

**Název výrobku: KNAUF FPP – FIRE PROTECTION MORTAR
(PROTIPOŽÁRNÍ MALTA)**

Datum vydání: 14. 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 FPP – fire protection mortar (Protipožární malta) 20 litrů

UFI kód:

nerrelevantní - je využíváno přechodného období ve smyslu přílohy VIII nařízení CLP, bod 1.3)

Registrační číslo

nerrelevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Stavebnictví – protipožární malta

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce / Dodavatel:

KNAUF Praha s.r.o.

Adresa:

Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely

IČO:

161 91 102

Telefon:

+420 272 110 111

Fax:

+420 272 110 140

Hotline:

+420 844 600 600

Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého 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

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 je tento výrobek klasifikován podle následujících tříd nebezpečnosti:

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ, kat. 1 (Eye Dam. 1); H318

DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI, kat. 2 (Skin Irrit. 2); H315

SENZIBILIZACE KŮŽE, kat. 1 (Skin Sens. 1); H317

2.2 Prvky označení:

Podle nařízení 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

P261 Zamezte vdechování prachu.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P321 Odborné ošetření (viz informace na štítku).

Identifikace nebezpečné složky: portlandský cement

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 považovaný 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 11 a 12).

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: relevantní

Chemická podstata směsi: suchá maltová směs na bázi sádry, portlandského cementu a perlitu

Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008 a které jsou přítomné v množstvích relevantních pro klasifikaci:

SLOŽKA:	CAS / EINECS:	OBSAH (%):	KLASIFIKACE:
portlandský cement*	65997-15-1 / 266-043-4	10 - 20 %	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Skin Sens. 1; H317**

* Cement je ve smyslu nařízení REACH (ES) 1907/2006 směsí a u toho důvodu nepodléhá registraci. Cementový (portlandský) slínek je vyňatý z povinnosti registrace dle čl. 2 odst. 7 písm. b a přílohy V bod 7.

**Obsahuje méně než 2 ppm rozpustného šestimocného chromu a jako senzibilizující při styku s kůží je klasifikován pouze z důvodu předběžné opatrnosti.

Tento výrobek dle našich znalostí neobsahuje žádné další 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.

Hlavní neklasifikovaná složka: síran vápenatý (sádra) (ES: 231-900-3, CAS: 7778-18-9): > 50 %

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. Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Ihned svezte potřísněný oděv a omyjte potřísněná místa.

Při expozici vdechováním: Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch, zajistěte postiženému klid a zabraňte prochladnutí. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Ihned svezte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím tekoucí pitné vody a mýdlem a dobře opláchněte. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.

Při zasažení očí: **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. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Podejte postiženému, který je zcela při vědomí, k pití cca 0,5 l vody (pít je třeba malými doušky) a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, zamezte vdechování zvratků.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nepříznivé účinky lze očekávat i po krátké expozici.

Při styku s očima: může způsobit silnou bolest a začervenání, slzení očí a rozostřené vidění; může způsobit trvalé poškození očí

Při styku s kůží: může způsobit podráždění a zarudnutí v místě kontaktu; může vyvolat alergickou kožní reakci

Při vdechování: může vyvolat podráždění hrdla a pocity tlaku na hrudi

Při požití: může způsobit bolestivost a zarudnutí hrdla a úst; může se objevit nevolnost a zvracení

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V blízkosti pracoviště je třeba zajistit možnost výplachu očí. Okamžitá lékařská pomoc není vyžadována, nejsou požadovány specifické postupy.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva

- vhodná: vhodná hasiva volte podle materiálů v okolí

- nevhodná: nepoužívejte hasiva, nevhodná pro okolní materiály
silný přímý proud vody nebo vodní postřik může znehodnotit výrobek v pytlích

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat toxické plyny a dýmy, nevdechujte zplodiny hoření nebo rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou požadovány specifické hasicí postupy. Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oblek.

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. Neprovádějte žádné úkony bez doporučených osobních ochranných prostředků. Zamezte tvorbě prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se pokuste výrobek lokalizovat pomocí provizorních hrází. Pokud došlo k masivní kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý suchý výrobek mechanicky odstraňte (smeťte za sucha, zamezte tvorbě prachu), mokřý produkt seberte, uložte na nepropustnou podložku (např. plastovou fólii) a nechte ztvrdnout. Ztvrdlé zbytky 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 Odkazy na jiné oddíly

Nouzová telefonní čísla jsou uvedena v oddílu 1, pokyny pro bezpečné zacházení jsou uvedeny v oddílu 7, informace o omezování expozice a osobních ochranných prostředcích při nakládání s tímto výrobkem 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 přímému styku výrobku s kůží a očima. Zamezte tvorbě a šíření prachu, nevdechujte prach. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Výrobek je nehořlavý, nejsou požadována specifická opatření proti požáru/výbuchu. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání a dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s práškovými chemickými látkami a směsí.

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

Skladujte v dobře uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v originálních obalech. Zamezte styku s vlhkostí a nekontrolovanému styku s vodou. Uchovávejte mimo dosah kyselin, neskladujte společně s potravinami, krmivy a nápoji.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Stavební průmysl – viz oddíl 1. Pouze pro profesionální a průmyslové použití.

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.:

Pro výrobek jako takový není stanoveno, uvádíme hodnoty pro cement (prach):

Prachy s převážně nespecifickým účinkem – cement, sádra:

Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (PELc): 10 mg/m³

Expoziční limity platné v ES:

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

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

Sádra (CAS: 7778-18-9):

DNEL inhalační (pracovníci, akutní/krátkodobá expozice, systemické účinky): 5,082 mg/m³

DNEL inhalační (pracovníci, dlouhodobá expozice, systemické účinky): 21,17 mg/m³

DNEL inhalační (běžná populace, akutní/krátkodobá expozice, systemické účinky): 3,811 mg/m³

DNEL inhalační (běžná populace, dlouhodobá expozice, systemické účinky): 5,29 mg/m³

DNEL dermální: neaplikuje se

DNEL orální (běžná populace, dlouhodobá expozice, systemické účinky): 1,52 mg/kg těl. váhy/den

DNEL orální (běžná populace, akutní/krátkodobá expozice, systemické účinky): 11,4 mg/kg těl. váhy/den

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

Sádra (CAS: 7778-18-9):

PNEC STP: 100 mg/l

8.2 Omezování expozice:

Vhodná technická opatření pro zamezení expozice a vhodné pracovní postupy jsou upřednostňovány před používáním OOPP. Nevdechujte prach. Pokud existuje nebezpečí vdechování prachu, je třeba zajistit dostatečné větrání, popř. používat vhodný respirátor. Zamezte styku s kůží a očima, používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky. Oddělte pracovní oděv od civilního. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Používejte vhodný ochranný krém na ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

V blízkosti pracoviště zajistěte tekoucí pitnou vodu nebo jinou možnost omytí / vypláchnutí očí. Osobní ochranné prostředky v čistém a plně funkčním stavu a řádně vybavená lékárnička první pomoci musí být umístěna v dosahu pracoviště.

Ochrana dýchacích cest:

V případě prašného prostředí použijte polomasku s vhodným částicovým filtrem (pro případ havárie musí být k dispozici izolační dýchací přístroj).

Ochrana rukou:

Používejte vhodné chemicky odolné ochranné rukavice, odpovídající normám EN 374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči otěru a zásadám (např. bavlněné rukavice s nitrilovým povlakem), před použitím je nutno vhodné rukavice vyzkoušet. Při správném výběru rukavic je třeba brát v úvahu nejen druh materiálu, ale také další kritéria (pevnost, neprostupnost, odolnost vůči degradaci), která mohou být u různých výrobců rozdílná. Vhodné rukavice vybírejte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas průniku směsi materiálem rukavic a tento limit dodržujte. Rukavice vyměňte při prvních známkách opotřebení nebo poškození.

Ochrana očí:

Ochranné brýle (v případě hrozícího rozstříkávání nebo tvorby prachu), ujistěte se, že v blízkosti je možnost výplachu očí.

Ochrana kůže:

Pracovní oděv s dlouhými rukávy a nohavicemi, pevná uzavřená obuv.

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:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) Skupenství: pevná látka - prášek
b) Barva: světle šedá, šedá, bělavá

Knauf FPP – fire protection mortar (Protipožární malta)

c) Zápach:	slabý, prahová hodnota zápachu nestanovena
d) Bod tání/bod tuhnutí:	neaplikuje se
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neaplikuje se
f) Hořlavost:	nehořlavá pevná látka
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:	neaplikuje se
- vodné suspenze (20°C):	> 11,5
l) Kinematická viskozita:	nestanoveno
m) Rozpuštnost:	prakticky nerozpustný, při styku s vodou po určité době tuhne
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	neaplikuje se
o) Tlak páry:	nestanoveno
p) Hustota a/nebo relativní hustota: do 900 kg/ m ³ při 20 °C, (po plném vytvrzení)	
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

Za běžných podmínek přepravy a skladování stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek přepravy a skladování nejsou známy nebezpečné reakce. K rozkladu může dojít při vystavení látkám, uvedených níže.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota, vlhkost.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru 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. Výrobek byl klasifikován v souladu s kritérii nařízení 1272/2008 na základě svého složení. Dráždí oči a kůži. U citlivých jedinců nelze zcela vyloučit senzibilizaci kůže.

Výrobek může působit na lidský organismus při vdechování, styku s kůží, při zasažení očí a – méně pravděpodobně – i při požití.

Při styku s očima: může způsobit bolest a začervenání, slzení očí a rozostřené vidění; může způsobit trvalé poškození očí

Při styku s kůží: může způsobit podráždění a zarudnutí v místě kontaktu; může vyvolat alergickou kožní reakci

Při vdechování: může vyvolat podráždění hrdla a pocity tlaku na hrudi

Při požití: může způsobit bolestivost a zarudnutí hrdla a úst; může se objevit nevolnost a zvracení

Účinky lze očekávat i při krátkodobé expozici.

Tento výrobek dle našich znalostí a zkušeností nepředstavuje závažné nebezpečí pro lidské zdraví, je-li s ním nakládáno v souladu s našimi doporučeními a je-li užíván k určenému použití. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemikáliemi a pokyny k použití.

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

LD50 krysy, orálně (mg/kg, OECD 401) údaje nejsou k dispozici

LD50 krysy, dermálně (mg/kg) údaje nejsou k dispozici

Knauf FPP – fire protection mortar (Protipožární malta)

LC50 krysy, inhalačně (mg/kg, OECD 403)	údaje nejsou k dispozici
Žíravost / dráždivost pro kůži:	dráždí kůži a sliznice
Vážné poškození očí / podráždění očí:	může způsobit vážné poškození očí
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	může vyvolat alergické kožní reakce
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.

Výrobek při vniknutí do vody tvoří alkalické roztoky: v případě velkého úniku do vody může dojít k lokálnímu poškození vodního prostředí vlivem zvýšení pH, před vstupem do ČOV je nezbytné tyto alkalické roztoky neutralizovat. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Vytvrzený materiál je inertní a nepředstavuje žádné nebezpečí pro životní prostředí. Dodržujte platné předpisy v oblasti nakládání s vodami.

Toxicita pro vodní prostředí:

Sádra (CAS: 7778-18-9):

LC50 (ryby, 48 hod.): > 79 mg/l

EC 50 (dafnie, *Daphnia magna*, 48 hod.): > 79 mg/l

EC 50 (řasy, *Selenastrum capricornutum*, 72 hod.): 79 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

není biologicky rozložitelný (anorganický materiál)

12.3 Bioakumulační potenciál:

není bioakumulativní (anorganický materiál)

12.4 Mobilita v půdě:

údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB:

tento výrobek ani jeho složky nespĺňujú parametry pro zařazení jako PBT a 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:

Suchou směs přednostně znovu použijte, není-li to možné, odstraňte ji při dodržení místních předpisů. Odevzdejte oprávněným osobám, provozujícím zařízení pro nakládání s ostatními odpady (stavební sutí) nebo recyklační linky stavebních hmot (vytvrzený materiál je inertní a je možno použít ho k recyklaci), popř. ukládejte na řízenou skládku odpadů. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

Suchá maltová směs:

Typ odpadu: nevytvrzená maltová směs

Popis odpadu: nepoužitelné nebo prošlé výrobky

Kód odpadu: 10 13 11 Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10

Vytvrzený materiál, použitý ve stavebnictví:

Typ odpadu: stavební a demoliční odpady

Popis odpadu: ztvrdlá malta, beton

Kód odpadu: 17 01 01 Beton

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Odpadní obaly zařazujte podle použitého materiálu pod kód 15 01 01 – papírové a lepenkové obaly, 15 01 02 – plastové obaly, 15 01 06 – směsné obaly, popř. pod jiné kódy skupiny 15. Obaly před odstraněním pečlivě

vyprázdněte. Obaly roztříďte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. Nevytvrzený výrobek lze vyčistit vodou, vytvrzený výrobek lze odstranit pouze mechanicky. S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 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
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.

- příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů, bod 47 – sloučeniny šestimocného chromu

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

Pro tuto směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

16.1 Informace výrobce:

Výrobek je určen pro průmyslové i profesionální uživatele.

Klasifikace byla provedena:

Skin. Irrit. 2	výpočtová metoda
Skin Sens. 1	posouzení znalce založené na faktu, že ačkoliv výrobek obsahuje rozpustný šestimocný chrom v množství pod 2 ppm, je z důvodů předběžné opatrnosti klasifikován jako senzibilizující při styku s kůží
Eye Dam. 1	výpočtová metoda

16.2 Úplné znění zkratk a H vět z oddílu č. 2 a 3:

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Skin Irrit. 2	Podráždění kůže kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace při styku s kůží
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici, kategorie 3
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.

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: - 14. 11. 2019 Verze: 1.00

Předchozí verze českého bezpečnostního listu: -

Poznámka:

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce, bezpečnostní listy dodavatelů surovin, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

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 přípravky je zakázáno. Kopírování dokumentu je povoleno bez změny jeho obsahu.