Stěrková hmota na bázi sádry
Název přípravku: Q2 SUPER

Datum vydání: 30. 9. 2008 **Datum revize: 17.12.2024** **Verze: 3.02**

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

1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název látky/ Obchodní název směsi:	**Q2 SUPER (25 kg; 5 kg)**
UFI kód:	**nerelevantní – není klasifikován jako nebezpečný výrobek**
Registrační číslo	nerelevantní, směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Stavebnictví – sádrová stěrka (suché maltové směsi na bázi sádry).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce / Dodavatel:	**KNAUF Praha, spol. 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:

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 je nehořlavý. Nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí pro lidské zdraví nebo životní prostředí. Ve formě prachu může vyvolat podráždění očí, dýchacích cest a sliznic (mechanický účinek). Vytvrzený výrobek nevykazuje žádné toxické vlastnosti. Dodržujte běžné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Posouzení PBT, vPvB: neaplikuje se, anorganická látka.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Látky:	nerelevantní
3.2 Směsi:	relevantní
Chemická podstata:	suchá maltová směs na bázi síranu vápenatého (CAS: 7778-18-9, EINECS: 231-900-3), kameniva a přídavných složek

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:
Úplné znění použitých zkratek 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
Výrobek je ve formě prášku, může vyvolat podráždění dýchacích cest, očí a sliznic, projevující se kašlem, drážděním v nose, zčervenáním očí apod. (jedná se o mechanický účinek). 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 běžných hasiv
- nevhodná: nejsou

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
Není známo.

5.3 Pokyny pro hasiče
Nejsou vyžadována specifická opatření. V případě prašné 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
Uniklý suchý výrobek mechanicky odstraňte (smeťte za sucha, zamezte tvorbě prachu), mokrý produkt seberte, uložte na nepropustnou podložku (např. plastovou fólii) a nechte ztvrdnout. Ztvrdlé zbytky odstraňte mechanicky.

KNAUF Praha, spol. s r.o., Praha 9 - Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00
HOT LINE: +420 844 600 600 | Tel.: +420 272 110 111 | Fax: +420 272 110 301 | www.knauf.cz | info@knauf.cz

Kontaminovaný materiál umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby k recyklaci nebo ho odstraňte prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. Kontaminované plochy spláchněte velkým množstvím vody.

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 směsmi. 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

Balený výrobek uchovávejte v dobře uzavřených obalech na suchém a chladném místě za běžných skladovacích podmínek. Zamezte styku s vlhkostí a nekontrolovanému styku s vodou. Neskladujte společně s potravinami, krmivy a nápoji. 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^3

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 nebezpeční 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. Pitná voda, plně vybavená lékárnička první pomoci a přidělené osobní ochranné prostředky v čistém a plně funkčním stavu musí být pracovníkům k dispozici.

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 (např. nitrilem povlakované bavlněné rukavice). Při výběru vhodných rukavic berte v úvahu dobu průniku, rychlost prostupu a stupeň degradace materiálu, rukavice vyměňte při prvních známkách poškození nebo opotřebení.

Ochrana očí:

Ochranné brýle (v případě hrozícího rozstřikování 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.

KNAUF Praha, spol. s r.o., Praha 9 - Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00
HOT LINE: +420 844 600 600 | Tel.: +420 272 110 111 | Fax: +420 272 110 301 | www.knauf.cz | info@knauf.cz

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Skupenství:	pevné, prášek.
b) Barva:	bílá, bílobéžová, bílošedá
c) Zápach:	slabý, prahová hodnota zápachu nestanovena
d) Bod tání/bod tuhnutí:	neaplikuje se
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neaplikuje se
f) Hořlavost:	nehořlavá pevná látka
g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	výrobek není výbušný
- dolní mez:	neaplikuje se
- horní mez:	neaplikuje se
h) Bod vzplanutí:	neaplikuje se
i) Teplota samovznícení:	výrobek není samovznětlivý
j) Teplota rozkladu: (°C):	termální rozklad sádry na: Ca_2SO_4 a H_2O nastává při teplotách > 140 °C CaO a SO_3 nastává při teplotách > 1000 °C
k) pH:	
- výrobku jako takového:	neaplikuje se
- vodné suspenze (20°C):	nestanoveno
l) Kinematická viskozita:	nestanoveno
m) Rozpustnost:	málo rozpustná (3 g/l), směs při styku s vodou po určité době
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	neaplikuje se
o) Tlak páry:	nestanoveno
p) Hustota a/nebo relativní hustota:	2,7 g/ cm^3 při 20 °C, relativní hustota nestanovena
q) Relativní hustota páry:	nestanoveno
r) Charakteristiky částic:	nestanoveno

9.2 Další informace

Rychlost odpařování:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	neaplikuje se

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Specifické informace o výrobku nejsou k dispozici.
Praktické zkušenosti:
Výrobek není v souladu s kritérii nařízení EU 1272/2008 klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví. 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

KNAUF Praha, spol. s r.o., Praha 9 - Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00
HOT LINE: +420 844 600 600 | Tel.: +420 272 110 111 | Fax: +420 272 110 301 | www.knauf.cz | info@knauf.cz

Žíravost / dráždivost pro kůži:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, prach může způsobit mechanické podráždění kůže
Vážné poškození očí / podráždění očí:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci, prach 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
Toxicita pro reprodukci:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí:	**n**a základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

11.2 Informace o další nebezpečnosti:
Škodlivé účinky endokrinních disruptorů: informace nejsou k dispozici

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita
Výrobek nepředstavuje žádné nebezpečí pro životní prostředí (zařazení výrobce – výrobek je málo nebezpečný pro vodu WGK = 1). Nevypouštějte výrobek ve velkém množství 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:

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:	anorganický materiál
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, anorganický materiál
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:	údaje nejsou k dispozici
12.7 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

KNAUF Praha, spol. s r.o., Praha 9 - Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00
HOT LINE: +420 844 600 600 | Tel.: +420 272 110 111 | Fax: +420 272 110 301 | www.knauf.cz | info@knauf.cz

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 roztřiďte 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. 541/2020 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 nebo ID číslo:	nerelevantní
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:	nerelevantní

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

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. 541/2001 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 zkratek 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. 878/2020, formální změny se týkají všech kapitol, konkrétní doplněné nebo změněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „*“.
Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje verzi: - 05.12.2022 Verze: 3.01
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.

KNAUF Praha, spol. s r.o., Praha 9 - Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00
HOT LINE: +420 844 600 600 | Tel.: +420 272 110 111 | Fax: +420 272 110 301 | www.knauf.cz | info@knauf.cz

KNAUF Praha, spol. s r.o., Praha 9 - Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00
HOT LINE: +420 844 600 600 | Tel.: +420 272 110 111 | Fax: +420 272 110 301 | www.knauf.cz | info@knauf.cz