

Podkladové nátěry

Název přípravku: AQUAPANEL® Grundierung aussen

Datum vydání: 28. 2. 2014
1.00

Datum revize: -

Verze:

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

1.1 Identifikátor výrobku:

Chemický název látky / Obchodní název směsi **AQUAPANEL® Grundierung aussen**
Registrační číslo nerelevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Stavebnictví – venkovní základový nátěr a nátěr zvyšující přilnavost

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
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

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

AQUAPANEL® Grundierung aussen
Identifikace nebezpečné složky: nerelevantní

Další informace: Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list
2.2.2 Podle nařízení 1272/2008:
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

EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list
2.3 Další nebezpečnost:

Dlouhodobá a/nebo opakovaná expozice může způsobit odmaštění kůže a vyvolat kontaktní dermatitidu. Nelze vyloučit možnost adsorpce kůží. Výrobek představuje slabé nebezpečí pro vodní prostředí.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:
3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: relevantní

Chemická podstata směsi: vodná disperze kopolymerů, esterů kyseliny akrylové, bílých pigmentů 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:
Ethandiol (etylenglykol)	107-21-1 / 203-473-3 / 603-027-00-1	≤ 2,5 %	klasifikace podle 67/548/EHS: Xn; R 22 klasifikace podle 1272/2008: Acute Tox. 4; H302

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.

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. Pokud je na kůži zaschlý výrobek, násilím ani rozpouštědly tuto vrstvu neodstraňujte. 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 vlahou 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

AQUAPANEL® Grundierung aussen

Při požití: očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.
Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Podejte postiženému k pití vodu (max. 0,5 l, pít je nutno v malých dávkách) a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, zamezte vdechování zvratků.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nebezpečí vzniku dermatitidy.

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:** výrobek není hořlavý, používejte hasiva vhodná pro ostatní zasažené materiály
- **nevhodná:** není uvedeno

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat nebezpečné plyny a dýmy (oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku aj.), 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, 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 odčerpejte, 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. Zamezte tvorbě a šíření aerosolů, nevdechujte páry a aerosoly. 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 dobře uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě za běžných skladovacích podmínek při teplotách mezi 10 °C a 30 °C. Otevřená balení pečlivě uzavřete a skladujte ve svislé poloze tak, aby nemohlo dojít k úniku obsahu. Chraňte před mrazem, vysokými teplotami a

AQUAPANEL® Grundierung aussen

přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah kyselin, zásad a oxidačních činidel. Neskladujte společně s potravinami, krmivými a nápoji. Třída skladování: 12.

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.:

Ethylenglykol (CAS: 107-21-1):

Přípustný expoziční limit (PEL):	50 mg/m ³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P):	100 mg/m ³

Poznámka D: při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

8.1.2 Expoziční limity platné v ES:
Ethandiol (CAS: 107-21-1):

Limitní hodnoty pro expozici na pracovišti (8 hod.):	52 mg/m ³	(20 ppm)
Limitní hodnoty pro expozici na pracovišti (krátkodobé):	104 mg/m ³	(40 ppm)

Poznámka D: při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

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 aerosolů používejte vhodnou ochranu dýchacích cest (filtr P2).

Ochrana rukou:

Doporučujeme vhodné ochranné rukavice odpovídající normám. Doporučený materiál: přírodní latex, polychloropren, nitrilkaučuk, PVC, fluorokaučuk, butylkaučuk.

Ochrana očí:

Doporučujeme ochranné brýle (v případě hrozícího rozstříkání).

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):	kapalina
Zápach:	charakteristický, esterový
Barva:	bílá
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	9 při teplotě 20°C
Bod tání/ rozmezí teplot tavení (°C):	0 °C (voda)
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	100 °C (voda)
Bod vzplanutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost /pevné látky, plyn):	nehořlavý

AQUAPANEL® Grundierung aussen

Spodní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tenze par:	23 hPa při teplotě 20 °C (voda)
Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Objemová hmotnost/ relativní hustota (20 °C):	1060 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:	< 50 mPa.s při teplotě 20 °C
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
9.2 Další informace:	
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Obsah VOC:	< 1,91 %

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

Při spalování a/nebo tepelném rozkladu dochází k uvolňování dýmů a nebezpečných plynů (oxid uhličitý, oxid uhelnatý).

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. Dlouhodobá a/nebo opakovaná expozice může způsobit odmaštění pokožky a vyvolat dermatitidu (zánět kůže). Nelze vyloučit možnost adsorpce kůží.

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:

údaje nejsou k dispozici

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. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků bez předchozí úpravy v biologické čistírně odpadních vod. Dodržujte platné předpisy v oblasti nakládání s vodami. Výrobek je možno z velké části odstranit z odpadních vod abiotickými procesy, např. sorpcí na

AQUAPANEL® Grundierung aussen

aktivovaný kal. Při dostatečném naředění a menším množství výrobku nepředstavuje zásadní nebezpečí pro aktivovaný kal biologických ČOV.

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.

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

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)

R2 Získání/regenerace rozpouštědel

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 rozřídíte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. Nevyčištěné 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:

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.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

AQUAPANEL® Grundierung aussen

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.

Výrobek vyhovuje požadavkům na maximální přípustné hodnoty obsahu těkavých organických látek pro barvy a laky dle vyhlášky MŽP č. 415/2012 Sb. v platném znění (příloha č. 7, kategorie A/h - Vodou ředitelné penetrační nátěrové hmoty, obsah VOC ve výrobku přímo připraveném k použití max. 30 g/l).

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

R 22 Zdraví škodlivý při požití

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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 „*“.

Bezpečnostní list výrobce: verze 010 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.