



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

Strana 1 z 5

Č. SDB : 315357  
V001.0

Makroflex 1200°C Heat resistant HA147 černý

Datum revize: 12.11.2009  
Datum výtisku: 09.02.2011

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

**Obchodní jméno:**

Makroflex 1200°C Heat resistant HA147 černý

**Předpokládané použití:**

Vysokoteplotní těsnicí hmota

**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

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

### 3. Složení / informace o složkách

**Všeobecná chemická charakteristika:**

Těsnicí hmota do spár

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Minerální plniva

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

Chemický název číslo CAS	EINECS	Obsah	Klasifikace
Na-křemičitan 1344-09-8	215-687-4	< 50 %	Xi - Dráždivý; R37/38, R41

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:**

Produkt ihned setřít čistou látkou ze zasažené kůže a poté omýt vodou a jemným mýdlem. Ošetřit pokožku.

**Kontakt s očima:**

Okamžitě opláchněte tekoucí vodou po dobu cca 10 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

**Po požití:**

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

#### 5. Opatření pro hašení požáru

**Vhodná hasiva:**

hasicí prášek  
Oxid uhličitý.  
Pěna odolná proti alkoholu  
Písek.

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

Plný proud vody  
rozptýlený 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), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) a oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

**Dodatečné pokyny:**

V případě požáru ochlazujte nádoby proudem vody.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

**Preventivní opatření pro ochranu osob:**

Zajistěte vhodnou ventilaci.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

**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 pouze v originálním obalu.  
Skladujte v chladu a suchu.  
Doporučená skladovací teplota 5 až 25°C.  
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:**

**Omezování expozice:**

Žádné další údaje, viz bod 7.

**Ochrana dýchacích cest:**

Při zpracování velkých množství.  
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 nitrilového kaučuku podle normy EN 374.  
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	kapalina pastovitý různé, podle zbarvení
Zápach:	typický

**Fyzikálně chemické vlastnosti:**

Hustota (20 °C (68 °F))	1,80 g/cm <sup>3</sup>
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	Ner rozpustný

## 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

**Akutní inhalační toxicita:**

Dráždí dýchací orgány

**Podráždění kůže:**

Primární kožní dráždivost: dráždivý

**Oční dráždivost:**

Nebezpečí vážného poškození očí

## 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.

Vytvrzené nebo uschlé zbytky produktu mohou být v malém množství přidány k domovnímu odpadu nebo k průmyslovému odpadu podobnému domovnímu 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.

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, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

### Značení nebezpečnosti:

Xi - Dráždivý



### R-věty:

- R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

### S-věty:

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S23 Nevdechujte páry.
- S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

## 16. Další informace

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

- R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

### 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.