

## Tmely

### Název přípravku: RenoKitt

Datum vydání: 20. 2. 2009

Datum revize: 30. 11. 2012

Verze: 2.00

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku:

Chemický název látky/ Obchodní název směsi

RenoKitt

Registrační číslo

nerelevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Stavebnictví – tmel.

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce / Dodavatel:

**KNAUF GmbH**

Adresa:

Knaufstraße 1

A – 8940 Weißenbach / Liezen, Rakousko

Telefon:

+43 3612 229 17

Fax:

+43 3612 246 79

Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL: [sicherheitsdatenblatt@knauf.at](mailto:sicherheitsdatenblatt@knauf.at)

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](mailto: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:

2.1.1 Ve smyslu směrnice 67/548/EHS nebo 99/45/ES a chemického zákona č. 350/2011 Sb. není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.1.2 Ve smyslu nařízení 1272/2008 není tento výrobek klasifikován podle žádné třídy nebezpečnosti.

##### 2.2 Prvky označení:

###### 2.2.1 Podle směrnice 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 350/2011 Sb.:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

nerelevantní

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R věty):

nerelevantní

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S věty):

nerelevantní

Identifikace nebezpečné složky:

nerelevantní

###### 2.2.2 Podle nařízení 1272/2008:

## RenoKitt

<b>Výstražný symbol nebezpečnosti:</b>	nerelevantní
<b>Signální slovo:</b>	nerelevantní
<b>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):</b>	nerelevantní
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):</b>	nerelevantní
<b>Identifikace nebezpečné složky:</b>	nerelevantní

**2.3 Další nebezpečnost:**

Výrobek nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí pro lidské zdraví nebo životní prostředí.

<b>ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:</b>	*
---	---

**3.1 Látky:** nerelevantní

**3.2 Směsi:** relevantní

**Chemická podstata směsi:** směs disperze polymeru, anorganických plniv a pomocných látek

**Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:**

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 67/548/EHS nebo chemického zákona č. 350/2011 Sb. a nařízení 1272/2008:

Nejsou.

**Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše):**

Nejsou.

**Další údaje:**

Úplné znění R / H vět je uvedeno v oddíle č. 16.

<b>ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:</b>	*
---	---

**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 svlečte 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 svlečte 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. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

**Při požití:** Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Podejte postiženému k pití vodu a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, zamezte vdechování zvratků.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Specifické informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetřujte postiženého podle příznaků.

<b>ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:</b>	*
---	---

**5.1 Hasiva**

- **vhodná:** oxid uhličitý, prášková hasiva, pěnová hasiva, skrápění vodou

- **nevhodná:** silný přímý proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření mohou vznikat nebezpečné plyny a dýmy, nevdechujte zplodiny hoření.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě potřeby použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oděv.

**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:**

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem. Zajistěte dostatečné větrání pracovních a výrobních prostor. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.

**- pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Zamezte vstupu nepovolaným osobám nebo osobám bez doporučených osobních ochranných prostředků – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.

**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**

Výrobek mechanicky odstraňte, popř. jímejte vhodným inertním sorbentem (křemelina). Kontaminovaný materiál umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby k recyklaci nebo ho odstraňte prostřednictvím oprávněných v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

**6.4 Odkazy na jiné oddíly**

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 odpadu 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. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání (viz technický list výrobku). Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsí.

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

Výrobek uchovávejte v dobře uzavřených obalech na suchém a chladném místě a dobře větraném místě za běžných skladovacích podmínek při teplotách + 5 °C až + 25 °C. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Chraňte před mrazem, vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s potravinami, krmivy a nápoji.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Stavební průmysl.

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:****8.1 Kontrolní parametry:****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 není stanoveno.

**8.1.2 Expoziční limity platné v ES:**

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

**8.2 Omezování expozice:**

Zamezte styku s kůží a očima, používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné odvětrávání. 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 lékárníčka první pomoci musí být umístěna v dosahu pracoviště.

**Ochrana dýchacích cest:**

Za normálních okolností (při zajištění dostatečného odvětrávání) není požadováno.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice odpovídající normám.

**Ochrana očí:**

Ochranné brýle (v případě hrozícího zasažení očí).

**Ochrana kůže:**

## RenoKitt

Pracovní oděv.

### Kritéria výběru:

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

### 8.3 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

Vzhled (při 20°C):	pasta
Zápach:	slabý
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Barva:	bílá
Hodnota pH:	7 - 9
Bod tání/ rozmezí teplot tavení (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	100 °C
Bod vzplanutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost /pevné látky, plyn):	údaje nejsou k dispozici
Spodní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tenze par:	23 mbar
Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Objemová hmotnost/ relativní hustota (20 °C):	570 kg/ m <sup>3</sup>
Rozpustnost:	mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
<b>9.2 Další informace:</b>	nejsou

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

\*

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek stabilní, při doporučeném používání a skladování nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý (CO), oxid vápenatý (CaO).

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

\*

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Praktické zkušenosti:

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití. Výrobek nebyl testován, uvedená klasifikace byla provedena na základě údajů, platných pro klasifikaci přípravků.

#### Akutní toxicita:

LD50 krysy, orálně (mg/kg, OECD 401)	údaje nejsou k dispozici
LD50 krysy, dermálně (mg/kg)	údaje nejsou k dispozici
LC50 krysy, inhalačně (mg/kg, OECD 403)	údaje nejsou k dispozici
<b>Žiravost / dráždivost pro kůži:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí:</b>	údaje nejsou k dispozici

**RenoKitt**

<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Karcinogenita:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:**

\*

**12.1 Toxicita**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků bez předchozí úpravy v biologické čistírně odpadních vod. Dodržujte platné předpisy v oblasti nakládání s vodami.

Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby):	údaje nejsou k dispozici
EC 50 (dafnie):	údaje nejsou k dispozici
EC 50 (řasy):	údaje nejsou k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

údaje nejsou k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

údaje nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě:**

mísitelný s vodou

**12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB:**

údaje nejsou k dispozici

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:**

\*

**13.1 Způsoby zneškodňování přípravku:**

Výrobek přednostně znovu použijte, není-li to možné, odstraňte ho při dodržení místních předpisů prostřednictvím oprávněných osob. 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.

- nevytvrzený výrobek:

Kód odpadu: 08 04 09 N Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- vytvrzený produkt:

Kód odpadu: 08 04 10 O Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Odpadní obaly zařazujte podle použitého materiálu pod kódy skupiny 15. Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte vodou. Obaly roztrháte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. 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 Číslo OSN:**

nerrelevantní

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

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 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**

nerrelevantní

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:**
**15.1 Nařízení 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. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

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

**RenoKitt**

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 průmyslové uživatele i širokou veřejnost.

**16.2 Úplné znění R/ 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.

**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. 453/2010 (viz informace, uvedené v záhlaví dokumentu), pak se formální změny týkají všech oddílů, konkrétní doplněné nebo změněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „\*“.

**Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje verzi ze dne 20. 2. 2009.**

**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 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.**