

Název přípravku: **KNAUF FIRECOLLAR (PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETA KNAUF)**

Datum vydání: 15. 11. 2019

Datum revize: 01.01.2023

Verze: 1.01

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

1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název látky/ Obchodní název směsi:

UFI kód:

Knauf Firecollar (Protipožární manžeta Knauf)
nerelevantní – není klasifikován jako nebezpečný výrobek

Registrační číslo:

nerelevantní (předmět)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Stavebnictví – protipožární manžeta pro stavebnictví.

Ve smyslu ustanovení článku 3 odst. 3) nařízení 1907/2006 je výrobek předmětem, nevztahuje se na něj povinnost poskytovat bezpečnostní list dle ustanovení článku 31 výše uvedeného nařízení.

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 se na tento výrobek nevztahuje povinnost klasifikace a označování

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:

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

Výrobek 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 Firecollar (Protipožární manžeta Knauf)

3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: nerelevantní

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

Nerelevantní – předmět. Dělené ocelové bíle lakované pouzdro, konstruované tak, aby ho bylo možno upevnit na plastové potrubí v místě průchodu stěnami a stropy. Manžeta obsahuje zpěňující materiál na bázi grafitu, který v případě požáru reaguje na teplo, nabobtná a vyplní prostory, vzniklé roztavením plastového potrubí.

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: Za normálních okolností se nepředpokládá.

Při styku s kůží: Za normálních okolností se nepředpokládají dráždivé účinky. 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: Za normálních okolností se nepředpokládá, 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.

Při požití: Za normálních okolností se nepředpokládá. 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: neaplikuje se

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. Používejte 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:

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Omezte únik do kanalizace a vodních toků.

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:

Kontakty pro havarijní situace jsou uvedeny 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

Nejsou požadována specifická opatření, skladujte na chladném a dobře větraném místě.

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):

Neaplikuje se.

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

Neaplikuje se.

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 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 požadováno.

Ochrana rukou:

Pro montáž použijte ochranné pracovní rukavice.

Ochrana očí:

Neaplikuje se.

Ochrana kůže:

Neaplikuje se.

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: | pevné |
| b) Barva: | bílý nebo červený plášť s antracitovým vnitřním povrchem |
| 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 |
| - horní mez: | neaplikuje se |
| h) Bod vzplanutí: | neaplikuje se |
| i) Teplota samovznícení: | výrobek není samovznětlivý |

Knauf Firecollar (Protipožární manžeta Knauf)

j) Teplota rozkladu:	
k) pH:	
- výrobku jako takového:	neaplikuje se
- vodné suspenze (20°C):	neaplikuje se
l) Kinematická viskozita:	nestanoveno
m) Rozpustnost:	neaplikuje se
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičná 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

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita:	při dodržování doporučených podmínek skladování a používání je výrobek stabilní
10.2 Chemická stabilita:	za běžných podmínek stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	za běžných podmínek přepravy nebo skladování nejsou známy
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	horko
10.5 Neslučitelné materiály:	silné kyseliny, silné báze
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	při spalování může docházet k uvolňování toxických plynů

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

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

Specifické informace o výrobku nejsou k dispozici. Protipožární límeček je předmětem a nepodléhá klasifikaci. Nemá vliv na lidský organismus při inhalační, kožní a orální expozici. Při styku s očima může způsobit podráždění a začervenání, při styku s kůží může způsobit slabé podráždění v místě kontaktu. Při požití může způsobit podráždění hrdla. Podle našich aktuálních znalostí nepředpokládáme jakékoliv nepříznivé účinky na lidské zdraví, je-li s výrobkem nakládáno dle doporučení.

Akutní toxicita:

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

Žiravost / dráždivost pro kůži:

nerelevantní

Vážné poškození očí / podráždění očí:

nerelevantní

Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

nerelevantní

Mutagenita v zárodečných buňkách:

nerelevantní

Karcinogenita:

nerelevantní

Toxicita pro reprodukci:

nerelevantní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

nerelevantní

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

nerelevantní

Nebezpečnost při vdechnutí:

nerelevantní

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Škodlivé účinky endokrinních disruptorů: informace nejsou k dispozici

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita

Protipožární límeček je předmětem a nepodléhá klasifikaci. Specifické informace pro výrobek nejsou k dispozici.

Toxicita pro vodní prostředí:

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:

údaje nejsou k dispozici

Knauf Firecollar (Protipožární manžeta Knauf)

12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB:	výrobek ani jeho 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: 17 04 05 Železo a ocel

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte. Vyčištěné obaly rozřídíte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení jako odpad 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly, popř. 15 01 06 Směsné 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 zařazen 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
14.4 Obalová skupina:	nerrelevantní
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nerrelevantní
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	nerrelevantní
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:	nerrelevantní

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

Nerelevantní.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

16.1 Určení přípravku: Výrobek je určen pro profesionální uživatele a průmyslové použití.

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:

Knauf Firecollar (Protipožární manžeta Knauf)

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: - 15. 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.