

Název výrobku: **REDISAN SHC**

Datum vyhotovení: 4.9.2003

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: REDISAN SHC – H 705

Další názvy přípravku (synonyma): weber.Silikonimprägnierung

### 1.2 Použití látky nebo přípravku: impregnační nátěr

### 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

výrobce: Saint-Gobain Weber Terranova GmbH, A-1231 Wien, Gleicheneilgasse 6, tel. 01/66150-0, fax-01/66150-8

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 požití může vyvolat poškození plic.

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 hořlavý.

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

## 3. Složení /Informace o složkách

3.1 **Složení:** směs látek níže uvedených se zušlechťujícími přísadami

3.2 **Údaje o nebezpečných složkách:**

název látky	číslo CAS	číslo/označení ES	obsah (%)	symbol	R - věty	konc. limity	pozn.
Benzinová frakce (ropná) těžká; nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-48-9	265-150-3	>50	Xn	<u>10-65</u>		<u>P</u>

látky obsahující PBT a vPvB nad 1 % hm.: Žádné

Poznámka P – obsahuje méně jak 0,1 % hmot. benzenu (ES 200-753-7)

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. Nevyvolávejte zvracení. 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 a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 **Při styku s kůží:** Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte teplou vodou a mýdlem. Při

Název výrobku: **REDISAN SHC**

4.3	přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.4	<b>Při zasažení očí:</b> Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody několik minut a vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.4	<b>Při požití:</b> Vypláchněte ústa čistou vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevyvolávejte zvracení!			
<b>5. Opatření pro hašení požáru</b>				
5.1	<b>Vhodná hasiva:</b> CO <sub>2</sub> , práškový, vodní postřik, písek. Na větší požáry vodní postřik nebo pěna odolná vůči alkoholu.			
5.2	<b>Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):</b> Vodní paprsek – plný proud.			
5.3	<b>Zvláštní nebezpečí:</b> Vdechováním nebezpečných produktů rozkladu může dojít k vážnému poškození zdraví.			
5.4	<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</b> Použit ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.			
5.5	<b>Další údaje:</b> Výrobek je hořlavý. Požárem ohrožené nádoby chladit vodním postřikem. Odstraňte potenciální zdroje vznícení, mohou se tvořit směsi vzduchu a výparů hrozící výbuchem.			
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>				
6.1	<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</b> Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v bodech 7 a 8. Odstraňte zdroje vznícení. Dobře větrejte a nedechujte výpary.			
6.2	<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</b> Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.			
6.3	<b>Doporučené metody čištění a zneškodnění:</b> Přípravek zasypat vhodným inertním absorpčním materiálem (např. písek, piliny apod.). Poté likvidovat dle bodu 13.			
<b>7. Zacházení a skladování</b>				
7.1	<b>Pokyny pro zacházení:</b> Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. V uzavřených prostorách větrejte (popř. odsávání vzduchu na pracovišti). Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Udělejte opatření proti elektrostatickému výboji. Odstraňte potenciální zdroje vznícení, mohou se tvořit směsi vzduchu a výparů hrozící výbuchem.			
7.2	<b>Pokyny pro skladování:</b> Pokyny pro bezpečné skladování: Skladujte pouze v originálním balení. Podmínky pro bezpečné skladování: Skladujte v originálním balení. Dodržujte pokyny uvedené na etiketě. Skladujte v suchých, krytých skladech. Chraňte před horkem, mrazem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte je odděleně od potravin, krmiv, léků, desinfekčních prostředků. Skladujte mimo dosah oxidačních činidel.			
7.3	<b>Specifické použití:</b> Odpadá			
<b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>				
8.1	<b>Limitní hodnoty expozice:</b> 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: Odpadá			
Chemický název	CAS číslo	PEL	NPK-P	Poznámka
<p><b>PEL – přípustný expoziční limit (mg.m<sup>-3</sup>)</b>  <b>NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m<sup>-3</sup>)</b>  <b>PEL – přípustný expoziční limit (mg.m<sup>-3</sup>)</b>                  Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro výrobek dle vyhlášky č. 432/2003 Sb., nejsou stanoveny.</p>				
8.2	<b>Omezování expozice:</b> Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování NPK-P (pokud je stanovena). Jinak používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích orgánů.			
8.2.1	<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b> Není nutná, pokud koncentrace v pracovním prostředí nepřesáhne doporučené hodnoty. Při krátkodobé nebo nízké expozici použít dýchací přístroj s filtrem A2, při intenzivní nebo delší expozici se musí použít dýchací přístroj s filtrem A2/P2.			
8.2.2	<b>Ochrana očí:</b> Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).			
8.2.3	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné rukavice. Materiál rukavice musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.			
<b>Obecně platí:</b> Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože přípravek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.				

Název výrobku: **REDISAN SHC**

Materiál rukavice: nitrilkaučuk.

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. Nepoužívat žádná organická rozpouštědla.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Obecné informace:

**Skupenství (při 20°C):** Kapalné.

**Barva:** Dle označení výrobku.

**Zápach (vůně):** Specifický.

### 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):** 36

**Hořlavost:** Hořlavý.

teplota hoření (°C): 200

Teplota vznícení (°C): Neuvádí se.

**Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):** Není.

**Meze výbušnosti:** horní mez (% obj.): 7,0 (DIN 51649)

dolní mez (% obj.): 0,6 (DIN 51649)

**Oxidační vlastnosti:** Neuvádí se.

**Tenze par (při 20°C):** 2,4 mbar (DIN 51640)

**Hustota (při 20°C):** Neuvádí se.

**Rozpustnost (při °C):**

ve vodě: Nerozpustný.

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: 74 % hm.

Rychlost odpařování: Neuvádí se.

Obsah netěkavých složek: 26 % hm.

## 10. Stálost a reaktivita

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

10.1 **Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** teplo, plameny, jiskry, intenzivní sluneční záření

10.2 **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** oxidační činidla

10.3 **Nebezpečné rozkladné produkty:** Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu jako např. CO<sub>2</sub>, CO, dým, oxidy dusíku.

## 11. Toxikologické informace

Směs byla hodnocena na základě konvenční výpočtové metody.

**Akutní toxicita:** Pro směs nestanovena.

Benzinová frakce (ropná) těžká; nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS 64742-48-9)

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg/kg): > 2000

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg/kg): > 2000

LC<sub>50/4 h</sub>, inhalačně, potkan (mg/l): > 5

### 11.1 Krátkodobé účinky:

**Nadýchání:** Neuvádí se.

**Styk s kůží:** Nedráždí.

**Zasažení očí:** Nedráždí.

11.2 **Chronické účinky:** Nejsou známy.

11.3 **Senzibilizace:** Pro směs nestanovena.

11.4 **Karcinogenita:** Pro směs nestanovena.

11.5 **Mutagenita:** Pro směs nestanovena.

11.6 **Toxicita pro reprodukci:** Pro směs nestanovena.

## 12. Ekologické informace

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

Název výrobku: **REDISAN SHC**

Aquatická toxicita:

Benzinová frakce (ropná) těžká; nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS 64742-48-9), obsahuje méně jak 0,1 % hmot. benzenu (ES 200-753-7)

LC50/48h > 1000 mg/l (ryby)

> 1000 mg/l (scenedesmus quadricauda (Algae))

### 13. Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Odpad z výrobku:

Odpad z výrobku likvidujte jako nebezpečný odpad.

**kód druhu odpadu: 14 06 03\***

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

název druhu odpadu: Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

#### 13.2 Odpad z obalů:

Znečištěné obaly – kbelíky, kanystry, plechovky – likvidujte jako nebezpečný odpad.

**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.

### 14. Informace pro přepravu

Přípravek je ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a podléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

#### 14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID):

Třída: 3

Kemlerovo č.: 30

Kód tunelu: D/E

Poznámka:

Číslice/Písmeno:

Číslo UN: 1263

Výstražná tabule:

Typ/Skupina obalu: III

#### 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) :**



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.

Název výrobku: **REDISAN SHC**

Chemické názvy nebezpečných látek, jejichž obsah zapříčiňuje, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný: Benzinová frakce (ropná) těžká; nízkovroucí hydrogenovaný benzín

R-věty (úplné znění):

R 10 Hořlavý

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

S-věty (úplné znění):

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 36 Používejte vhodný ochranný oděv

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

## 16. Další informace

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

R 10 Hořlavý

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Xn – zdraví škodlivý

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;

### 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.