

## Název přípravku: **KNAUF FP PUTTY (PROTIPOŽÁRNÍ TMELOVÁ PODLOŽKA KNAUF)**

Datum vydání: 21. 11. 2019

Datum revize: 1.1.2023

Verze: 1.01

### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název látky/ Obchodní název směsi:

**Knauf FP Putty**

**(Protipožární tmelová podložka Knauf)**

UFI kód:

nerelevantní – není klasifikován jako nebezpečný výrobek

Registrační číslo:

nerelevantní (předmět)

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

Stavebnictví – zpěňující protipožární podložka. Pouze pro profesionální a průmyslové použití.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce / Distributor:

**KNAUF Praha s.r.o.**

Adresa:

Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely

IČ:

161 91 102

Telefon:

+420 272 110 111

Fax:

+420 272 110 140

Hotline:

+420 844 600 600

Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL:

[bezplisty@chemeko.cz](mailto:bezplisty@chemeko.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

**KNAUF Praha s.r.o.**

Hotline:

+420 844 600 600 (běžná pracovní doba)

**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2:**

Tel.

224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575

Fax:

224 914 570

**Integrovaný záchranný systém:**

**112**

**Lékařská záchranná služba:**

**155**

**Hasičský záchranný sbor:**

**150**

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Ve smyslu nařízení 1272/2008 není tato směs klasifikovaná jako nebezpečná

#### 2.2 Prvky označení:

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**

nerelevantní

**Signální slovo:**

nerelevantní

**Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):**

nerelevantní

**Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):**

nerelevantní

**Identifikace nebezpečné složky:**

nerelevantní

**Další označení (uzávěry odolné otevření dětmi, hmatatelná výstraha pro nevidomé):**  
nerelevantní

#### 2.3 Další nebezpečnost:

Tato směs neobsahuje žádné složky, klasifikované jako PBT a vPvB, a není považovaná za PBT a/nebo vPvB ve smyslu přílohy XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH).

Směs nepředstavuje při doporučeném používání a skladování žádné zvláštní nebezpečí pro lidské zdraví nebo životní prostředí (podrobnější informace viz oddíl 11a 12).

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

## Knauf FP Putty (Protipožární tmelová podložka Knauf)

<b>3.1 Látky:</b>	nerrelevantní
<b>3.2 Směsi:</b>	relevantní
<b>Charakteristika směsi:</b>	Protipožární tmelová podložka na bázi silikonu přímo připravená k použití. Jedná se o netvrdnoucí pružnou zpěňující podložku na bázi silikonového polymeru a protipožárních aditiv. Tmelová podložka může být instalována vně nebo dovnitř zásuvek a elektrikařských krabic a v případě požáru zajistí zvýšenou požární odolnost a zamezí šíření požáru skrze elektrické a potrubní průchody zdmi.

### Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008:

Tento výrobek dle našich znalostí neobsahuje žádné složky (v koncentracích, relevantních pro klasifikaci), které jsou ve smyslu nařízení ES 1272/2008 klasifikované jako nebezpečné pro lidské zdraví nebo životní prostředí, neobsahuje VPB a/neb vPvB složky a složky, které mají stanovený expoziční limit v pracovním prostředí ve Společenství.

### Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše):

Expoziční limity v ČR / EU (jsou-li stanoveny) jsou uvedeny v oddíle 8.

### Další údaje:

Úplné znění použitých zkratk a H vět je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

### 4.1 Popis první pomoci

Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používání nepředpokládá. Nejsou požadovány specifické postupy. Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého.

Při expozici vdechováním: V případě nadýchání par přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Pokud se podráždění objeví, neškrábejte a nemněte zasaženou kůži. Opláchněte zasažená místa velkým množstvím tekoucí pitné vody a důkladně umyjte jemným mýdlem a vodou.

Při zasažení očí: V případě podráždění ihned pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Nemněte si oči při podráždění. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte očního lékaře.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s očima: může způsobit podráždění a začervenání

Při styku s kůží: může způsobit slabé podráždění v místě kontaktu

Při vdechování: může způsobit podráždění hrdla a pocity tlaku na prsou

Při požití: může způsobit podráždění hrdla

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

Neaplikuje se.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

### 5.1 Hasiva:

- vhodná: vhodná hasiva vybírejte podle okolních materiálů

- nevhodná: nejsou, nepoužívejte hasiva nevhodná pro okolní materiály

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a dýmů (např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý), nevdechujte zplodiny hoření.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Nejsou požadovány specifické hasící postupy. Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oblek. Hasící postupy přizpůsobte místním podmínkám a okolním materiálům.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Neprovádějte žádné úkony, které by představovaly jakékoliv osobní riziko nebo na které jste nebyli trénováni. Při práci používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobné informace jsou uvedeny v oddíle č. 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Označte ohrožený prostor a zamezte vstupu nepovolaným osobám. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy.

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

Odstraňte mechanicky. Kontaminovaný materiál umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby k recyklaci nebo ho odstraňte prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Nouzová telefonní čísla jsou uvedena v oddílu 1, pokyny pro použití jsou uvedeny v oddílu č. 7, informace o omezování expozice osob a osobních ochranných prostředcích při nakládání s touto látkou jsou uvedeny v oddílu 8, pokyny pro odstraňování kontaminovaného výrobku nebo odpadů jsou uvedeny v oddílu č. 13.

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Jsou-li dodržovány pokyny k použití, nejsou požadována specifická opatření. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

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

Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte obaly těsně uzavřené.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Protipožární segmenty pro profesionální a průmyslové použití ve stavebnictví.

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:****8.1 Expoziční limity:****Expoziční limity platné v ČR:**

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Neaplikuje se.

**Expoziční limity platné v ES:**

Neaplikuje se.

**Hodnoty DNEL (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):**

Údaje nejsou k dispozici

**Hodnoty PNEC (= nejvyšší předpokládaná koncentrace látky bez škodlivých účinků):**

Údaje nejsou k dispozici

**8.2 Omezování expozice:**

Nejsou požadována specifická technická opatření. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V blízkosti pracoviště zajistíte možnou opláchnutí kůže nebo výplachu očí (tekoucí pitná voda). Osobní ochranné prostředky a plně vybavená lékárnička první pomoci musí být v dosahu pracoviště.

**Ochrana dýchacích cest:**

Za normálních okolností není požadováno.

**Ochrana rukou:**

Použijte ochranné pracovní rukavice (dle EN 374).

**Ochrana očí:**

Ochranné brýle.

**Ochrana kůže:**

Pracovní oděv a obuv dle charakteru vykonávané práce.

**Kritéria výběru:**

Výběr osobních ochranných prostředků konzultujte s výrobcem (zejména dobu průniku výrobku materiálem rukavic), zvolené OOP by měly odpovídat příslušným normám.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Nejsou požadována specifická opatření.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| a) Skupenství:   | vysoce viskózní pasta |
| b) Barva:  | červená               |
| c) Zápach:   | bez zápachu           |
| d) Bod tání/bod tuhnutí:                                 | neaplikuje se         |
| e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | neaplikuje se         |
| f) Hořlavost:  | nehořlavý             |
| g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:               | výrobek není výbušný  |
| - dolní mez:   | neaplikuje se         |

## Knauf FP Putty (Protipožární tmelová podložka Knauf)

- horní mez:	neaplikuje se
h) Bod vzplanutí:	neaplikuje se
i) Teplota samovznícení:	výrobek není samovznětlivý
j) Teplota rozkladu:	
k) pH:	
- výrobku jako takového:	neaplikuje se
- vodné suspenze (20°C):	neaplikuje se
l) Kinematická viskozita:	nestanoveno
m) Rozpustnost:	nestanoveno
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičná hodnota):	neaplikuje se
o) Tlak páry:	nestanoveno
p) Hustota a/nebo relativní hustota:	1,55
q) Relativní hustota páry:	nestanoveno
r) Charakteristiky částic:	nestanoveno

### 9.2 Další informace

Rychlost odpařování:	nestanoveno
Viskozita:	vysoce viskózní
Oxidační vlastnosti:	podle kritérií EU není oxidující

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

<b>10.1 Reaktivita:</b>	při dodržování doporučených podmínek skladování a používání je výrobek stabilní
<b>10.2 Chemická stabilita:</b>	za normálních podmínek stabilní
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí:</b>	za běžných podmínek přepravy nebo skladování nejsou známy; rozklad mohou způsobit chemikálie nebo podmínky uvedené níže
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	horko
<b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	při spalování může docházet k uvolňování toxických plynů a dýmů

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Specifické informace o výrobku nejsou k dispozici. Směs nebyla v souladu s kritérii nařízení 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná. Výrobek může působit na lidský organismus při vdechování, styku s kůží, při zasažení očí a při požití.

Při styku s očima:	může způsobit podráždění a začervenání
Při styku s kůží:	může způsobit slabé podráždění v místě kontaktu
Při vdechování:	může způsobit podráždění hrdla a pocity tlaku na prsou
Při požití:	může způsobit podráždění hrdla

Podle našich aktuálních znalostí a zkušeností nepředpokládáme jakékoliv nepříznivé účinky na lidské zdraví, je-li s výrobkem nakládáno dle doporučení.

#### Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

LD50 potkan, orálně (mg/kg)	nerrelevantní
LD50 potkan nebo králík, dermálně (mg/kg)	nerrelevantní
LC50 potkany, inhalačně (mg/dm <sup>3</sup> /4 hod.)	nerrelevantní

**Žiravost / dráždivost pro kůži:** na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

**Vážné poškození očí / podráždění očí:** na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

**Senzibilizace dýchacích cest / kůže:** na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

**Karcinogenita:** na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

**Toxicita pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

## Knauf FP Putty (Protipožární tmelová podložka Knauf)

<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>11.2 Informace o další nebezpečnosti:</b>	
Škodlivé účinky endokrinních disruptorů:	informace nejsou k dispozici

### ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

#### 12.1 Toxicita

Výrobek byl klasifikován v souladu s kritérii nařízení 1272/2008 podle svého složení. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Toxicita pro vodní prostředí:

Ekotoxikologická data nejsou k dispozici.

LC50 (ryby, 96 hod.):

nerelevantní

EC50 (dafnie, 48 hod.):

nerelevantní

EC50 (řasy, 72 hod.):

nerelevantní

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

není biologicky rozložitelný

#### 12.3 Bioakumulační potenciál:

není bioakumulativní

#### 12.4 Mobilita v půdě:

nerozpustný ve vodě

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB:

směs ani její složky nesplňují kritéria pro PBT a/nebo vPvB

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

údaje nejsou k dispozici

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky:

údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

#### 13.1 Způsoby zneškodňování přípravku:

Pokud je to možné, předcházejte vzniku odpadů. Pokud odpady vzniknou, zajistěte přednostně jejich materiálové využití. Výrobek odstraňujte při dodržení místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem, provozujících zařízení pro nakládání s odpady. Neodstraňujte společně s komunálním odpadem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie ostatní.

Popis odpadu: nepoužité / zbylé výrobky nebo jejich části

Kód odpadu: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte. Vyčištěné obaly rozřídte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení jako odpad 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly. S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo:

nerelevantní

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

nerelevantní

#### 14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:

nerelevantní

#### 14.4 Obalová skupina:

nerelevantní

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

nerelevantní

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

nerelevantní

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

nerelevantní

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 541/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno.

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:****16.1 Informace výrobce:**

Výrobek je určen pro průmyslové i profesionální uživatele.

Klasifikace byla provedena:

neklasifikováno posouzení znalce

**16.2 Použité zkratky a úplné znění H vět z oddílu č. 2 a 3:**

Nejsou

**16.3 Technické kontaktní místo výrobce:**

**KNAUF Praha s.r.o.**, Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely

Společnost poskytuje zájemcům o produkty ze svého širokého sortimentu kvalitní servis a technickou podporu.

Poradenské služby na telefonu 844 600 600: po - čt 7.00-16.00 hod.

pátek 7.00-13.30 hod.

**16.4 Bezpečnost práce:**

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

Bezpečnostní list výrobce: ze dne 26. 8. 2019, verze 1.00/EN

Předchozí verze BL: -

**16.5 Revize:**

Pokud byl tento bezpečnostní list přepracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, novelizovaného nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 878/2020, formální změny se týkají všech kapitol, konkrétní doplnění nebo změněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „\*“.

**Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje verzi: - 21. 11. 2019 Verze: 1.00**

**16.6 Upozornění:**

Informace, obsažené v tomto BL jsou založeny na údajích výrobce a jsou podle našich nejlepších znalostí správné. Jsou předkládány v dobré víře, ale nelze je považovat za vyčerpávající a měly by být použity pouze jako vodítko. Zaměstnavatelé by měli používat tyto informace jako doplnění jiných jimi nashromážděných informací a měli by provést nezávislé vyhodnocení těchto informací pro jejich vlastní použití a pro zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků.

Tyto informace jsou předkládány bez jakýchkoliv záruk a jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, které není v souladu s tímto bezpečnostním listem nebo použití v kombinaci s jinými výrobky nebo postupy je plně v odpovědnosti uživatele. Změny obsahu tohoto dokumentu a použití pro jiné přípravky je zakázáno. Kopírování dokumentu je povoleno bez změny jeho obsahu.