

Název výrobku: **weber.tec 942**

Datum vyhotovení: 27.11.2009

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 942

Další názvy přípravku (synonyma): Cerinol BSP

### 1.2 Použití látky nebo přípravku: vysprávková malta

### 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	Konc. limit	pozn.
hydroxid vápenatý	1305-62-0	215-137-3	10-20	Xi	36/37/38-41		
křemen (SiO <sub>2</sub> ) - moučka	14808-60-7	238-878-4	25-50	Xn	48/20		jen pro suchý product
cement	65997-15-1	266-043-4	25-50	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.

Název výrobku: **weber.tec 942**

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. 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 <sub>C</sub>	NPK-P	Poznámka
Cement	65997-15-1	10	-	
Křemen – SiO <sub>2</sub> (moučka)	14808-60-7			PEL <sub>r</sub> – 0,1 pro Fr = 100 %

**PEL<sub>C</sub>** – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m<sup>-3</sup>)

**NPK-P** – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m<sup>-3</sup>)

**PEL<sub>r</sub>** – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m<sup>-3</sup>)

**Fr** – obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech

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:**  
**Skupenství (při 20°C):** Pevná látka

Název výrobku: **weber.tec 942****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): 11-13,5

**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):** Nemá 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 °C):**

ve vodě:

v tucích (včetně specifikace v rozpouštědlech:

Neuvádí se.

oleje): Neuvádí se.

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:** Někontrolovaný 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**

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 (mokrost, 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.**Dlouhodobé účinky:** při opakované, dlouhodobé expozici vdechováním nebezpečí vážného poškození zdraví - jen pro suchý produkt.**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 maltových směsí:**

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

Název výrobku: **weber.tec 942****kód druhu odpadu: 10 13 11**  
vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění

název druhu odpadu: Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu .....

**13.2 Odpad z obalů:**

Znečištěné obaly - pytle a fólie - 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**

Maltové směsi 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):**

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:

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: cement, Křemen – SiO<sub>2</sub> (moučka), hydroxid vápenatý

Název výrobku: **weber.tec 942**

## 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  
R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

## 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 41 Nebezpečí vážného poškození očí  
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

**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.