

Bezpečnostní list Knauf

Bezpečnostní list byl vypracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006



Název přípravku:

KNAUF TS 210

Datum vydání: 25. 5. 2009

Datum revize: 18. 11. 2009

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

KNAUF TS 210

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Stavební hmoty – suchá minerální směs s obsahem cementu.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Výrobce:

KNAUF Praha s.r.o.

Společnost:

Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely

Adresa:

Telefon:

+420 272 110 111

Fax:

+420 272 110 140

První příjemce:

Společnost:

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: chemeko@chemeko.cz

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:

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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1 Ve smyslu nařízení 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění je tento výrobek klasifikován jako:

DŘÁŽDIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xi.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky:

2.2.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně – chemické účinky látky nebo přípravku:

Za normálních podmínek používání nepředstavuje výrobek žádné zvláštní nebezpečí. Ve vodném roztoku může tvořit alkalické roztoky.

2.2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Může vyvolat podráždění kůže a očí. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky.

2.2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

KNAUF TS 210

Výrobek představuje nízký stupeň nebezpečí pro vodní prostředí. Ve velkém množství tvoří s vodou silně alkalické roztoky. Dodržujte pokyny pro odstraňování, uvedené v kapitole č. 13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení.

2.3 Další rizika:

Při použití může způsobit vysokou prašnost.

2.4 Informace uvedené na obalu:

Viz kapitola č. 15.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

Typ výrobku: PŘÍPRAVEK

Chemická podstata přípravku: Suchá minerální směs s obsahem cementu.

3.1 Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 67/548/EHS a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.

SLOŽKA:	CAS / EINECS:	OBSAH (%):	KLASIFIKACE / R VĚTY:
cement	65997-15-1 / 266-043-4	≥ 20	Xi; R 38 – 41 – 43*

3.2 Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny v bodě 3.1):

Nejsou.

3.3 Další údaje:

* Obsah ve vodě rozpustného šestimocného chromu ve výrobku je méně než 0,0002 % (< 2 ppm), odpadá klasifikace R 43. Podrobnější informace viz kapitola č. 15.

Úplné znění R vět z této kapitoly je uvedeno v kapitole č. 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Všeobecné pokyny:

Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používání nepředpokládá. Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Zajistěte základní životní funkce. 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.

4.2 Při nadýchání:

Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží:

Svezte kontaminovaný oděv a obuv a ihned omyjte zasažená místa mýdlem a velkým množstvím tekoucí pitné vody. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.

4.4 Při zasažení očí:

Okamžitě pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 10 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

4.5 Při požití:

Nepokoušejte se vyvolat zvracení. Vypláchněte ústa velkým množstvím pitné vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.6 Další informace:

Upozornění pro lékaře: S vodou reaguje alkalicky.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

KNAUF TS 210

5.1 Vhodná hasiva:

Výrobek jako takový je nehořlavý. Použité hasicí prostředky musí být vybrány s ohledem na ostatní požárem ohrožené materiály.

5.2 Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:

Nejsou známa.

5.3 Zvláštní nebezpečí, způsobené expozicí samotné látky, přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům:

Není známo.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Není požadováno.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:

Zamezte tvorbě a šíření prachu, při přesypávání materiálu zajistěte lokální odtah prachu. Zamezte styku s kůží a očima, nevdechujte prach. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole č. 8.

6.2 Preventivní opatření pro 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 rozsáhlé kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy.

6.3 Čistící metody:

Uchovávejte mimo dosah vody. Mechanicky odstraňte rozsypaný výrobek. Kontaminovaný materiál umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby a odstraňte ho prostřednictvím oprávněných firem v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

6.4 Další informace:

Při styku s vodou dochází k usazování produktu a po určité době k zatvrdnutí.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Zacházení:

7.1.1 Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezte tvorbě a šíření prachu. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte na pracovišti dobré hygienické podmínky (v případě potřeby lokální odtah prachu). Používejte pouze vybavení, odolné působení alkalických látek (při styku s vodou dochází ke vzniku alkalického roztoku). Používejte doporučené ochranné prostředky (viz kapitola č. 8). Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání (viz technický list výrobku).

7.1.2 Pokyny pro ochranu před požárem a/nebo výbuchem.

Výrobek je nehořlavý - nejsou požadována specifická opatření.

7.1.3 Pokyny pro ochranu životního prostředí.

Všemi technickými i organizačními opatřeními zabraňte úniku výrobku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy.

7.2 Skladování:

7.2.1 Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte v suchu a chladnu v původních uzavřených obalech (papírový vícevrstvý pytel s vnitřní polyethylenovou vložkou). Podrobnější informace jsou uvedeny v technickém listu výrobku.

7.2.2 Požadavky na kompatibilitu při skladování:

Neskladujte společně s kyselinami, zamezte styku s vodou.

7.2.3 Další požadavky na skladovací prostory:

Chraňte před vodou a vlhkostí. Uchovávejte na suchém místě.

7.3 Specifické použití:

Stavební průmysl – suché stavební hmoty na bázi cementu.

KNAUF TS 210

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1 Expoziční limity:

8.1.1 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 ani pro jeho složky není stanoveno, uvádíme hodnoty pro cement (prach):

Prachy s převážně nespecifickým účinkem - cement:

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

8.1.2 Expoziční limity platné ve Společenství:

Pro výrobek jako takový ani pro jeho složky není stanoveno.

8.2 Omezování expozice:

Zamezte tvorbě a šíření prachu (při přesypávání může být nezbytný lokální odtah prachu). 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 svezte. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Hygienická opatření:

Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyčistěte. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Pro ošetření pokožky používejte vhodný ochranný krém. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest:

V případě silně prašného prostředí použijte protiprachovou masku P2.

8.2.1.2 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odpovídající normám (EN 374, EN 388). Doporučený materiál rukavic: lapren, doba průniku 480 minut (kategorie 6). Pro použití jiných materiálů kontaktujte výrobce ochranných rukavic a řiďte se jeho pokyny. Při hrubších pracích může být zapotřebí používat kožené ochranné rukavice (kvůli zvýšené odolnosti proti otěru). Pod ochranné rukavice je vhodné používat bavlněné rukavice.

8.2.1.3 Ochrana očí:

Ochranné brýle (v případě hrozícího rozstříkávání nebo tvorby prachu).

8.2.1.4 Ochrana kůže:

Pracovní oděv.

8.2.1.5 Kritéria výběru:

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

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

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

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1 Všeobecné informace:

Skupenství (při 20°C):	pevná látka - prášek
Zápach:	bez zápachu
Barva:	šedá

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH:	
- výrobku jako takového:	neaplikuje se
- vodné suspenze (20°C):	11,0 – 13,5
Teplota varu / rozmezí teplot varu (°C):	neaplikuje se
Teplota tavení/ rozmezí teplot tavení (°C):	> 1000 °C
Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	neaplikuje se
Hořlavost:	neaplikuje se

KNAUF TS 210

Samovznícení:	neaplikuje se
Spodní mez výbušnosti:	neaplikuje se
Horní mez výbušnosti:	neaplikuje se
Tenze par:	neaplikuje se
Objemová hmotnost (20 °C):	nestanoveno
Rozpustnost v:	nestanoveno
9.3 Další informace:	nejsou

10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Zamezte styku s vlhkostí.
10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Styk s kyselinami, nekontrolovaný styk s vodou.
10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:	Nejsou známy.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:

Cesty expozice: vdechnutí, spolknutí, styk s kůží a očima

11.2 Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

LD50 krysy, orálně (mg/kg)	údaje nejsou k dispozici
LD50 krysy, dermálně (mg/kg)	údaje nejsou k dispozici
LD50 krysy, inhalačně (mg/kg)	údaje nejsou k dispozici
Dráždivost pro dýchací cesty:	může způsobit podráždění
Dráždivost pro kůži:	může způsobit podráždění
Dráždivost pro oči:	může způsobit podráždění
11.3 Senzibilizace:	viz bod 11.7

11.4 Toxicita při opakovaných dávkách (subakutní, subchronická, chronická):

Při dlouhodobé a/nebo opakované expozici může docházet k vysušení pokožky, bolestem hlavy, krvácení z nosu.

11.5 CMR účinky (karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci):

Karcinogenita:	údaje nejsou k dispozici
Mutagenita:	údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci:	údaje nejsou k dispozici

11.6 Kompletní posouzení CMR účinků látek, podléhajících registraci: údaje nejsou k dispozici

11.7 Praktické zkušenosti:

Přípravek obsahuje nízký podíl chrómu, existuje pouze velmi malé nebezpečí senzibilizace kůže při zednických pracích. Nelze ale zcela vyloučit senzibilizaci při styku s kůží u velmi citlivých jedinců. Dlouhodobý a/nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vyvolat podráždění kůže.

11.8 Obecné informace:

Výrobek byl klasifikován na základě konvenční výpočtové metody pro klasifikaci přípravků.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

Výrobek při vniknutí do vody tvoří alkalické roztoky: V případě velkého úniku hrozí lokální zvýšení pH ve vodním prostředí s možností negativního vlivu na vodní organismy.

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy:

Toxicita pro vodní prostředí:	údaje nejsou k dispozici
LC50 (ryby) / 96 hod.):	údaje nejsou k dispozici
EC 50 (dafnie):	údaje nejsou k dispozici
IC 50 (řasy):	údaje nejsou k dispozici
Chování v čistíčkách odpadních vod:	za normálních okolností je před vstupem kontaminovaných vod do ČOV nezbytná jejich neutralizace

KNAUF TS 210

12.2 Mobilita:	údaje nejsou k dispozici
12.3 Persistence a rozložitelnost:	směs minerálních látek, které nejsou biologicky rozložitelné
12.4 Bioakumulační potenciál:	údaje nejsou k dispozici
12.5 Posouzení PBT a vPvB:	údaje nejsou k dispozici
2.6 Další nepříznivé účinky:	
Potenciál poškozovat ozónovou vrstvu:	údaje nejsou k dispozici
Potenciál fotochemické tvorby ozónu:	údaje nejsou k dispozici
Schopnost přispívat ke globálnímu oteplování:	údaje nejsou k dispozici
Organicky vázané halogeny (AOX):	údaje nejsou k dispozici
12.7: Ostatní informace:	
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK):	údaje nejsou k dispozici
Biologická spotřeba kyslíku (BSK5):	údaje nejsou k dispozici

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Způsoby zneškodňování přípravku:

Přípravek recyklujte nebo zneškodňujte při dodržení místních předpisů prostřednictvím autorizovaných firem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené, v určitých případech může dojít ke změně kódu.

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

V případě vytvrzeného materiálu, použitého ve stavebnictví:

Typ odpadu: stavební a demoliční odpady

Popis odpadu: ztvrdlá malta

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

Nevytvrzený výrobek lze vyčistit vodou, vytvrzený výrobek lze odstranit pouze mechanicky. Odpady ukládejte na řízenou skládku odpadů. Vytvrzený materiál je možno použít k recyklaci.

13.2 Zneškodňování obalů:

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte. Obaly roztříďte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení.

13.3 Související právní předpisy:

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Mezinárodní předpisy:

Pozemní přeprava (ADR/RID/GGVSE):

neomezeno

Námořní přeprava (IMDG/GGVSee):

neomezeno

Letecká přeprava (ICAO/IATA-DGR):

neomezeno

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

15.1 Zpráva o chemické bezpečnosti:

Pro tento přípravek ani jeho složky nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

15.2 Informace pro označení na obalu:

Výrobek je ve smyslu nařízení 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcích předpisů - zejména vyhlášky č. 232/2004 Sb. – označován jako:

KNAUF TS 210

DRAŽDIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xi

Xi



Identifikace nebezpečných složek: portlandský cement

R-věty:	R 38	Dráždí kůži.
	R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
S-věty:	S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
	S 22	Nevdechujte prach.
	S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima
	S 26	Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	S 37/39	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
	S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
	S 64	Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

Specifické označování některých přípravků: aplikováno

Výrobek obsahuje redukční činidlo a na obalu výrobku jsou uvedeny informace, požadované podle přílohy č. 2 nařízení vlády č. 221/2004 Sb.

Poznámka:

V souladu s ustanoveními článku 9 § 1.2 nařízení 1999/45/ES nesmí obaly, které obsahují přípravky ve smyslu čl. 1 odst. 2 a přípravky, na něž se vztahuje příloha IV podle čl. 1 odst. 3, nabízené nebo prodávané široké veřejnosti mít:

- tvar ani grafickou úpravu, které pravděpodobně mohou přitáhnout nebo vzbudit zvědavost dětí nebo klamat spotřebitele,
- provedení a/nebo označení používané pro potraviny nebo krmiva nebo lékařské nebo kosmetické přípravky

15.3 Související předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, a o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ÚV EU 30. 12. 2006 L 396, str. 1—851).

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

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

Zákon č. 86/2002 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.

16. DALŠÍ INFORMACE:

16.1 Určení přípravku:

Přípravek je určen pro průmyslové uživatele i širokou veřejnost.

16.2 Úplné znění R vět z kapitoly č. 3:

R 38	Dráždí kůži.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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.

Poznámka:

KNAUF TS 210

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

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

16.4 Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou vypracovány dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Tyto informace mají napomoci bezpečnému nakládání, používání, zpracování, skladování a přepravě tohoto přípravku a dále pro případ havarijního úniku. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití. Vztahují se pouze k danému výrobku a nelze je vztáhnout na směsi s jinými látkami, není-li v textu uvedeno jinak.