

Název přípravku:

AQUAPANEL® Q4 celoplošná stěrka

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

AQUAPANEL® Q4 celoplošná stěrka

Registrační číslo

nerelevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Stavebnictví – celoplošná a spárová stěrka připravená k přímému použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce / Dodavatel:

KNAUF USG Systém 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:

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

Další informace: Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list

2.2.2 Podle nařízení 1272/2008:

AQUAPANEL® Q4 celoplošná stěrka

| | |
|---|---------------|
| Výstražný symbol nebezpečnosti: | nerrelevantní |
| Signální slovo: | nerrelevantní |
| Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty): | nerrelevantní |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty): | nerrelevantní |
| Identifikace nebezpečné složky: | nerrelevantní |
| EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list | |

2.3 Další nebezpečnost:

Nelze zcela vyloučit dráždivé účinky na oči. Dlouhodobá a/nebo opakovaná expozice může způsobit odmaštění kůže a vyvolat podráždění kůže / kontaktní dermatitidu. Výrobek představuje slabé nebezpečí pro vodní prostředí.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

| | |
|---------------------------------|---|
| 3.1 Látky: | nerrelevantní |
| 3.2 Směsi: | relevantní |
| Chemická podstata směsi: | stěrka na vodné bázi s malým podílem uhlovodíků a dalších aditiv. |

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:* |
|--|---|-------|---|
| benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaný benzín * | 64742-48-9 / 265-150-3 / 649- 327-00-6 | < 5 % | klasifikace podle 67/548/EHS: Xn; R 65 R 66-67 klasifikace podle 1272/2008: Asp. Tox. 1; H304 |

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

Další údaje:

* Obsah benzenu nižší než 0,1 %

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 prochlazení. 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. Nepoužívejte rozpouštědla. 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 (max. 0,5 l, pít je nutno v malých dávkách) a vyhledejte lékařskou pomoc. Osobě v bezvědomí nepodávejte nic k pití a jídlu. Pokud postižený spontánně zvrací, zamezte vdechování zvratků.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nelze zcela vyloučit dráždivé účinky na oči. Dlouhodobá a/nebo opakovaná expozice může způsobit odmaštění kůže a vyvolat podráždění kůže / kontaktní dermatitidu.

AQUAPANEL® Q4 celoplošná stěrka**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetřujte postiženého podle příznaků.

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

- **vhodná:** tříštěný proud vody, pěnová hasiva odolná vůči alkoholům, oxid uhličitý, prášková hasiva
- **nevhodná:** silný přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických rozkladných produktů pyrolýzy. Při hoření mohou vznikat nebezpečné plyny a dýmy (oxid uhličitý, oxid uhelnatý, hustý černý kouř aj.). Nevdechujte zplodiny hoření / rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě potřeby použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oděv. Ochlazujte požárem ohrožené nádoby vodou. Kontaminovanou hasící vodu jímejte, zamezte jejímu úniku do kanalizace.

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, nevdechujte páry nebo aerosoly. Zajistěte dobré větrání skladovacích 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

V případě rozsáhlého úniku výrobek odčerpajte, zbytky nebo malé úniky jímejte vhodným inertním sorbentem (např. písek, křemelina), potřísněné plochy poté spláchněte vodou s vhodným čisticím prostředkem, nepoužívejte rozpouštědla. Kontaminovaný materiál umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby k následnému odstranění 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 odpadů 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 / odsávání na pracovišti. Výrobek je nehořlavý, nejsou požadována specifická opatření proti požáru/výbuchu. 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 době uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě za běžných skladovacích podmínek. Chraňte před mrazem, vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah silných kyselin, zásad a oxidačních činidel. Neskladujte společně s potravinami, krmivy a nápoji. Třída skladování: 13.

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 ani jeho složky není stanoveno.

8.1.2 Expoziční limity platné v ES:

AQUAPANEL® Q4 celoplošná stěrka

Pro výrobek ani jeho složky není stanoveno.

8.2 Omezování expozice:

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

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních okolností není požadováno, při aplikaci nástřikem, při nedostatečném větrání nebo vysokých koncentracích par/aerosolů používejte vhodnou ochranu dýchacích cest (filtr P2).

Ochrana rukou:

Doporučujeme vhodné ochranné rukavice odpovídající normám. Doporučený materiál: nitrilkaučuk (0,11 mm, doba průniku > 2 hod.),

Ochrana očí:

Doporučujeme ochranné brýle (v případě hrozícího rozstříkávání).

Ochrana kůže:

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: | charakteristický |
| Barva: | bílá, béžová |
| Prahová hodnota zápachu: | nestanoveno |
| Hodnota pH: | nestanoveno |
| Bod tání/ rozmezí teplot tavení (°C): | nestanoveno |
| Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C): | nestanoveno |
| Bod vzplanutí (°C): | údaje nejsou k dispozici |
| Rychlost odpařování: | údaje nejsou k dispozici |
| Hořlavost /pevné látky, plyn): | nestanoveno |
| Spodní mez výbušnosti: | údaje nejsou k dispozici |
| Horní mez výbušnosti: | údaje nejsou k dispozici |
| Tenze par: | nestanoveno |
| Hustota páry: | údaje nejsou k dispozici |
| Objemová hmotnost/ relativní hustota (20 °C): | 1550 - 1650 kg/ m ³ |
| Rozpustnost: | zcela mísitelná s vodou |
| 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: | 29.000 – 31.000 mPa.s při teplotě 20 °C |
| Oxidační vlastnosti: | údaje nejsou k dispozici |
| 9.2 Další informace: | |
| Teplota rozkladu: | údaje nejsou k dispozici |
| Obsah VOC: | 1,0 – 2,0 % |

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

AQUAPANEL® Q4 celoplošná stěrka

Možné nebezpečné reakce se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování a/nebo tepelném rozkladu dochází k uvolňování dýmů a nebezpečných plynů (oxid uhličitý, oxid uhelnatý, hustý černý dým, toxické pyrolyzní produkty).

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 byl klasifikován na základě konvenční výpočtové metody pro klasifikaci přípravků. Nelze vyloučit podráždění očí. Dlouhodobá a/nebo opakovaná expozice může způsobit odmaštění pokožky a vyvolat podráždění kůže nebo dermatitidu (zánět kůže).

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

Žíravost / dráždivost pro kůži:

možnost podráždění

(nafta hydrogenovaná těžká je dle OECD 404 dráždivá)

Vážné poškození očí / podráždění očí:

údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

údaje nejsou k dispozici

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:

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, představuje pouze slabé ohrožení pro vody. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Dodržujte platné předpisy v oblasti nakládání s vodami. Výrobek nebyl testován z hlediska vlivu na činnost čističek odpadních vod.

Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby, *Pimephales promelas*):

2200 mg/l (nafta hydrogenovaná těžká, IUCLID)

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:

mísiitelný 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.

Typ odpadu: Nevytvrzený penetrační nátěr (nepoužité nebo prošlé výrobky)

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

Typ odpadu: Vytvrzený penetrační nátěr

Kód odpadu: 08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

AQUAPANEL® Q4 celoplošná stěrka

alternativně pro vytvrzený nátěr na vybourané stavební suti:

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

Doporučené kódy nakládání s odpady:

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)

R3 Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů)

Odpadní obaly zařazujte podle použitého materiálu pod kódy skupiny 15. Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte vodou. Obaly roztráďte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. Nevycházejte odpady odstraňujte stejně jako výrobek samotný. 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 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.

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. Teplota zpracování: více než + 10 °C.

16.2 Úplné znění R/ H vět z oddílů č. 2 a 3:

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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,

AQUAPANEL® Q4 celoplošná stěrka

uvedené v záhlaví dokumentu), pak se formální změny týkají všech oddílů, konkrétní doplněné nebo změněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „*“.

Bezpečnostní list výrobce:

verze 007 z 23. 4. 2009

Předchozí verze českého BL:

-

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.