

**Název přípravku: KNAUF FPC – FIRE PROTECTION
COATING
(PROTIPOŽÁRNÍ NÁTĚR NA MINERÁLNÍ
VLNU KNAUF)**

Datum vydání: 28. 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 FPC – fire protection coating
(Protipožární nátěr na minerální vlnu 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 – protipožární nátěr.

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

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 informace: Ve smyslu nařízení (EU) č. 528/2012 se jedná o ošetřený předmět, použitý biocid zajišťuje stabilitu a trvanlivost výrobku. Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 2-methyl-2H-isothiazol-3on.

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 považována za PBT a/nebo vPvB ve smyslu přílohy XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH).

Knauf FPC – fire protection coating (Protipožární nátěr na minerální vlnu Knauf)

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

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Látky:	nerelevantní
3.2 Směsi:	relevantní
Charakteristika směsi:	Ablativní těsnící nátěr navržený pro zlepšení, utěsnění a zvýšení požární odolnosti minerální vlny. Je na bázi odolného polymerního systému s inertními plnivy, nehalogenovaných retardérů hoření a konzervační složek pro odolnost vůči mikrobiální kontaminaci.

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. Konzultujte s lékařem.

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: vdechování aerosolu může způsobit podráždění hrdla a horních cest dýchacích

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 vyberte podle okolních materiálů; použijte vodu pro ochlazování uzavřených nádob

- **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 jakékoli osobní riziko nebo na které jste nebyli trénováni. Při práci používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobné informace jsou uvedeny v oddíle č. 8.

Knauf FPC – fire protection coating (Protipožární nátěr na minerální vlnu Knauf)

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. Tekoucí nádoby utěsněte nebo orientujte tak, aby k dalšímu úniku již nedocházelo.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý výrobek seberte nebo jímejte vhodným sorbentem (písek, zemina, křemelina, univerzální sorbenty...). 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

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem. Zajistěte dostatečné větrání. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání (viz technický list výrobku).

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. Uchovávejte ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách tak, aby nemohlo dojít k úniku. Zamezte styku s neslučitelnými materiály – podrobnosti viz oddíl 10. Uchovávejte pouze v originálních obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Protipožární výrobky 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:

Zajistěte dostatečné účinné odvětrávání. 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 zajistěte 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 při manipulaci a přepravě požadováno. Při nanášení nátěru nástřikem používejte respirátor s kombinovaným filtrem A2P2.

Ochrana rukou:

Použijte ochranné pracovní rukavice (dle EN 374). Doporučený materiál: nitril.

Ochrana očí:

Ochranné brýle. Zajistěte výplach očí v dosahu.

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:

Knauf FPC – fire protection coating (Protipožární nátěr na minerální vlnu Knauf)

Nejsou požadována specifická opáření.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) Skupenství: kapalina
- b) Barva: bílá
- c) Zápach: údaje nejsou k dispozici
- d) Bod tání/bod tuhnutí: neaplikuje se
- e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C
- f) Hořlavost: nehořlavý
- g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: výrobek není výbušný
 - dolní mez: neaplikuje se
 - horní mez: neaplikuje se
- h) Bod vzplanutí: neaplikuje se
- i) Teplota samovznícení: výrobek není samovznětlivý
- j) Teplota rozkladu:
- k) pH:
 - výrobku jako takového: 8,5 – 9,2
 - vodné suspenze (20°C): neaplikuje se
- l) Kinematická viskozita: nestanoveno
- m) Rozpustnost: zcela mísitelný
- n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota): neaplikuje se
- o) Tlak páry: nestanoveno
- p) Hustota a/nebo relativní hustota: neaplikuje se
- q) Relativní hustota páry: nestanoveno
- r) Charakteristiky částic: nestanoveno

9.2 Další informace

- Rychlost odpařování: nestanoveno
- Oxidační vlastnosti: neaplikuje se
- Viskozita: viskózní
- Relativní hustota (20 °C): 1,3 – 1,4

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

- 10.1 Reaktivita:** při dodržování doporučených podmínek skladování a používání je výrobek stabilní
- 10.2 Chemická stabilita:** za normálních podmínek stabilní
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** za běžných podmínek přepravy nebo skladování nejsou známy, k rozkladu může dojít při vystavení podmínkám nebo materiálům, uvedeným níže
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** teplo
- 10.5 Neslučitelné materiály:** silné kyseliny, silná oxidační činidla
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** 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: vdechování aerosolu může způsobit podráždění hrdla a horních cest dýchacích
- 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.

Knauf FPC – fire protection coating (Protipožární nátěr na minerální vlnu Knauf)

LD50 potkan, orálně (mg/kg)	údaje nejsou k dispozici
LD50 potkan nebo králík, dermálně (mg/kg)	údaje nejsou k dispozici
LC50 potkany, inhalačně (mg/dm ³ /4 hod.)	údaje nejsou k dispozici
Žíravost / 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
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
11.2 Informace o další nebezpečnosti:	
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.):

údaje nejsou k dispozici

EC50 (dafnie, 48 hod.):

údaje nejsou k dispozici

EC50 (řasy, 72 hod.):

údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál:

žádný bioakumulační potenciál

12.4 Mobilita v půdě:

ochotně se sorbuje na půdu

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 roztrháte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení jako odpad 15 01 02 Plastové 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:

nerrelevantní

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

nerrelevantní

14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:

nerrelevantní

**Knauf FPC – fire protection coating
(Protipožární nátěr na minerální vlnu Knauf)**

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 Použití 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 doplněné nebo změněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „*“.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje verzi: - 28. 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 použitím v kombinaci s jinými výrobky nebo postupy je plně v odpovědnosti uživatele. Změny obsahu tohoto dokumentu a použití pro jiné přípravy je zakázáno. Kopírování dokumentu je povoleno bez změny jeho obsahu.