



## Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 8

Makroflex Profi Montage MF 901

Č. SDB : 177683  
V001.1

Datum revize: 04.10.2010  
Datum výtisku: 12.11.2010

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

**Identifikátor výrobku:**

Makroflex Profi Montage MF 901

**Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Montážní lepidlo, rozpouštědla

**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

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

CZ

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

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

**Telefonní číslo pro naléhavé 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

**Klasifikace látky nebo směsi:**

**Klasifikace (DPD):**

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**Prvky označení (DPD):**

**R-věty:**

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**S-věty:**

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.  
S29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.  
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Další nebezpečnost:**

Rozpouštědlo obsažené ve výrobku se v průběhu práce odpařuje a jeho páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou/snadno zápalnou směs.  
Těhotné ženy se musí za všech okolností vyhnout vdechování a zasažení pokožky.

### 3. Složení / informace o složkách

**Všeobecná chemická charakteristika:**

1 K montážní lepidlo

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Kopolymer styrenu a butadienu  
Anorganická plniva

**Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:**

Chemický název číslo CAS	EINECS REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká 64742-49-0	265-151-9	< 20 %	Hořlavá kapalina 2 Dráždivost pro kůži 2 Nebezpečná při vdechnutí 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice 3 Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky 2
n-Hexan 110-54-3	203-777-6	< 1 %	Hořlavá kapalina 2 H225 Toxicita pro reprodukci 2 H361f Nebezpečná při vdechnutí 1 H304 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice 2 H373 Dráždivost pro kůži 2 H315 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice 3 H336 Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky 2 H411

Jen nebezpečné přísady, pro které je už dostupná CLP klasifikace, jsou zobrazené v tabulce.

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

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

**Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:**

Chemický název číslo CAS	EINECS REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká 64742-49-0	265-151-9	< 20 %	F - Vysoce hořlavý; R11 Xn - Zdraví škodlivý; R65 R66, R67 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51/53
n-Hexan 110-54-3	203-777-6	< 1 %	F - Vysoce hořlavý; R11 Kategorie 3 Toxický pro rozmnožování; R62 Xi - Dráždivý; R38 R67 Xn - Zdraví škodlivý; R65, R48/20 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51, R53

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

**Popis první pomoci:**

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:

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

Po požití:

Vypláchněte si ústa, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékaře.

**Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

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

Kůži omyjte vodou.

Viz. bod: Popis první pomoci

## 5. Opatření pro hašení požáru

**Hasiva:**

**Vhodná hasiva:**

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

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

Plný proud vody

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Může tvořit výbušnou směs plynu se vzduchem.

**Pokyny pro hasiče:**

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

**Dodatečné pokyny:**

V případě požáru ochlazujte nádoby proudem vody.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Zamezte styku s kůží a očima.

**Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Mechanicky odstraňte.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

**Odkaz na jiné oddíly**

Viz kapitola 8

## 7. Zacházení a skladování

**Opatření pro bezpečné zacházení:**

Při otevírání a manipulaci s nádobou postupujte opatrně.  
Hořlavý - nevyžaduje označení  
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.  
Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.  
Viz kapitola 8

**Hygienická opatření:**

Nevdechujte páry.  
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.

**Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

Skladovací a pracovní prostory dostatečně větrejte.  
Při skladování chraňte před působením tepla.  
teploty mezi + 5 °C a + 40 °C  
Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

**Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Montážní lepidlo, rozpouštědla

**8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**Kontrolní parametry:**

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
n-Hexan 110-54-3			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
n-Hexan 110-54-3		70	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
n-Hexan 110-54-3		200	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
N-HEXAN 110-54-3	20	72	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV

**Omezování expozice:**

**Ochrana dýchacích cest:**

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

**Ochrana rukou:**

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

**Ochrana očí:**

Při riziku postříkání noste ochranné brýle.

**Ochrana těla:**

vhodný ochranný oděv

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled	pasta vysoce viskózní
Zápach	běžový typický
pH	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Pčáteční bod varu	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Hustota (20 °C (68 °F))	1,3 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Kvalitativní rozpustnost	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici.

### Další informace:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## 10. Stálost a reaktivita

### Reaktivita:

Reaguje s oxidanty.

### Chemická stabilita:

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### Možnost nebezpečných reakcí:

Viz kapitola reaktivita

### Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při určeném použití nedochází k rozkladu.

### Neslučitelné materiály:

Žádné při určeném použití.

### Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné, je-li užit k zamyšlenému účelu.

V případě požáru se mohou uvolňovat toxické plyny.

## 11. Toxikologické informace

### Všeobecné informace o toxikologii:

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a). Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

### Akutní inhalační toxicita:

Toxicita výrobku spočívá v jeho narkotickém působení po inhalaci par.

V případě prodloužené nebo opakované expozice není vyloučen zdraví škodlivý účinek.

**Podráždění kůže:**

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s pokožkou může vést k jejímu odmaštění a následujícímu podráždění.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
n-Hexan 110-54-3	negative	inhalation		rat	

**12. Ekologické informace**

**Všeobecné informace o ekologii:**

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).

Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

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

**Toxicita:**

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká 64742-49-0	LC50	1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká 64742-49-0	EC50	1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Hexan 110-54-3	LC50	1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Hexan 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Hexan 110-54-3	EC50	1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Perzistence a rozložitelnost:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
n-Hexan 110-54-3	readily biodegradable	aerobic	> 60 %	

**Bioakumulační potenciál / Mobilita v půdě:**

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
n-Hexan 110-54-3	4					

**13. Pokyny pro odstraňování**

**Metody nakládání s odpady:**

**Likvidace produktu:**

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

**Likvidace znečištěného obalu:**

Recyklovat lze pouze dobře vyprázdněnou nádobu s vysušenými nebo vytvrdlými zbytky produktu a bez výparu rozpouštědla.

**Evropské číslo odpadu**

080409

## 14. Informace pro přepravu

**Silniční přeprava ADR:**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**Železniční přeprava RID:**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**Vnitrozemská vodní přeprava ADN:**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**Přeprava po moři IMDG:**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**Letecká přeprava IATA:**

Nejedná se o nebezpečné zboží

## 15. Informace o předpisech

**Nariadení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Obsah VOC

0,20 %

(CH)

## 16. Další informace

Označení produktu určuje bod 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující:

R11 Vysoce hořlavý.

R38 Dráždí kůži.

R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

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.

R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

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 závratě.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelně nebezpečný.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H373 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

H411 Toxický pro život ve vodách s dlouhotrvajícími účinky.

### **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.