



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

Strana 1 z 5

Č. SDB : 229664  
V001.1

Makrosil HA145 Heat Resistant Silicone

Datum revize: 19.11.2009  
Datum výtisku: 25.06.2010

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

**Obchodní jméno:**

Makrosil HA145 Heat Resistant Silicone

**Předpokládané použití:**

Těsnicí hmota do spár, silikon

**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 nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu platných zákonů.

### 3. Složení / informace o složkách

**Všeobecná chemická charakteristika:**

1 K silikonová těsnicí hmota, vytvrzovaná acetátem (kyselá)

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Polymetylsiloxan  
Acetoxysilanový prostředek k vytvoření sítě  
Anorganická plniva

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

Chemický název číslo CAS	EINECS	Obsah	Klasifikace
methylsilantriyl-triacetát 4253-34-3	224-221-9	< 3 %	R14 C - Žíravý; R34 Xn - Zdraví škodlivý; R22
triacetoxyethylsilan 17689-77-9	241-677-4	< 3 %	C - Žíravý; R34 Xn - Zdraví škodlivý; R22 R14

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:**

Postiženého vyved'te na čerstvý vzduch.

**Kontakt s kůží:**

Opláchněte tekoucí vodou.

Péče o pokožku

**Kontakt s očima:**

neprodleně opláchněte pod tekoucí vodou, pokud je to nezbytné, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Po požití:**

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 5. Opatření pro hašení požáru

**Vhodná hasiva:**

Písek.

Pěna.

hasicí prášek

Oxid uhličitý.

rozptýlený proud vody

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

Plný proud vody

**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

**Všeobecné pokyny:**

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

**Preventivní opatření pro ochranu osob:**

Zajistěte vhodnou ventilaci.

**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:**

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.  
Zabránit zasažení pokožky a očí.

**Skladování:**

Skladujte v chladu a suchu.  
Obal s produktem uchovávejte těsně uzavřený.  
Doporučená skladovací teplota 5 až 25°C.  
Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.  
Neskladujte společně s oxidačními činidly/materiály.  
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:**

Platí pro

CZ

Podklad

Česká republika. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Obsažená látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategorie	Poznámky
Kyselina octová 64-19-7		25	Časový vážený průměr (TWA):		
Kyselina octová 64-19-7		35	Nejvyšší přípustný limit.		

**Omezování expozice:**

Žádné další údaje, viz bod 7.

**Ochrana dýchacích cest:**

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Filtr: A1 - A3 (hnědý)

**Ochrana rukou:**

V případě krátkodobého kontaktu (například jako ochrana před stříkanci) se doporučuje používat ochranné rukavice z nitrilkaučuku (tloušťka materiálu > 0.4 mm,

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:**

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Znečištěnou pokožku opláchněte dostatečným množstvím vody a mýdlem, pokožku ošetřete.

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

### Všeobecné vlastnosti:

Vzhled	pasta pastovitý červený
Zápach:	po kyselině octové

### Fyzikálně chemické vlastnosti:

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:

Reaguje s oxidanty.

### Nebezpečné produkty rozkladu:

Neznámé

## 11. Toxikologické informace

### Všeobecné informace o toxikologii:

Při určeném použití nám nejsou známy žádné škodlivé účinky.

### Akutní inhalační toxicita:

Dráždivý při dlouhodobé nebo opakované 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:

Tento produkt není biologicky odbouratelný.

### Všeobecné informace o ekologii:

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

## 13. Pokyny pro odstraňování

### Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

V malých množstvích se může odkládat do domovního odpadu.

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.

#### 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

**S-věty:**

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S24 Zamezte styku s kůží.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

**Další informace:**

Podle nařízení se nezařazuje mezi nebezpečné látky.

#### 16. Další informace

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

R14 Prudce reaguje s vodou.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

**Další informace:**

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.