

## Název přípravku: **KNAUF Rotband Finish**

Datum vydání: 19. 7. 2009

Datum revize: 1.3.2011

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

**1.1 Identifikace látky nebo přípravku:**

**KNAUF Rotband Finish**

**1.2 Použití látky nebo přípravku:**

Stavebnictví – hotová stěrková hmota.

**1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:**

**Výrobce:**

Společnost:

Adresa:

**Knauf Bauprodukte Polska Sp. Z.o.o.**

ul. Gipsowa 5

97 427 Rogowiec

+0022 36 95 600

+0022 36 95 610

Telefon:

Fax:

E-mail:

[grzegorek.tomasz@knauf.pl](mailto:grzegorek.tomasz@knauf.pl)

**První příjemce:**

Adresa:

IČO:

Telefon:

Fax:

Hotline:

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

Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely

161 91 102

+420 272 110 111

+420 272 110 140

+420 844 600 600

Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL: [chemeko@chemeko.cz](mailto: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 není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

**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.

**2.2.2** Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Výrobek za normálních okolností nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí pro lidské zdraví. 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:

Výrobek za normálních okolností nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí pro životní prostředí. Dodržujte pokyny pro odstraňování, uvedené v kapitole č. 13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení.

**2.3** Další rizika:

Literatura neuvádí.

**2.4** Informace uvedené na obalu:

Viz kapitola č. 15.

## KNAUF Rotband Finish

### 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

Typ výrobku: **PŘÍPRAVEK**

Chemická podstata přípravku:

Směs na bázi vodné disperze styren-akrylového kopolymeru, vápenné a mramorové moučky a dalších aditiv, sloužících jako odpěňovací nebo konzervační činidla, popř. upravujících reologické vlastnosti směsi.

#### 3.1 Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné 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.

Složka:	CAS / ES / Index. číslo:	Obsah:	Klasifikace:
2-aminoethan-1-ol	141-43-5 / 205-483-3 / 603-030-00-8	< 1 %	Xn; R 20/21/22 C; R 34
Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500- 7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239- 6] (3:1)	55965-84-9 / - / 613-167-00-5	< 0,0015 %	T; R 23/24/25 C; R 34 R 43 N; R 50/53

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

Nejsou.

### 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. 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 svlečte 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:

Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím tekoucí pitné - pokud možno vlažné - vody. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.

#### 4.4 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. 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:

Vypláchněte ústa vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

#### 5.1 Vhodná hasiva:

Výrobek ve formě, ve které je dodáván, je nehořlavý. Použité hasící prostředky musí být vybrány s ohledem na ostatní požárem ohrožené materiály.

#### 5.2 Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:

Není známo.

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

Při hoření mohou vznikat nebezpečné plyny a dýmy. Termickým rozkladem může dojít ke vzniku akrylových monomerů. Vyschlý produkt je hořlavý.

## KNAUF Rotband Finish

**5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** V případě potřeby použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

#### 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:

Nejsou požadována žádná specifická opatření. Zamezte styku s kůží a očima. 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 masivní kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy.

#### 6.3 Čistící metody:

Uniklý výrobek odstraňte mechanicky, zbytky jímejte vhodnými inertními sorbenty (písek, křemelina, sorbenty...). Kontaminovaný materiál umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby a odstraňte ho prostřednictvím autorizovaných firem v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

#### 7.1 Zacházení:

##### 7.1.1 Pokyny pro bezpečné zacházení:

Nejsou požadována specifická opatření. Zamezte styku s kůží a očima. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky.

##### 7.1.2 Pokyny pro ochranu před požárem a/nebo výbuchem.

Nejsou požadována specifická opatření. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání (viz technický list výrobku).

#### 7.2 Skladování:

##### 7.2.1 Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte v původních, těsně uzavřených obalech na suchém a dobře větraném místě. Doporučená skladovací teplota je 5 – 30 °C.

##### 7.2.2 Požadavky na kompatibilitu při skladování:

Není známo.

##### 7.2.3 Další požadavky na skladovací prostory:

Není známo.

#### 7.3 Specifické použití:

Stavební průmysl – stěrková hmota.

### 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.:

2-aminoethan-1-ol (CAS: 141-43-5):

Přípustný expoziční limit (PEL): 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK – P): 7,5 mg/m<sup>3</sup>

##### 8.1.2 Expoziční limity platné v ES a jiných zemích:

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

#### 8.2 Omezování expozice:

Zamezte styku s očima a dlouhodobému styku s kůží. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte. 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. Používejte vhodný ochranný krém. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

###### 8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest:

## KNAUF Rotband Finish

Za normálních okolností není požadováno.

### 8.2.1.2 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

### 8.2.1.3 Ochrana očí:

Ochranné brýle.

### 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):

pasta

Zápach:

charakteristický, akrylátový

Barva:

bíloběžová

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

Hodnota pH:

8 - 9 při 20 °C

Teplota tavení/ rozmezí teplot tavení (°C):

údaje nejsou k dispozici

Teplota varu / rozmezí teplot varu (°C):

přibl. 100 °C

Teplota rozkladu (°C):

údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí (°C):

údaje nejsou k dispozici

Hořlavost:

údaje nejsou k dispozici

Samovznícení:

není samovznětlivý

Spodní mez výbušnosti:

údaje nejsou k dispozici

Horní mez výbušnosti:

údaje nejsou k dispozici

Tenze par:

údaje nejsou k dispozici

Objemová hmotnost (20 °C):

1,7 – 1,8 kg/ dm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě (při 20°C):

dobře mísitelná

Rozpustnost v tucích (při 20 °C):

údaje nejsou k dispozici

### 9.3 Další informace:

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

### 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Při doporučeném používání a skladování nedochází k rozkladu, vyvarujte se nízkých i zvýšených teplot při skladování i aplikaci.

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:

Při doporučeném používání a skladování nejsou známy nebezpečné rozkladné produkty. Odpařováním vody dochází k tvrdnutí. Při hoření může docházet k uvolňování škodlivých plynů a par (oxid uhelnatý, oxid uhličitý).

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

### 11.1 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:

údaje nejsou k dispozici

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

Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247- 500- 7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220- 239- 6] (3:1)

LD50 krysy, orálně (mg/kg)

1096 mg/kg

LD50 krysy, dermálně (mg/kg)

> 2000 mg/kg

## KNAUF Rotband Finish

LD50 krysy, inhalačně (mg/kg)	údaje nejsou k dispozici
Dráždivost pro kůži:	po vyschnutí může vyvolat lehké podráždění
Dráždivost pro oči:	může způsobit mechanické podráždění
<b>11.3 Senzibilizace:</b>	není známa
<b>11.4 Toxicita při opakovaných dávkách (subakutní, subchronická, chronická):</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>11.5 CMR účinky (karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci):</b>	
Karcinogenita:	není známa
Mutagenita:	není známa
Toxicita pro reprodukci:	není známa
<b>11.6 Kompletní posouzení CMR účinků látek, podléhajících registraci:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>11.7 Praktické zkušenosti:</b>	
Výrobek nepředstavuje podle našich zkušeností a na základě dostupných informací za normálních okolností žádné zvláštní nebezpečí pro lidské zdraví. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití.	
<b>11.8 Obecné informace:</b>	
Výrobek byl klasifikován na základě konvenční výpočtové metody pro klasifikaci přípravků.	

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

Výrobek nevypouštějte do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy. Ekotoxikologické informace o výrobku jako takovém nejsou k dispozici. Dodržujte platné předpisy v oblasti nakládání s vodami.

### 12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy:

Toxicita pro vodní prostředí:	
LC50 (ryby):	údaje nejsou k dispozici
EC 50 (dafnie):	údaje nejsou k dispozici
IC 50 (řasy):	údaje nejsou k dispozici
Chování v čističkách odpadních vod:	údaje nejsou k dispozici
<b>12.2 Mobilita:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>12.3 Persistence a rozložitelnost:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>12.4 Bioakumulační potenciál:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>12.5 Posouzení PBT:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>12.6 Další nepříznivé účinky:</b>	
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 adsorbovatelné na aktivní uhlí (AOX):	údaje nejsou k dispozici

### 12.7: Ostatní informace:

Chemický 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 zneškodňujte při dodržení místních předpisů prostřednictvím autorizovaných. Vytvrzený materiál zneškodňujte ve schválených zařízeních. Malé množství vytvrzeného materiálu lze odstraňovat společně s domovním odpadem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie ostatní. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené, v určitých případech může dojít ke změně kódu.

Kód odpadu: 08 01 20 O Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19.

### 13.2 Zneškodňování obalů:

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Obaly roztráďte a recyklujte/zneškodňujte odděleně. Přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. Odpadní obaly zařazujte pod příslušný kód skupiny 15 01 - Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu).

### 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.

## KNAUF Rotband Finish

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

#### Mezinárodní předpisy:

<b>Pozemní přeprava (ADR/RID/GGVSE):</b>	neomezeno
<b>Námořní přeprava (IMDG/GGVSee):</b>	neomezeno
<b>Letecká přeprava (ICAO/IATA-DGR):</b>	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 není 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 nebezpečný.

**Identifikace nebezpečných složek:** 2-aminoethan-1-ol  
směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

**R-věty:** Nejsou.

**S-věty:** Nejsou.

#### Další informace:

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

#### 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 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

#### 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:

Tento bezpečnostní list byl kompletně 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 EU

## KNAUF Rotband Finish

---

**16.4 Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití.**