně alkalická směs. 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 nehořlavý.

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

3. Složení /Informace o složkách

3.1 **Složení:** anorganická plniva a pojiva, zušlechťující přísady

3.2 **Údaje o nebezpečných složkách:**

název látky	číslo CAS	číslo/ES označení	obsah (%)	symbol	R - věty	koncentrační limity	pozn.
Cement hlinitanový	65997-16-2	266-045-5	5-10	Xi	36/38-41		
Zeolit	1318-02-1	215-283-8	2-5	Xi	36/37		
Cement portlandský	65997-15-1	266-043-4	2-5	Xi	36/37/38-41-43		

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,

Název výrobku: **weber.tec Superflex D2 sl. B**

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. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 **Při zasažení očí:** Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut, event. při násilném rozevření očních víček a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 **Při požití:** Vypláchněte ústa čistou vodou, vypijte sklenici vody a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevyvolávejte zvracení.

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 **Vhodná hasiva:** Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí.
- 5.2 **Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):** Odpadá.
- 5.3 **Zvláštní nebezpečí:** Odpadá.
- 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Odpadá.
- 5.5 **Další údaje:** Samotný přípravek je nehořlavý.

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:** Suchý přípravek zamést; mokry výrobek nechat zatvrdnout a poté likvidovat dle bodu 13. Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 **Pokyny pro zacházení:** Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte prach, v uzavřených prostorách větrejte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.
- 7.2 **Pokyny pro skladování:** Skladujte v originálním balení, v suchých, krytých skladech. Chraňte před vlhkem.
- 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 _C	NPK-P	Poznámka
Cement	65997-15-1	10	-	
	65997-16-2	10	-	

PEL_C – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m⁻³)

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

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

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro výrobek dle vyhlášky č. 432/2003 Sb., nejsou stanoveny.

- 8.2 **Omezování expozice:** Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování NPK-P. Jinak používejte 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:** vyhýbat se takovému zacházení se suchým přípravkem, při kterém dochází ke zbytečně nadměrné tvorbě prachu.
 - 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.tec Superflex D2 sl. B**Skupenství (při 20°C):** Pevná látka**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): >12

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Neuvádí se.**Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):** Neuvádí se.**Bod vzplanutí (°C):** Nemá.**Hořlavost:** Nehořlavý. **Bod hoření (°C):** **Teplota vznícení (°C):****Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):** Není samozápalný.**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 20°C):**

ve vodě: 1,5 g/l

v tucích (včetně specifikace oleje): Neuvádí se.

v rozpouštědlech: Neuvádí se.

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

Těkavá organická rozpouštědla: 0 % hm.

Viskozita: Neuvádí se.

Obsah netěkavých složek: 100 % hm.

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: Nekontrolovaný styk s vodou.**10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Neuvádí se.**10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:** Neuvádí se.**11. Toxikologické informace**

Akutní toxicita:

Zeolit, CAS 1318-02-1 – LD 50 orálně (krysa) 20000 mg/kg

Při opakovaném kontaktu nejčastěji mokrého přípravku s nechráněnou pokožkou, může dojít k podráždění pokožky (iritační kontaktní dermatitida); u některých osob pak může dojít až ke vzniku alergické kontaktní dermatitidy. Dermatitida se projevuje svěděním zanícené pokožky. Na pohled je pokožka zarudlá, šupinatá a rozpraskaná.

Iritační kontaktní dermatitida je způsobena díky kombinaci fyzikálních vlastností přípravku (mokrnost, vysoká alkalita a abraze).

Alergická kontaktní dermatitida je způsobena převážně citlivostí pokožky na rozpustné soli chromu v přípravku (v cementu).

Pro snížení tohoto rizika je do těchto přípravků používán cement, který splňuje požadavky nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).

11.1 Krátkodobé účinky:**Nadýchání:** Vysoké koncentrace v pracovním ovzduší dráždí dýchací orgány.**Styk s kůží:** Dráždivý účinek na člověka závisí na masivnosti místního kontaktu s přípravkem a na opakované expozici.

Může vzniknout iritační kontaktní dermatitida. Včasným ošetřením projevy podráždění ustoupí.

Zasažení očí: Ve formě prachu i po smíchání s vodou dráždí. Při mírné expozici může dojít k bolestivému stavu. Větší expozice nebo neléčení mírné expozice může vést k chemickému pálení a zánětu očí.**11.2 Chronické účinky:**

Při opakovaném kontaktu nejčastěji mokrého přípravku s nechráněnou pokožkou, může dojít až ke vzniku alergické kontaktní dermatitidy.

12. Ekologické informace

Smícháním přípravku s vodou dojde ke zvýšení pH. Hodnota pH závisí na koncentraci přípravku ve vodě a může

krátkodobě představovat nebezpečí pro vodní organismy. Po zatvrdnutí přípravku s vodou nebo s vlhkostí, přípravek ani

krátkodobě nepředstavuje nebezpečí pro vodní organismy.

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

Vzniklý odpad z výrobku je charakterizován jako „ostatní odpad“. Tento odpad uložit na povolenou skládku odpadů.

Název výrobku: **weber.tec Superflex D2 sl. B**

kód druhu odpadu: 10 13 11 název druhu odpadu: Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu
vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění

13.2 **Odpad z obalů:**

Znečištěné obaly odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu nebo likvidujte pytle spalováním ve schválených zařízeních a fólie likvidujte přednostně recyklací popř. také spalováním ve schválených zařízeních.

kód druhu odpadu: vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění
15 01 01 (pytle) název druhu odpadu: Papírové a lepenkové obaly
15 01 02 (fólie) název druhu odpadu: Plastové obaly

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 nejsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a nepodléhají 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 takto klasifikován a značen:

Symbol nebezpečí (grafické a slovní vyjádření):



dráždivý

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:

Výrobek po dobu skladovatelnosti splňuje legislativní požadavek na obsah rozpustného šestimocného chromu.

Chemické názvy nebezpečných látek, jejichž obsah zapříčiňuje, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný: portlandský a hlinitanový cement

Název výrobku: weber.tec Superflex D2 sl. B

R-věty (úplné znění):

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 41 nebezpečí vážného poškození očí
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S-věty (úplné znění):

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 22 Nevdechujte prach
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
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 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 36/38 Dráždí oči a kůži
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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.