



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

Strana 1 z 7

Č. BL. : 470792  
V002.0

Pattex FIX Extreme Power

Datum revize: 25.09.2017

Datum výtisku: 05.11.2017

Nahrazuje verzi ze dne: 05.06.2015

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Pattex FIX Extreme Power

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Montážní lepidlo, disperze

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

Česká republika

Tel.: +420 (2) 2010 1111

Fax. č.: +420 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@henkel.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (CLP):

Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

##### Doplňující informace

Obsahuje konzervant(y): Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT). Může vyvolat alergickou reakci.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Všeobecná chemická charakteristika:

1 K montážní lepidlo

##### Výrobek obsahuje tyto látky:

CP Styren  
Anorganická plniva

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

| Chemický název<br>číslo CAS                      | Číslo ES<br>REACH Reg.číslo | Obsah                                       | Klasifikace                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 |                             | 0,0001- < 0,0015<br>%<br>( 1 ppm- < 15 ppm) | Acute Tox. 2<br>H330<br>Acute Tox. 3<br>H301<br>Acute Tox. 2<br>H310<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Skin Sens. 1A<br>H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>M faktorem (akut. tox. pro vod. prostředí): 100<br>M faktor (chronic. tox. pro vod. prostředí) 10 |

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.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 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:

Omyjte tekoucí vodou a mýdlem. Ošetřete pokožku krémem. Kontaminovaný oděv svlékněte.

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.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz bod: Popis první pomoci

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva:

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

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

Plný proud vody

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

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

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte ochranné vybavení.

Zamezte styku s kůží a očima.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

Mechanicky odstraňte.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Obal s produktem uchovávejte těsně uzavřený.

Skladujte v chladu a suchu.

Teplotám pod 0 °C a nad + 50 °C bezpodmínečně zabraňte.

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Montážní lepidlo, disperze

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**8.1 Kontrolní parametry**

**Pracovní expoziční limity**

Platí pro

Česká republika

| Obsažená látka [Regulovaná látka]                           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Druh hodnoty                     | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka | Seznam předpisů |
|-------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| Uhličitán vápenatý<br>1317-65-3<br>[Vápenec, mramor, prach] |     | 10                | Přípustný expoziční limit (PEL): |                                          | CZ OEL          |

**Biologický index expozice:**

žádné

**8.2 Omezování expozice:**

Ochrana dýchacích cest:  
Zajistěte vhodnou ventilaci.

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). 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:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                            |                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Vzhled                                                     | pasta<br>bílá                                    |
| Vůně                                                       | typická                                          |
| prahová hodnota zápachu                                    | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| pH                                                         | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Bod tání                                                   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota tuhnutí                                            | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Počáteční bod varu                                         | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Bod vzplanutí                                              | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rychlost odpařování                                        | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hořlavost                                                  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Mezní hodnoty výbušnosti                                   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Tlak páry                                                  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Relativní hustota páry:                                    | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hustota (20 °C (68 °F))                                    | 1,27 - 1,43 g/cm <sup>3</sup>                    |
| Sypná hustota                                              | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rozpustnost                                                | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Kvalitativní rozpustnost<br>(23 °C (73.4 °F); Rozp.: Voda) | Nerozpustný                                      |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                     | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota samovznícení                                       | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota rozkladu                                           | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Viskozita                                                  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Viskozita (kinematická)                                    | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Výbušné vlastnosti                                         | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Oxidační vlastnosti                                        | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |

**9.2 Další informace**

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Reaguje s kyselinami: vývin tepla a oxidu uhličitého.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Viz kapitola reaktivita.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádná při určeném použití.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Viz kapitola reaktivita.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Neznámé

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích****Všeobecné informace o toxikologii:**

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

**Senzibilizace:**

Po opakovaném kontaktu výrobku s pokožkou nelze vyloučit alergie.

**Akutní orální toxicita:**

| Chemický název<br>číslo CAS                         | Typ<br>hodnoty | Hodnota  | Způsob aplikace | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda          |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------|-----------------|-------------------|--------|-----------------|
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LD50           | 53 mg/kg | orální          |                   | potkan | nespecifikováno |

**Akutní inhalační toxicita:**

| Chemický název<br>číslo CAS                         | Typ<br>hodnoty | Hodnota    | Způsob aplikace | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------|
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LC50           | 0,171 mg/l | aerosol         | 4 h               | potkan | OECD směrnice č. 403<br>(Akutní inhalační toxicita) |

**Akutní dermální toxicita:**

| Chemický název<br>číslo CAS                         | Typ<br>hodnoty | Hodnota     | Způsob aplikace | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda                                             |
|-----------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------|-------------------|--------|----------------------------------------------------|
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LD50           | 87,12 mg/kg | dermální        |                   | králik | OECD směrnice č. 402<br>(Akutní dermální toxicita) |

**Žíravost/dráždivost pro kůži:**

| Chemický název<br>číslo CAS                         | Výsledek | Expoziční<br>doba | Druh | Metoda          |
|-----------------------------------------------------|----------|-------------------|------|-----------------|
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | žiravý   |                   |      | nespecifikováno |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

| Chemický název<br>číslo CAS                         | Výsledek        | Zkouška<br>typu | Druh  | Metoda          |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Senzibilizující |                 | morče | nespecifikováno |

**ODDÍL 12: Ekologické informace****Všeobecné informace o ekologii:**

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. 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.

**12.1. Toxicita**

| Chemický název<br>číslo CAS | Typ<br>hodnoty | Hodnota   | Studie<br>akutní<br>toxicity | Expoziční<br>doba | Druh                | Metoda        |
|-----------------------------|----------------|-----------|------------------------------|-------------------|---------------------|---------------|
| Směs isothiazolinonů 3:1    | LC50           | 0,22 mg/l | Ryby                         | 96 h              | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice |

|                                                     |      |              |                  |      |                      |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|------|--------------|------------------|------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (CIT/MIT)<br>55965-84-9                             | NOEC | 0,098 mg/l   | Ryby             | 28 d | Oncorhynchus mykiss  | 203 (Ryby, Test akutní toxicity)<br>OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu) |
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | EC50 | 0,12 mg/l    | Dafnie           | 48 h | Daphnia magna        | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)                                         |
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/l  | Řasy             | 48 h | Skeletonema costatum | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)                                                  |
|                                                     | NOEC | 0,00064 mg/l | Řasy             | 48 h | Skeletonema costatum | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)                                                  |
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | EC20 | 0,97 mg/l    | Bakterie         | 3 h  | activated sludge     | OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)                                   |
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | NOEC | 0,0036 mg/l  | Dafnie chronicky | 21 d | Daphnia magna        | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)                                             |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Chemický název<br>číslo CAS                         | Výsledek                      | Způsob aplikace | Odbouratelnost | Metoda                                                                            |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | biodegradabilní               | aerobní         | 100 %          | OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn-Wellens / EMPA Test) |
|                                                     | lehce biologicky odbouratelné | aerobní         | > 60 %         | OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)               |

## 12.3. Bioakumulační potenciál / 12.4. Mobilita v půdě

| Chemický název<br>číslo CAS                         | LogPow       | Bioakumulační faktor (BAF) | Expoziční doba | Druh    | Teplota | Metoda                                                                   |
|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------------|----------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 |              | 3,6                        |                | výpočet |         | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                      |
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | -0,71 - 0,75 |                            |                |         | 20 °C   | OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC) |

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Chemický název<br>CAS-č.                         | PBT/vPvB                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

# ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

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

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dáváte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu  
080410

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo

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

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

### 14.4. Obalová skupina

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

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

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

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neaplikovatelné

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Obsah VOC  
(CH)

0,0 %

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

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

H301 Toxický při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými 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.

Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.