

| | | | | |
|--|---|---|--------------------|------------------------------|
| Distributor: DEKTRADE a.s. Tiskařská 10/257 108 28 PRAHA 10 | Bezpečnostní list | | Strana | 1 |
| | (v souladu se zák. č. 350/2011Sb. a nařízením ES č. 1272/2008 a nařízením EU č. 453/2010) | | Počet stran | 7 |
| | Výrobce: | KVK Parabit, a.s., Nádražní 450, 542 24 Svoboda nad Úpou | Výrobek: | Asfaltové hydroizolační pásy |
| | Dovozce: | | Číslo výr.: | |
| Datum: | 10. 3. 2014 | Změna: | Pozn.: | |

1. Identifikátor látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Asfaltové hydroizolační pásy DEKTRADE

| | |
|--|--|
| Další názvy | ELASTEK, GLASTEK, ROOFTEK, TOPDEK, DEKBIT, DEKGLASS, DEK R13, DEK A330 |
| Registrační číslo | - |
| Chemický popis | - |
| 1.2 Určená použití látky | Hydroizolace budov, staveb, střech. U vybraných druhů výrobků protiradonová ochrana. |
| Nedoporučené použití | Jiné než doporučené |
| Zpráva o chemické bezpečnosti | Není |
| 1.3.1 Obchodní jméno a sídlo výrobce | KVK Parabit, a.s., Nádražní 450, 542 24 Svoboda nad Úpou, IČ: 27537749, tel.: 499 847 511 |
| 1.3.2 Obchodní jméno a sídlo dovozce (distributora) | - |
| 1.3.3 Obchodní jméno a sídlo dodavatele (IČO) | - |
| Odpovědná osoba dodavatele pro ČR | - |
| 1.4 Toxikologické informační středisko (telefonní číslo pro naléhavé situace) | Toxikologické informační středisko (TIS) Klinika nemocí z povolání Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402 |

2. Údaje o nebezpečnosti přípravku nebo látky

| | |
|--|--|
| 2.1 Klasifikace látky nebo směsi (ES č. 1272/2008)* | Směs není klasifikována jako nebezpečná. |
| Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)* | - |
| R – věty (podrobně viz bod 16) | Nejsou přiřazeny. |
| S – věty (podrobně viz bod 16) | S 23, S 36/37 |
| Klasifikace přípravku nebo látky (směrnice Rady 1999/45/EC) | - |
| 2.1.1 Nepříznivé účinky na zdraví člověka | |
| Požítí a vdechování | Při přehřátí nad 250 °C může dojít ke vzniku dráždivého až dusivého dýmu. |
| Kontakt s pokožkou | Při aplikaci může dojít k popálení horkým asfaltem. |
| Kontakt s očima | - |
| 2.1.2 Nepříznivé účinky na životní prostředí | Vzhledem k charakteru použití nepředstavují asfaltové hydroizolační pásy významné riziko pro životní prostředí. Nicméně vzhledem k obsahu asfaltu může přítomnost zbytků nebo použitých asfaltových hydroizolačních pásů způsobit znečištění povrchových vod a půdy. |
| 2.1.3 Další nepříznivé účinky a možné nesprávné použití | Při přehřátí nad 250 °C může dojít k vzniku dýmu nebo ke vzplanutí pásu. |
| 2.1.4 Další rizika | - |
| 2.2 Prvky označení | |

| | | | | | |
|--|--|---|--------------------|------------------------------|---|
| Distributor: DEKTRADE a.s. Tiskařská 10/257 108 28 PRAHA 10 | Bezpečnostní list | | | Strana | 2 |
| | <small>(v souladu se zák. č. 350/2011Sb. a nařízením ES č. 1272/2008 a nařízením EU č. 453/2010)</small> | | | Počet stran | 7 |
| | Výrobce: | KVK Parabit, a.s., Nádražní 450, 542 24 Svoboda nad Úpou | Výrobek: | Asfaltové hydroizolační pásy | |
| | Dovozce: | | Číslo výr.: | | |
| Datum: | 10. 3. 2014 | Změna: | Pozn.: | | |

| | |
|---|-----------------|
| Výstražný symbol nebezpečnosti GHS | Není přiřazen. |
| Signální slovo* | - |
| Standardní věty o nebezpečnosti* | - |
| Pokyn pro bezpečné zacházení - prevence* | P 260, P 280 |
| Pokyn pro bezpečné zacházení – reakce* | - |
| Pokyn pro bezpečné zacházení – skladování* | - |
| Pokyn pro bezpečné zacházení - odstraňování* | - |
| 2.3 Další nebezpečnost | Není definováno |
| Obsahuje PBT nebo vPvB | Neobsahuje |

| 3. Složení/informace složkách | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------|---|--|
| 3.1 Látky | | | | |
| Název | Obsah (%) | Číslo CAS/ES | Klasifikace (Směrnice Rady č. 1999/45/EC) | Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008) |
| neobsahuje | - | - | - | - |
| 3.2. Směsi | | | | |
| Název | Obsah (%) | Číslo CAS/ES | Klasifikace (Směrnice Rady č. 1999/45/EC) | Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008) |
| neobsahuje | - | - | - | - |

| 4. Pokyny pro první pomoc | |
|---|--|
| 4.1 Popis první pomoci | První pomoc při zasažení musí být provedena včas a na odpovídající odborné úrovni. Každý přítomný pracovník je povinen postižené osobě první pomoc bezodkladně poskytnout. Při ztrátě vědomí zasaženého ihned umístit do stabilizované polohy a transportovat na čerstvý vzduch. Dbejte na průchodnost dýchacích cest. Pokud postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. |
| Při nadýchání | Při nadýchání dýmů přehřátého asfaltu rychle a s ohledem na vlastní bezpečnost přerušete expozici a vynesete postiženého na čerstvý vzduch. Sledovat dýchání. Nedýchá-li sám, zaveďte umělé dýchání. V každém případě převoz do nemocnice (i kdyby byl postižený subjektivně bez potíží), z důvodu dalšího sledování jeho stavu po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou nebo bezpečnostní list dané látky vezměte k lékaři sebou. |
| Při styku s kůží | Při zasažení kůže horkým asfaltem, ochladit asfaltovou vrstvu vodou. Zasažený oděv předem svlékněte. Ochlazený asfalt neodstraňovat z pokožky, aby se neporušily vzniklé puchýře. Asfalt odstranit je pokud jsou zasaženy oči a uši. Vyhledat lékaře. Originální obal s etiketou nebo bezpečnostní list dané látky vezměte k lékaři sebou. |
| Při zasažení očí | Odstranit asfalt použitím vazelíny, oleje nebo jiného tuku, nesmí se použít rozpouštědlo. Ihned vyhledat lékaře. Originální obal s etiketou nebo bezpečnostní list dané látky vezměte k lékaři sebou. |
| Při požití | Nevyvolávejte zvracení a nepodávejte tablety aktivního uhlí. Zajistit přepravu postiženého k lékařskému ošetření. Originální obal s etiketou nebo bezpečnostní list dané látky vezměte k lékaři sebou. |
| 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky | Nejsou známy. |
| 4.3 Okamžitá lékařská pomoc a zvláštní | Při požití a zasažení očí. |

| | | | | | |
|--|--|---|--------------------|------------------------------|----------|
| Distributor: DEKTRADE a.s. Tiskařská 10/257 108 28 PRAHA 10 | <h1>Bezpečnostní list</h1> | | | Strana | 3 |
| | <small>(v souladu se zák. č. 350/2011Sb. a nařízením ES č. 1272/2008 a nařízením EU č. 453/2010)</small> | | | Počet stran | 7 |
| | Výrobce: | KVK Parabit, a.s., Nádražní 450, 542 24 Svoboda nad Úpou | Výrobek: | Asfaltové hydroizolační pásy | |
| | Dovozce: | | Číslo výr.: | | |
| Datum: | 10. 3. 2014 | Změna: | Pozn.: | | |

| | |
|------------------------|--------|
| ošetření | |
| 4.4 Další údaje | Nejsou |

| | |
|--------------------------------------|--|
| 5. Opatření pro hašení požáru | |
| 5.1 Vhodná hasiva | Hasicí prášek, hasicí pěna, oxid uhličitý. |
| Nevhodná hasiva | Z bezpečnostních důvodů nepoužívat přímý vodní proud. |
| 5.2 Zvláštní nebezpečnost | V případě požáru se mohou uvolňovat nebezpečné zplodiny hoření – hustý černý kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý. |
| 5.3 Pokyny pro hasiče | Použijte požární ochranný oblek a nezávislý dýchací přístroj. |
| 5.4 Další údaje | - |

| | |
|--|---|
| 6. Opatření v případě náhodného úniku | |
| 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | Vzhledem k charakteru výrobku únik nehrozí. Pouze v případě úniku asfaltu prostor úniku uzavřít a zakázat vstup nepovolaných osob. Používat předepsané ochranné pracovní prostředky. Ochranný oděv, ochranné rukavice a ochrannou masku nebo polomasku s filtrem proti organickým parám. Dodržovat pokyny R-vět a S-vět a bezpečnostní pokyny uvedené v bezpečnostním listu. Zákaz kouření a práce s otevřeným ohněm, odstranit zdroje vznícení. |
| 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí | Vzhledem k charakteru výrobku únik nehrozí. Pokud dojde k nežádoucímu úniku rozehrátého asfaltu, je pracovník, který havarijní únik zjistí povinen vyhodnotit vlastní situaci a havarijní únik všemi dostupnými prostředky zastavit. Pokud hrozí únik do kanalizace, je nutno kanalizační vpusť utěsnit těsnícím materiálem a uniklý přípravek ohradit vhodným sorbentem (písek, zemina, Absodan). Pokud dojde k úniku do kanalizace, ihned uvědomte správce kanalizace, případně složky integrovaného záchranného systému. |
| 6.3 Způsob zneškodnění a čištění | Uniklý přípravek zachytit vhodným sorbentem (zemina, písek, Absodan), uložit do náhradního obalu, označit jako nebezpečný odpad a předat odborně způsobilé firmě k odstranění. Zasažené místo vyčistit průmyslovým čistícím přípravkem. |

| | |
|--|---|
| 7. Zacházení a skladování | |
| 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení | Dodržovat předepsaný pracovní postup, předepsané pokyny bezpečnosti a hygieny práce, nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené v bezpečnostním listu, pokyny R-vět a S-vět. Pracovat v prostředí, které je dostatečně dobře větrané. Používat předepsané ochranné pracovní prostředky. Pracovat mimo dosah zdrojů zapálení. Při aplikaci asfaltových hydroizolačních pásů dochází k měknutí při teplotě 80 - 110 °C. Při dodržení této aplikační teploty není nutné přijímat zvláštní bezpečnostní opatření. Při přehřátí nad 250 °C může dojít k vzniku dýmu nebo ke vzplanutí pásu. V tomto případě je nutné přerušit práci, plamen uhasit a pás nechat zchladnout pod bezpečnou teplotu 230 °C. Při vzniku dýmu použít masku nebo polomasku s filtrem proti organickým parám. |

| | | | | | | |
|--|---|---|-----------------|------------------------------|----------|--|
| Distributor: DEKTRADE a.s. Tiskařská 10/257 108 28 PRAHA 10 | Bezpečnostní list | | | Strana | 4 | |
| | (v souladu se zák. č. 350/2011Sb. a nařízením ES č. 1272/2008 a nařízením EU č. 453/2010) | | | Počet stran | 7 | |
| | Výrobce: | KVK Parabit, a.s., Nádražní 450, 542 24 Svoboda nad Úpou | Výrobek: | Asfaltové hydroizolační pásy | | |
| Dovozce: | | Číslo výr.: | | | | |
| Datum: | 10. 3. 2014 | Změna: | Pozn.: | | | |

| | |
|---|---|
| 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí | Pásy se skladují v na paletách v kotoučích ve svislé poloze. Skladujte na suchých a dobře větraných místech při teplotách do 25 °C a chráněné před přímým sluncem a mimo dosah zdrojů zapálení. |
| 7.3 Specifické konečné použití | Není definováno. |

| 8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky | | | | | |
|---|-----------|---|---|-----|--|
| 8.1 Kontrolní parametry | | | | | |
| 8.1.1 Doporučená technická a monitorovací opatření k omezení expozice | | | - | | |
| 8.1.2 Expoziční limity (nejvyšší přípustné koncentrace obsažených látek v pracovním prostředí) | | | | | |
| Název | Číslo CAS | Obsah (%) | Nejvyšší přípustná koncentrace (mg/m ³) | | |
| | | | PEL _c | NPK | |
| neobsahuje | - | - | - | - | |
| 8.2 Omezování expozice dle bodu č. 7 | | | | | |
| 8.2.1 Omezování expozice pracovníků | | | | | |
| Obecná hygienická opatření | | | - | | |
| Osobní ochranné pracovní prostředky | | | | | |
| 8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest | | Při práci v zamořeném prostoru nebo při koncentraci nad povolenou NPK, používat ochrannou masku nebo polomasku s filtrem proti organickým parám. | | | |
| 8.2.1.2 Ochrana rukou | | Ochranné rukavice určené proti chemikáliím dle normy ČSN EN 374 – Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Nitrilové, neoprenové, kaučukové, PVC rukavice. Při práci s rozežhřátým asfaltem jsou nevhodné rukavice z kůže nebo textilu. | | | |
| 8.2.1.3 Ochrana očí | | Ochranné brýle nebo celoobličejový štít. | | | |
| 8.2.1.4 Ochrana kůže | | Ochranný pracovní oděv. | | | |
| 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí | | | Dle bodu č. 6 | | |

| | |
|--|---------------------|
| 9. Fyzikální a chemické vlastnosti: | |
| 9.1 Skupenství při 20°C | Pevné. |
| 9.2 Barva | Není specifikována. |
| 9.3 Zápach | Bez zápachu. |
| 9.4 pH | - |
| 9.5 Teplota (rozmezí teplot) varu | - |
| 9.6 Teplota (rozmezí teplot) tání | - |
| 9.7 Teplota vzplanutí (°C) | - |
| 9.8 Hořlavost | - |
| 9.9 Samozápalnost | - |
| 9.10 Meze výbušnosti (dolní/horní) | Nevýbušný. |
| 9.11 Oxidační vlastnosti | Nemá. |
| 9.12 Tenze par při 20°C (mbar) | - |
| 9.13 Hustota při 20°C (g/cm³) | - |
| 9.14 Rozpustnost ve vodě při 20°C | Nerozpustný. |
| 9.15 Rozpustnost v tucích (vč.specifikace tuku) | - |
| 9.16 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | - |
| 9.17 Hustota par (< vzduch, > vzduch) | - |
| 9.18 Viskozita | - |
| 9.19 Rychlost odpařování | - |

| | | | | |
|--|--|---|--------------------|------------------------------|
| Distributor: DEKTRADE a.s. Tiskařská 10/257 108 28 PRAHA 10 | Bezpečnostní list | | Strana | 5 |
| | <small>(v souladu se zák. č. 350/2011Sb. a nařízením ES č. 1272/2008 a nařízením EU č. 453/2010)</small> | | Počet stran | 7 |
| | Výrobce: | KVK Parabit, a.s., Nádražní 450, 542 24 Svoboda nad Úpou | Výrobek: | Asfaltové hydroizolační pásy |
| | Dovozce: | | Číslo výr.: | |
| Datum: | 10. 3. 2014 | Změna: | | Pozn.: |

| | |
|-----------------------------------|---|
| 9.20 Další údaje | - |
| 9.21 Způsob zjištění údajů | - |

| | |
|--|--|
| 10. Stálost a reaktivita | |
| 10.1 Reaktivita | Za normálních podmínek je přípravek stabilní. Při teplotě 80 - 110 °C dochází k měknutí asfaltu a při přehřátí nad 250 °C může dojít k vzniku dýmu nebo ke vzplanutí pásu. |
| 10.2 Chemická stabilita | - |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí | - |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | - |
| 10.5 Neslučitelné materiály | Není specifikováno. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | Při přehřátí nad 250°C se může uvolňovat černý hustý dým, oxid uhelnatý, oxid siřičitý, merkaptány. |
| 10.7 Další údaje | - |

| | |
|---|--|
| 11. Toxikologické informace | |
| 11.1 Akutní toxicita | Nestanovena |
| LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg) | > 2 000 mg/kg |
| LD₅₀ dermálně, králík nebo potkan (mg/kg) | > 2 000 mg/kg |
| LC₅₀ inhalačně aerosoly potkan (mg/kg) vdechnutí – krysa (mg/m³) | - |
| LC₅₀ inhalačně páry (plyny) potkan (mg/kg) kožní – morče (mg/kg) | - |
| 11.2 Subchronická - chronická toxicita | Není stanovena. |
| 11.3 Senzibilizace – respirační, kožní | Není klasifikován jako senzibilující. |
| 11.4 Karcinogenita | Neobsahuje složky klasifikované jako karcinogen. |
| 11.5 Mutagenita | Není klasifikován jako mutagenní. |
| 11.6 Toxicita pro reprodukci | Není klasifikován jako toxický pro reprodukci. |
| 11.7 Zkušenosti u člověka | - |
| 11.8 Provedení zkoušek na zvířatech | Nejsou známy. |
| 11.9 Další údaje | Výrobek není klasifikován jako nebezpečný. |

| | |
|--|--|
| 12. Ekologické informace | |
| 12.1 Ekotoxicita | Není stanovena. |
| LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l) | - |
| EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l) | - |
| IC₅₀, 72 hod., řasy (mg/l) | - |
| Dopad na čistírny odpadních vod | |
| 12.2 Perzistence a rozložitelnost | Z důvodu nerozpustnosti ve vodě se perzistence v organismech nepředpokládá. |
| 12.3 Bioakumulační potenciál | - |
| 12.4 Mobilita | Neočekává se. |
| 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB | Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako perzistentní, vysoce perzistentní, bioakumulativní a vysoce bioakumulativní. |
| 12.6 Jiné nepříznivé účinky | - |

| | | | | |
|--|--|---|--------------------|------------------------------|
| Distributor: DEKTRADE a.s. Tiskařská 10/257 108 28 PRAHA 10 | Bezpečnostní list | | Strana | 6 |
| | <small>(v souladu se zák. č. 350/2011Sb. a nařízením ES č. 1272/2008 a nařízením EU č. 453/2010)</small> | | Počet stran | 7 |
| | Výrobce: | KVK Parabit, a.s., Nádražní 450, 542 24 Svoboda nad Úpou | Výrobek: | Asfaltové hydroizolační pásy |
| | Dovozce: | | Číslo výr.: | |
| Datum: | 10. 3. 2014 | Změna: | | Pozn.: |

13. Pokyny pro odstraňování

| | |
|---|--|
| 13.1 Metody nakládání s odpady (výrobek) | Likvidovat smí schválený smluvní partner – oprávněná osoba. |
| 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu | Podle zákona č. 185/2001 Sb. (spalovna nebezpečného odpadu). Papírový obal lze zařadit jako odpad „15 01 01 Papírové nebo lepenkové obaly O“. Odpad předat ke zpětnému využití, případně k odstranění do zařízení, které má oprávnění k převzetí odpadu ke zpětnému využití nebo odstranění. |
| 13.3 Další údaje | |
| Likvidace látky nebo směsi | Nezpracované přebytky odstranit jako odpad „17 06 04 Jiné izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01, 17 06 03 O“ v zařízení, které má oprávnění k odstranění odpadu. |
| Likvidace znečištěného sorpčního materiálu | Sorpční materiál odstranit jako odpad „15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02 O“ v zařízení, které má oprávnění k odstranění odpadu. |

14. Informace pro přepravu

| | |
|--|-----------|
| ADR/ RID | nepodléhá |
| 14.1 Číslo OSN | - |
| 14.2 Název OSN pro zásilku | - |
| 14.3 Třída nebezpečnosti | - |
| 14.4 Obalová skupina | - |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | - |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | - |
| 14.7 Hromadná přeprava (MARPOL 73/78 a IBC) | - |
| Jiné přepravy | Obdobně |

15. Informace o předpisech


| | |
|---|------------------|
| 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi | |
| Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení EU č. 453/2010. | |
| Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1272/2008. | |
| 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti | Nebylo provedeno |

16. Další informace

| | |
|--|---|
| 16.1 Seznam R-vět | nejsou |
| 16.2 Seznam S-vět | |
| S 23 | Nevdechujte páry |
| S 36/37 | Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice |
| 16.3 Standardní věty o nebezpečnosti (H věty) | nejsou |
| 16.4 Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty) | |

| | | | | |
|--|---|---|--------------------|------------------------------|
| Distributor: DEKTRADE a.s. Tiskařská 10/257 108 28 PRAHA 10 | Bezpečnostní list | | Strana | 7 |
| | (v souladu se zák. č. 350/2011Sb. a nařízením ES č. 1272/2008 a nařízením EU č. 453/2010) | | Počet stran | 7 |
| | Výrobce: | KVK Parabit, a.s., Nádražní 450, 542 24 Svoboda nad Úpou | Výrobek: | Asfaltové hydroizolační pásy |
| | Dovozce: | | Číslo výr.: | |
| Datum: | 10. 3. 2014 | Změna: | | Pozn.: |

| | | |
|---|-------|--|
| | P 260 | Nevdechujte páry |
| | P 280 | Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice |
| 16.5 Pokyny pro školení | | Standardní školení bezpečnosti práce a nakládání s chemickými látkami a přípravky. |
| 16.6 Další informace | | Nejsou |
| 16.7 Zdroj údajů bezp.listu | | Originální bezpečnostní list výrobce |
| 16.8 Revidované body | | - |
| <p>Informace, data a doporučení uvedená v tomto bezpečnostním listu jsou předkládána v dobré víře v jejich správnost. Výrobce nenese odpovědnost za přesnost, spolehlivost a úplnost rozhodných informací v případě, že s výrobkem nebude nakládáno v souladu s jeho určením. Bezpečnostní list byl zpracován dle originálního "Bezpečnostního listu" dodaného výrobcem. Zpracovatel nenese odpovědnost za správnost údajů uváděných výrobcem včetně klasifikace.</p> | | |

| | | |
|---|---|--|
| Zpracovatel |  | Ing. Radek Píša, soudní znalec v oboru chemie - chemické látky a přípravky a jejich přeprava, (Krajský soud v Hradci Králové, jmenovací dekret č.j. 2061/99), Konečná 2770, 530 02 Pardubice. www.radekpisa.cz |
| Bez vědomí zpracovatele nesmí být měněny nebo doplňovány údaje v bezpečnostním listu. | | |

| | |
|---------------|---|
| Pozn.: | |
| * | Klasifikace a H-věty stanoveny zpracovatelem bezpečnostního listu odborným odhadem, v den zpracování nebyly k dispozici údaje od výrobce. |
| ** | Klasifikace provedena podle nařízení ES č. 1272/2008. |