



## Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006 - ISO 11014-1

Strana 1 z 6

Č. SDB : 229662  
V001.0

Makrosil BA141 Roof Sealant

Datum revize: 12.11.2009  
Datum výtisku: 25.06.2010

### 1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

**Obchodní jméno:**

Makrosil BA141 Roof Sealant

**Předpokládané použití:**

Střešní tmel

**Označení firmy:**

Henkel ČR, spol. s r.o.  
U Průhonu 10  
17004 Praha 7

CZ

Tel.: +42 (02) 20101111  
Fax. č.: +42 (02) 20101535

**Odpovědnost za bezpečnostní list:**

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

**Telefonní číslo pro mimořádné situace:**

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402, +420 2 24914575

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

### 2. Identifikace nebezpečnosti

Produkt je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu platných směrnic o přípravcích.

Xi - Dráždivý

R10 Hořlavý.

R37 Dráždí dýchací orgány.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Těhotné ženy se musí za všech okolností vyhnout vdechování a zasažení pokožky.

### 3. Složení / informace o složkách

**Všeobecná chemická charakteristika:**

Těsnění / ochrana povrchů

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Živice

směs uhlovodíků s nízkým podílem aromátů

**Prohlášení o složkách podle (ES) č. 1907/2006:**

Chemický název číslo CAS	EINECS	Obsah	Klasifikace
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická 64742-95-6	265-199-0	< 10 %	N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51/53 Xn - Zdraví škodlivý; R65 Xi - Dráždivý; R37 R10, R66, R67
1,2,4-Trimethylbenzen 95-63-6	202-436-9	< 10 %	Xn - Zdraví škodlivý; R20 Xi - Dráždivý; R36/37/38 R10 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51, R53
Mesitylen 108-67-8	203-604-4	<= 5 %	Xi - Dráždivý; R37 R10 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51, R53
Kumen 98-82-8	202-704-5	<= 2 %	Xn - Zdraví škodlivý; R65 Xi - Dráždivý; R37 R10 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51, R53
Xylen 1330-20-7	215-535-7	<= 2 %	Xn - Zdraví škodlivý; R20/21 Xi - Dráždivý; R38 R10
Asfalt 8052-42-4	232-490-9	> 50 %	Není nutné.

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

#### 4. Pokyny pro první pomoc

**Všeobecné pokyny:**

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

**Expozice vdechováním:**

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

**Kontakt s kůží:**

Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

**Kontakt s očima:**

Neprodlouženě opláchněte pod tekoucí vodou, vyhledejte odborného lékaře.

**Po požití:**

Vypláchněte ústa, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 5. Opatření pro hašení požáru

**Vhodná hasiva:**

Všechna běžná hasiva jsou vhodná.

**Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Neznámé

**Zvláštní ochranné pomůcky při hašení požáru:**

Používejte ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

**Zvláštní nebezpečí způsobené samotnou látkou nebo přípravkem:**

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

**Preventivní opatření pro ochranu osob:**

Zajistěte vhodnou ventilaci.  
Páry rozpouštědel nevdechujte.  
Zamezte styku s kůží a očima.

**Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

**Čistící metody:**

Mechanicky odstraňte.  
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

## 7. Zacházení a skladování

**Zacházení:**

Zabránit zasažení pokožky a očí.  
Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.  
Zabraňte otevřenému ohni, tvorbě jisker a zápalným zdrojům.

**Skladování:**

Skladujte v uzavřených původních nádobách chráněných před vlhkem.  
teploty mezi + 5 °C a + 30 °C  
Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

## 8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

**Složky s mezními hodnotami kontrolovanými na pracovišti:**

**Omezování expozice:**

Žádné další údaje, viz bod 7.

**Ochrana dýchacích cest:**

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.  
spojené filtry: A2-P2

**Ochrana rukou:**

V případě krátkodobého kontaktu (například jako ochrana před stříkanci) se doporučuje používat ochranné rukavice z nitrilového kaučuku podle normy EN 374.  
tloušťka materiálu > 0,4mm  
Doba perforace: >60 minut  
V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

**Ochrana očí:**

Ochranné brýle

**Ochrana těla:**

vhodný ochranný oděv

**Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:**

Zamezte styku s kůží a očima. Znečištěný oděv ihned svlékněte. Znečištěnou kůži omýt proudem vody a mýdlem, pokožku ošetřete krémem.  
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

## 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

### Všeobecné vlastnosti:

Vzhled	pasta černý
Zápach:	charakteristický

### Fyzikálně chemické vlastnosti:

Hustota (25 °C (77 °F))	1,27 - 1,32 g/cm <sup>3</sup>
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	Nerozpustný

## 10. Stabilita a reaktivita

### Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Při určeném použití nedochází k rozkladu.

### Látky, kterým je třeba zabránit:

Žádné, je-li užít k zamyšlenému účelu.

### Nebezpečné produkty rozkladu:

Neznámé

## 11. Toxikologické informace

### Akutní inhalační toxicita:

Dráždí dýchací orgány  
Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

### Podráždění kůže:

Primární kožní dráždivost: lehce dráždí, nevyžaduje označení

### Oční dráždivost:

Primární podráždění očí: lehce dráždí, nevyžaduje označení.

## 12. Ekologické informace

### Persistence a rozložitelnost:

#### Konečná biodegradabilita:

Výrobek je biologicky obtížně rozložitelný.

#### Ekotoxicitá:

Chemický název číslo CAS	Druh	Expoziční doba	Typ hodno ty	Hodnota
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická 64742-95-6	Green algae (Scenedesmus quadricauda)	72 h	EC 50	> 1 - 10 mg/l
1,2,4-Trimethylbenzen 95-63-6	Fathead minnow (Pimephales promelas)	192 h	LC 50	7,7 mg/l
Mesitylen 108-67-8	Fathead minnow (Pimephales promelas)	192 h	LC 50	7,7 mg/l
Kumen 98-82-8	Trout family (Salmonidae)	96 h	LC 50	4,8 mg/l

### Všeobecné informace o ekologii:

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

### 13. Pokyny pro odstraňování

**Likvidace produktu:**

Spalování odpadu nebo uložení na skládce se souhlasem místních úřadů.  
Kód odpadů EAK se nevztahuje k produktu, ale do značné míry k původu. Lze si je vyžádat od výrobce.

**Likvidace znečištěného obalu:**

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.  
Obaly, které nemohou být vyčištěny se likvidují stejným způsobem jako produkt.

### 14. Informace pro přepravu

**Všeobecné pokyny:**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

### 15. Informace o právních předpisech vztahující se k látce nebo přípravku

**Značení nebezpečnosti:**

Xi - Dráždivý



**Obsahuje**

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

**R-věty:**

R10 Hořlavý.  
R37 Dráždí dýchací orgány.  
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**S-věty:**

S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.  
S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
S23 Nevdechujte páry.  
S29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.  
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

## 16. Další informace

Označení produktu je uvedeno v bodě 15. Úplné znění R-vět, na něž je v tomto bezpečnostním listu uveden odkaz:

R10 Hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R37 Dráždí dýchací orgány.

R38 Dráždí kůži.

R51 Toxický pro vodní organismy.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

### **Další informace:**

Výrobek je určen pro průmyslové použití.

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.