

Název přípravku: AQUAPANEL® Fliessspachtel

Datum vydání: 28. 2. 2014

Datum revize: -

Verze: 1.00

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:**
Chemický název látky/ Obchodní název směsi: Suché maltové směsi na bázi cementu
Registrační číslo: AQUAPANEL® Fliessspachtel
nerelevantní (směs)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Stavebnictví – stěrky a potěry.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Výrobce / Dodavatel: KNAUF USG System GmbH & Co. KG
Adresa: Zur Helle 11
D – 58638 Iserlohn, Německo
Telefon: +0049 (0) 2374 50360
Fax: +0049 (0) 2374 5036300
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:**
DRÁŽDIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xi; R 37/38-41

2.2 Prvky označení:

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xi



dráždivý

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R věty):

- R 38 Dráždí kůži.
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S věty):

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 22 Nevdechujte prach.

AQUAPANEL® Fliessspachtel

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

Identifikace nebezpečné složky: cement

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek je nehořlavý. Dlouhodobý a/nebo opakovaný kontakt s kůží nebo kontakt s vlhkou pokožkou může vést ke vzniku kontaktní dermatitidy. Opakované vdechování většího množství cementového prachu zvyšuje nebezpečí poškození plic. Osoby, které trpí senzibilizací kůže, astmatem, alergiemi nebo chronickými či opakovanými chorobami dýchacích cest by neměli s tímto výrobkem pracovat.

Výrobek je klasifikovaný jako slabě ohrožující vody, s vodou tvoří silně alkalické roztoky.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: relevantní

Chemická podstata směsi: suchá maltová směs na bázi speciálních cementů s malým obsahem chromu a dalších složek bez nebezpečných vlastností (křemenný písek, vápenná moučka, polypropylenová vlákna aj.)

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:

SLOŽKA:	CAS / EINECS:	OBSAH (%):	KLASIFIKACE:
Portlandský cement	65997-15-1 / 266-043-4	> 20 %	<u>klasifikace podle 67/548/EHS:</u> Xi; R 38–41 <u>klasifikace podle 1272/2008:</u> Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315

Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejdou-li již uvedeny výše):
Nejsou.

Další údaje:

Obsahuje cement s nízkým obsahem rozpustných chromanů (méně než 2 ppm rozpustného chromu, vztaženo na podíl cementu).

Úplné znění R / 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: IHNEDE 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. Oči s cementovým prachem nemněte, hrozí nebezpečí poškození rohovky. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

AQUAPANEL® Fliessspachtel

Při požití: Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Podejte postiženému k pití větší množství 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

Při vdechování: kašel, dráždění hrdla
 Při zasažení kůže: nebezpečí podráždění
 Při zasažení očí: nebezpečí silného podráždění, možnost vážného poškození očí
 Při požití: nevolnost

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 jako takový je nehořlavý, hasiva volte podle materiálů v okolí
 - **nevhodná:** nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte prach. Při styku s vodou tvoří silně alkalické roztoky – nebezpečí podráždění nechráněné kůže a očí. Zamezte úniku těchto alkalických roztoků do kanalizace a vodních toků.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě prašné atmosféry použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku. Kontaminovanou hasící vodu jímejte, zamezte úniku do vodních toků a kanalizace (alkalický roztok) a odstraňujte v souladu s předpisy.

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

Při kontaktu s vodou tvrdne. Uniklý suchý výrobek mechanicky odstraňte (za sucha - např. průmyslový vysavač, zamezte tvorbě prachu), mokřý produkt seberte do nepropustné nádoby a nechte ztuhnout. Ztvrdlé zbytky odstraňte mechanicky. Kontaminovaný materiál umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby k recyklaci nebo ho odstraňte prostřednictvím oprávněné osoby 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 přímému styku suchého i mokrého 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 (viz technický list výrobku). Používejte pouze vybavení a zařízení, odolná působení alkalických látek (při styku s vodou dochází ke vzniku alkalické směsi). Používejte pouze vybavení, odolné vůči alkáliím. 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

Balený výrobek uchovávejte v dobře uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě za běžných skladovacích podmínek. Zamezte styku s vlhkostí a nekontrolovanému styku s vodou. Uchovávejte mimo dosah kyselin, neskladujte společně s potravinami, krmivem a nápoji. Třída skladování 13.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

AQUAPANEL® Fliessspachtel

Stavební průmysl.

ODDÍL 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 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 v ES:

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

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 svezte 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 prашného prostředí použijte polomasku s vhodným částicovým filtrem nebo vhodný částicový filtr (P2).

Ochrana rukou:

Ochranné bavlněné rukavice povlakované nitrilem, odpovídající příslušným normám. Doporučujeme používání vnitřních bavlněných rukavic.

Vhodné rukavice pro manipulaci s cementovými výrobky s nízkým obsahem chromanů (GISCODE ZP1):

Hylite 47-400, Solknit 39-112, Flexitop, Comanett, Flexitrit, Fleximax, Profi Ergo, Contact Ergo aj.

Ochrana očí:

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

Ochrana kůže:

Pracovní oděv s dlouhými rukávy, 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.

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):	pevná látka - prášek
Barva:	šedý
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	přibl. 12 (suspenze 1000 g/1 l vody)
Bod tání/ rozmezí teplot tavení (°C):	nestanoveno
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	neaplikuje se
Bod vzplanutí (°C):	neaplikuje se
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost /pevné látky, plyn):	nehořlavý
Spodní mez výbušnosti:	neaplikuje se
Horní mez výbušnosti:	neaplikuje se
Tenze par:	neaplikuje se
Hustota páry:	neaplikuje se
Objemová hmotnost/ relativní hustota (20 °C):	1450 kg/ m ³
Rozpustnost:	přibl. 1,5 % ve vodě rozpustných složek směs při styku s vodou po určité době tuhne

AQUAPANEL® Fliessspachtel

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neaplikuje se
Teplota samovznícení (°C):	není samozápalný
Teplota rozkladu (°C):	od 150 °C
Viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
9.2 Další informace:	nejsou

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek stabilní.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při styku s vodou tuhne, až do okamžiku zpracování zabránit styku s vodou a vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte styku s kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází ke vzniku žádných nebezpečných rozkladných produktů. Nedochází k nebezpečné polymeraci.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Informace o toxikologických účincích

Praktické zkušenosti:

Informace o výrobku jako takovém nejsou k dispozici, nebyly provedeny žádné toxikologické testy. Výrobek je klasifikovaný jako dráždivý (zejména v mokřem stavu). Obsahuje cement s nízkým obsahem rozpustných chromanů (méně než 2 ppm rozpustného chromu, vztaženo na podíl cementu). Požití velkého množství výrobku může vyvolat podráždění trávicích cest. U citlivých jedinců nelze zcela vyloučit senzibilizaci kůže při zednických pracích. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití.

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

Žiravost / dráždivost pro kůži:

dlouhodobý a /nebo opakovaný kontakt s kůží může vést ke vzniku kontaktní dermatitidy

Vážné poškození očí / podráždění očí:

silně dráždí oči, může způsobit vážné poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

výrobek obsahuje cement s nízkým obsahem ve vodě rozpustného šestimocného chromu (méně než 2 ppm, vztaženo na cement), nebezpečí senzibilizace je nízké. Možnost senzibilizujícího působení při styku s kůží nelze u citlivých jedinců zcela vyloučit

Mutagenita v zárodečných buňkách:

údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita:

údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí:

dlouhodobé vdechování prachu může poškodit dýchací cesty, může dojít ke zhoršení již existujících plicních onemocnění, příznaky: kašlán, bolesti v krku

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita

Výrobek nepředstavuje žádné významné nebezpečí pro životní prostředí (výrobce zařazen jako slabě ohrožující vody). Výrobek při vniknutí do vody tvoří alkalické roztoky: v případě velkého úniku do vody může dojít k lokálnímu poškození vodního prostředí vlivem zvýšení pH. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Před vypuštěním výrobku do ČOV je nutná neutralizace. Vytvrzený materiál je inertní a nepředstavuje žádné nebezpečí pro životní prostředí. Dodržujte platné předpisy v oblasti nakládání s vodami.

Toxicita pro vodní prostředí:

AQUAPANEL® Fliessspachtel

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, nelze odstranit na biologických ČOV
12.3 Bioakumulační potenciál:	anorganický materiál
12.4 Mobilita v půdě:	prach může při neopatrné manipulaci uniknout do ovzduší
12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB:	anorganický materiál, posuzování PBT a vPvB vlastností nerelevantní
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 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, v určitých případech může dojít ke změně kódu.

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 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 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.

D9 Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)

R5 Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů

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. 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 Číslo OSN:	nerelevantní
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	nerelevantní
14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:	nerelevantní
14.4 Obalová skupina:	nerelevantní
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nerelevantní
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	nerelevantní
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	nerelevantní

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

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

AQUAPANEL® Fliessspachtel

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.

Určená použití – kategorie procesu (PROC):

- 2 Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí
- 3 Použití v rámci uzavřeného dávkovacího výrobního procesu
- 5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů
- 7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních a aplikacích
- 8a,b Přeprava látky nebo přípravku z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných / specializovaných zařízeních
- 9 Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob
- 10 Aplikace lepidel a jiných povrchových materiálů válečkem nebo štětkou
- 11 Nástřikové techniky mimo průmyslová zařízení a aplikace
- 13 Úprava předmětů máčením nebo poléváním
- 14 Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací
- 19 Ruční míšení, při němž dochází k přímému styku s látkou, k dispozici jsou pouze ochranné prostředky
- 26 Manipulace s pevnými anorganickými látkami při okolní teplotě

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

- R 38 Dráždí kůži.
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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 doplnění nebo změněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „*“.

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.