

## Název přípravku: Gelband Flächenspachtel / Spachtelgips

Datum vydání: 20. 6. 2008

Datum revize: 11. 8. 2017

Verze: 3.00

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název látky/ Obchodní název směsi      Gelband Flächenspachtel / Spachtelgips  
Registrační číslo      nerelevantní, směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:      Stavebnictví – stěrka na bázi sádry.

#### 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](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:

Ve smyslu nařízení 1272/2008 (CLP) není tento výrobek klasifikovaný jako nebezpečný.

#### 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

#### 2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nepředstavuje závažné nebezpečí pro lidské zdraví nebo životní prostředí. Dodržujte běžné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Posouzení PBT, vPvB: neaplikuje se, anorganická směs.

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

\*

3.1 Látky:      nerelevantní

3.2 Směsi:      relevantní

Chemická podstata:      stěrka podle EN 13963 na bázi sádry, mletého vápence a etheru celulózy

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

Nejsou.

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

Složky s expozičními limity (jsou-li stanoveny) jsou uvedeny v oddíle 8.

#### 3.5 Další údaje:

Výrobek obsahuje sádro, registrační číslo 01-2119444918-26-XXXX.

Úplné znění použitých zkratk a H vět je uvedeno v oddíle č. 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 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 (pít je třeba malými doušky) a v případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, zamezte vdechování zvratků.

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

Specifické informace nejsou k dispozici. Výrobek ve styku s vodou tvrdne.

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

Okamžitá lékařská pomoc není vyžadována, nejsou požadovány specifické postupy.

**ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:**
**5.1 Hasiva**

- **vhodná:** výrobek je nehořlavý, je možno použít všech hasiv

- **nevhodná:** nejsou

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

Výrobek jako takový nepředstavuje v případě požáru nebezpečí, nicméně při požáru může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a dýmů, nevdechujte zplodiny hoření.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nejsou vyžadována specifická opatření. V případě prашné atmosféry použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku. Výrobek při styku s vodou po určité době tvrdne.

**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 styku s kůží a očima. Zamezte tvorbě a šíření prachu, nevdechujte prach. 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**

Uchovávejte mimo dosah vody – při styku s vodou výrobek tvrdne. Uniklý výrobek mechanicky odstraňte za sucha, zamezte tvorbě prachu, vlhký výrobek nechte na nepropustné podložce (např. plastová fólie) ztuhnout a poté odstraňte mechanicky. 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.

**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 odpadů jsou uvedeny v oddílu č. 13.

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:**
**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte tvorbě a šíření prachu, nevdechujte prach. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s práškovými chemickými látkami a směsi. Výrobek je nehořlavý. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání (viz technický list výrobku).

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

Uchovávejte v dobře uzavřených obalech na suchém a chladném místě za běžných skladovacích podmínek. Zamezte styku s vlhkostí a nekontrolovanému styku s vodou. Klasifikace výrobku pro skladování: nehořlavý pevný materiál (skladovací třída podle německé normy: VCI 13).

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Stavební průmysl.

**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.:

*Prachy s převážně nespecifickým účinkem - sádra:*

Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (PELc): 10 mg/m<sup>3</sup>

**Expoziční limity platné v ES:**

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

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

Výrobce neuvádí.

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

Výrobce neuvádí.

**8.2 Omezování expozice:**

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. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky. 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.

**Ochrana dýchacích cest:**

V případě prašného prostředí použijte protiprachovou masku FFP2.

**Ochrana rukou:**

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu používejte ochranné rukavice odpovídající standardům EU. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči používaným chemikáliím. Při výběru vhodných rukavic berte v úvahu dobu průniku, rychlost prostupu a stupeň degradace materiálu.

Doporučený materiál rukavic: bavlněné rukavice impregnované nitrilem

Doba průniku materiálem rukavic: přesný čas průniku musí být stanoven výrobcem ochranných rukavic a musí být dodržován

**Ochrana očí:**

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

**Ochrana kůže:**

Pracovní oděv a obuv podle charakteru vykonávané práce.

**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**

Skupenství (při 20°C):	pevná látka - prášek
Barva:	bílá, bílo-běžová, bílo-šedá
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	nestanoveno
Teplota varu / rozmezí teplot varu (°C):	neaplikuje se

## Gelband Flächenspachtel / Spachtelgips

Teplota tavení/ rozmezí teplot tavení (°C):	neaplikuje se
Bod vzplanutí (°C):	neaplikuje se
Hořlavost (pevná látka, plyn):	neaplikuje se
Teplota vznícení:	neaplikuje se
Samovznícení:	není samovznětlivý
Výbušnost:	není výbušný
- spodní mez výbušnosti:	neaplikuje se
- horní mez výbušnosti:	neaplikuje se
Tenze par:	neaplikuje se
Objemová hmotnost (20 °C):	cca 2,7 g/ cm <sup>3</sup>
Relativní hustota:	nestanoveno
Hustota par:	neaplikuje se
Rychlost odpařování:	neaplikuje se
Rozpustnost ve vodě:	velmi málo rozpustná - cca 3 g/l; při styku s vodou tuhne
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neaplikuje se
Viskozita:	
- dynamická:	neaplikuje se
- kinematická:	neaplikuje se
<b>9.2 Další informace:</b>	
Teplota rozkladu (°C):	termický rozklad na síran vápenatý a vodu: od 140 °C termický rozklad na oxid vápenatý a oxid sírový: od 1000 °C

### ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

#### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání a skladování nedochází k rozkladu ani k polymeraci.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za doporučených podmínek používání a skladování stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte nekontrolovanému styku s vodou a vlhkostí – při styku s vodou tuhne.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

### ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

\*

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Praktické zkušenosti:

Výrobek není v souladu s kritérii nařízení EU 1272/2008 klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví. Výrobek je ve formě prášku, může při nesprávné manipulaci a tvorbě prachu vyvolat podráždění dýchacích cest, očí a sliznic, projevující se kašlem, drážděním v nose, zčervenáním očí apod. (jedná se o mechanický účinek). Podle našich zkušeností a dostupných informací výrobek nepředstavuje žádné nebezpečí pro lidské zdraví, je-li s ním nakládáno v souladu s pokyny k použití a jsou-li dodržována běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

##### Akutní toxicita:

LD50 krysy, orálně (mg/kg)

údaje nejsou k dispozici

LD50 krysy, dermálně (mg/kg)

údaje nejsou k dispozici

LC50 krysy, inhalačně (mg/kg)

údaje nejsou k dispozici

##### Žíravost / dráždivost pro kůži:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, nejsou známy dráždivé účinky

##### Vážné poškození očí / podráždění očí:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, prachu může způsobit mechanické podráždění očí

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, nejsou známy senzibilizující účinky

##### Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

##### Karcinogenita:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

## Gelband Flächenspachtel / Spachtelgips

<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

### ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

#### 12.1 Toxicita

Výrobek nepředstavuje žádné nebezpečí pro životní prostředí – výrobek je zařazen jako WGK 1 (slabě ohrožující vody (posouzení výrobce)). Nevypouštějte výrobek do kanalizace nebo vodních toků. Dodržujte platné předpisy v oblasti nakládání s vodami. Ztvrdlý výrobek je inertní a nepředstavuje žádné nebezpečí.

#### Toxicita pro vodní prostředí:

Netoxický.

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:

anorganický materiál, nepodléhá biologickému rozkladu

#### 12.3 Bioakumulační potenciál:

údaje nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě:

velmi málo rozpustný ve vodě, prach se může při nevhodné manipulaci uvolnit do životního prostředí

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB:

neaplikuje se

#### 12.6 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. Nevytvrzený výrobek lze vyčistit vodou, vytvrzený výrobek lze odstranit pouze mechanicky. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie ostatní. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

#### Suchá maltová směs:

Typ odpadu: nevytvrzená maltová směs

Popis odpadu: nepoužitelné nebo prošlé výrobky

Kód odpadu: 16 03 04 Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03

#### Vytvrzený materiál, použitý ve stavebnictví:

Typ odpadu: stavební a demoliční odpady

Popis odpadu: ztvrdlá malta, stavební suť

Kód odpadu: 17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01

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

Vytvrzený materiál je inertní a je možno použít ho k recyklaci. Odpady ukládejte na řízenou skládku odpadů.

Odpadní obaly zařazujte podle použitého materiálu pod kód 15 01 01 – papírové a lepenkové 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. 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:

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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:

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. 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.

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 Určení přípravku:**

Výrobek je určen pro průmyslové uživatele i širokou veřejnost.

**16.2 Úplné znění zkratk a 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, formální změny se týkají všech kapitol, konkrétní doplněné nebo změněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „\*“.

Bezpečnostní list výrobce: 23. 3. 2015

Předchozí verze českého BL: 5. 5. 2014, verze 2.0

**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.**