

Název přípravku: Grundierung

Datum vydání: 9. 3. 2009

Datum revize: 22. 5. 2017

Verze: 3.00

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

1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název látky/ Obchodní název směsi:

Grundierung

Registrační číslo:

nerelevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Stavebnictví. Směs nesmí být použita jiným než doporučeným způsobem a pro doporučené aplikace.

Deskriptory pro kategorie chemických výrobků (PC)

PC 1 Lepidla, těsnící prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Distributor:

KNAUF Praha s.r.o.

Adresa:

Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely

IČ:

161 91 102

Telefon:

+420 272 110 111

Fax:

+420 272 110 140

Hotline:

+420 844 600 600

Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování 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, 224 914 575

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 není tento výrobek klasifikován 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

Doplňkové informace: EUH208: Obsahuje 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost:

Obsahuje senzibilizující složku, nelze vyloučit alergické reakce. Výrobek nepředstavuje při doporučeném používání a skladování žádné zvláštní nebezpečí pro lidské zdraví nebo životní prostředí. Směs není klasifikována jako PBT, vPvB.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH: *

3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: nerelevantní

Chemická podstata směsi: směs na bázi akrylových polymerů a dalších aditiv

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008 a které jsou přítomné v koncentracích, relevantních pro klasifikaci:

Grundierung

SLOŽKA:	CAS / EINECS / INDEX. ČÍSLO: REGISTRAČNÍ ČÍSLO:	OBSAH (%)	KLASIFIKACE
2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1 / 247-761-7 / 613-112-00-5 -	< 0,05 %	Acute Tox. 3; H311, H331 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400

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

Expoziční limity v ČR i EU (jsou-li stanoveny) jsou uvedeny v oddíle 8.

Další údaje:

Úplné znění použitých zkratk a H vět je uvedeno v oddíle 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, jste-li na pochybách nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Postiženého v bezvědomí se zajištěnými životními funkcemi uložte do stabilizované polohy, zabraňte prochlazení a přivolejte lékaře. Kontaminovaný oděv a obuv ihned svlečte a před dalším použitím vyperte / vyčistěte.

Při expozici vdechováním: Přerušte expozici, postiženého dopravte na čerstvý vzduch a zajistěte mu klid. Zamezte prochlazení, neponechávejte ho bez dozoru. V případě přetrvávajících obtíží (dechová nedostatečnost, dušnost...) vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Ihned svlečte kontaminovaný oděv a obuv. Zasažená místa omyjte velkým množstvím tekoucí pitné (pokud možno vlažné) vody a jemným mýdlem a dobře opláchněte, popř. ošetřete vhodným regeneračním krémem. V případě potřeby vyhledejte lékaře - zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají. 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: Je-li postižený zcela při vědomí, vypláchněte ústa vodou. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží je možné slabé podráždění. Při přímém zasažení očí může vyvolat podráždění a zčervenání očí. Může vyvolat dráždivý kašel při požití.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc se za běžných okolností nepožaduje. Postupujte podle příznaků.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva:

- vhodná: výběr vhodných hasiv podříd'te okolním materiálům
- nevhodná: výrobce neuvádí

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a dýmů (např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý...), nevdechujte zplodiny hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Hasičí postupy přizpůsobte místním podmínkám a okolním materiálům. Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oblek. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasičí vodu jímejte, zamezte jejímu úniku do kanalizace nebo vodních toků, zamezte kontaminaci půdy. Uzavřené nádoby ochlazuje vodním postřikem (nebezpečí vzrůstu vnitřního tlaku a následného roztržení nádoby).

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:

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce. Zajistěte

Grundierung

možnost výplachu očí v dosahu pracoviště. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

- pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Evakuujte ohrožený prostor, zamezte vstupu nepovolaným osobám nebo osobám bez doporučených osobních ochranných prostředků, vymezte ohrožený prostor značkami. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy. Všechny technickými a organizačními opatřeními zamezte jakémukoliv úniku výrobku a jeho vniknutí do složek životního prostředí (např. skladování ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách, utěsnění kanalizačních vpustí apod.). Není-li to spojeno s nebezpečím, pokuste se zabránit dalšímu úniku výrobku a jeho rozšíření do složek životního prostředí (utěsnění tekoucích nádob, jejich umístění do záchytné nádoby nebo postavení do svislé polohy apod.). V případě většího úniku se snažte výrobek lokalizovat např. hrázkováním. V případě havarijního úniku do životního prostředí ihned informujte příslušné orgány státní správy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:

Při sanačních pracích dbejte standardních opatření pro ochranu zdraví a zajištění bezpečnosti, používejte osobní ochranné prostředky. Pokud to není spojeno s nebezpečím, zastavte další únik materiálu, tekoucí nádoby orientujte tak, aby k dalšímu úniku již nedocházelo. Uniklý výrobek ihned jímejte vhodným inertním sorbentem (křemelina, písek, zemina, univerzální sorbenty...), po zasáknutí pečlivě smetěte a umístěte do vhodných, nepropustných a řádně označených uzavíratelných nádob a odstraňte jako odpad prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Pokyny pro použití jsou uvedeny v oddílu č. 7, informace o omezování expozice osob a osobních ochranných prostředcích při nakládání s touto látkou 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

Zajistěte dostatečné větrání, zamezte tvorbě a šíření par / aerosolů. Zamezte přímému styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání.

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

Skladujte pouze v originálních, těsně uzavřených obalech v chladnu a suchu, zajistěte dobré odvětrávání skladovacích prostor. Uchovávejte ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách tak, aby v případě porušení obalu nemohlo dojít k úniku do životního prostředí (nepropustné podlahy, záchytné vany, havarijní jímky apod.). Uchovávejte odděleně od krmiv, potravin a nápojů.

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.:

Pro výrobek není stanoveno.

Expoziční limity platné v ES:

Pro výrobek není stanoveno.

Hodnoty DNEL, PNEC: Výrobce neuvádí.

8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, popř. lokální odtah. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Oddělte pracovní oděv od civilního. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Po práci si umyté ruce ošetřete vhodných regeneračním krémem. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky. V blízkosti pracoviště zajistěte možnou opláchnutí kůže nebo výplachu očí (tekoucí pitná voda). Osobní ochranné prostředky a plně vybavená lékárnička první pomoci musí být v dosahu pracoviště.

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních okolností není požadováno.

Ochrana rukou:

Zejména v případě dlouhodobého a/nebo opakovaného kontaktu s výrobkem používejte ochranné rukavice,

Grundierung

odpovídající normám EN 374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči otěru a chemikáliím. Před použitím je nutno vhodné rukavice vyzkoušet. Při správném výběru rukavic je třeba brát v úvahu nejen druh materiálu, ale také další kritéria (pevnost, neprostupnost, odolnost vůči degradaci), která mohou být u různých výrobců rozdílná. Vhodné rukavice vybírejte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas průniku směsí materiálem rukavic a tento limit dodržujte. Rukavice vyměňte při prvních známkách opotřebení nebo poškození.

Ochrana očí:

Hrozí-li vystřikování produktu při zpracování, použijte ochranné brýle. Nemněte si oči potřísněnými rukama ani se jich nedotýkejte.

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 a úniku výrobku do ovzduší.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	emulze
Barva:	bělavá
Zápach:	stěží vnímatelný
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	nestanoveno
Teplota varu / rozmezí teplot varu (°C):	> 100 °C
Teplota tavení/ rozmezí teplot tavení (°C):	neaplikuje se
Teplota vzplanutí:	> 100 °C
Hořlavost (pevná látka, plyn):	není klasifikovaný jako hořlavý
Výbušnost:	není klasifikovaný jako výbušný
- spodní mez výbušnosti:	
- horní mez výbušnosti:	
Tenze par:	23 hPa
Relativní hustota par:	neaplikuje se
Rychlost odpařování:	neaplikuje se
Specifická hmotnost (20 °C):	nestanoveno
Relativní hustota:	1,0
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	nestanoveno
Rozpustnost v rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neaplikuje se
Viskozita:	neaplikuje se
9.2 Další informace:	
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Obsah VOC:	< 20 g/l

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita:

při dodržování doporučených podmínek skladování a používání je výrobek stabilní, za nevhodných podmínek může docházet k rozkladu

10.2 Chemická stabilita:

za běžné teploty stabilní, při doporučeném používání a skladování nedochází k rozkladu

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

za běžných podmínek skladování a používání nejsou známy nebezpečné reakce

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

vysoké teploty

10.5 Neslučitelné materiály:

silná oxidační činidla, silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

za normálních okolností nedochází k rozkladu, nejsou známy nebezpečné rozkladné produkty, při spalování může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a dýmů (např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý...)

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:
11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek nebyl v souladu s kritérii nařízení 1272/2008 klasifikován jako nebezpečný pro lidské zdraví. Obsahuje senzibilizující složku, nelze vyloučit možnost alergické reakce. Může vyvolat dráždivý kašel při požití. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

Akutní toxicita:

LD50 potkan, orálně:	informace nejsou k dispozici
LD50 potkan nebo králík, dermálně:	informace nejsou k dispozici
LC50 potkany, inhalačně (4 hod.):	informace nejsou k dispozici
Žíravost / dráždivost pro kůži:	při styku s kůží může vyvolat slabé podráždění
Vážné poškození očí / podráždění očí:	při přímém zasažení oka může vyvolat slabé podráždění a zarudnutí oka
Senzibilizace dýchacích cest / kůže:	podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Mutagenita v zárodečných buňkách:	podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita:	podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci:	podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí:	podle dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

12.1 Toxicita

Výrobek nebyl v souladu s kritérii nařízení 1272/2008 klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků, zamezte jakékoliv kontaminaci půdy. Může být škodlivý pro vodní a půdní organismy. Výrobce zařadil výrobek jako slabě ohrožující vodu (WGK = 1). Dodržujte platné předpisy v oblasti nakládání s vodami.

Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby):	údaje nejsou k dispozici
EC50 (dafnie):	údaje nejsou k dispozici
EC50 (řasy):	údaje nejsou k dispozici
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	není biologicky rozložitelný
12.3 Bioakumulační potenciál:	potenciálně bioakumulativní
12.4 Mobilita v půdě:	ochotně se absorbuje na půdu
12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB:	není klasifikovaný jako PBT, vPvB
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:
13.1 Způsoby zneškodňování přípravku:

Pokud je to možné, předcházejte vzniku odpadů, není-li to možné, odstraňte je v souladu s požadavky zákona o odpadech. Odevzdejte oprávněným osobám, provozujícím zařízení pro nakládání s odpady stejného katalogového čísla, spotřebitelé mohou výrobek nebo jeho obal odevzdat ve sběrném dvoře. Nevypouštějte výrobek do půdy nebo vodních toků, nevypouštějte ve velkém množství do kanalizace, která není zakončena ČOV. 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.

Typ odpadu: kontaminovaný nebo znehodnocený penetrační nátěr

Kód odpadu: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly roztříděte 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 zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 UN číslo:	nerelevantní
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	nerelevantní
14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:	nerelevantní
14.4 Obalová skupina:	nerelevantní

Grundierung

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nerelevantní
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	nerelevantní
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	nerelevantní

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. 201/2012 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.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neuvádí.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

16.1 Určení přípravku: Výrobek je určen pro průmyslové uživatele i širokou veřejnost.

16.2 Použité zkratky a úplné znění H vět z oddílu č. 2 a 3:

Acute Tox. 3, 4 akutní toxicita kategorie 3,4

Skin Corr. 1B žíravost pro kůži kategorie 1B

Skin Sens. 1 senzibilizace kůže kategorie 1

Aquatic Acute 1 nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1

H302 Zdraví škodlivé při požití

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H331 Toxický při vdechování

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

EUH208 Obsahuje 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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, se způsoby, jak s nimi nakládat, s doporučenými ochrannými opatřeními, havarijními postupy a se zásadami první pomoci.

Bezpečnostní list výrobce: ze dne 27. 9. 2016, revize č. 2

Předchozí verze BL: ze dne 15. 9. 2016, verze 2.00

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 „*“.

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce, 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 a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nemusí být ale zcela vyčerpávající a měly by být používány jako vodítko. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití a vztahují se k výrobku jako takovému.