

TECHNICOLL® 118

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

*

1.1 Identifikátor výrobku:	TECHNICOLL® 118
Registrační číslo dle REACH:	nerelevantní
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	podkladový nátěr (primer)
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	
Výrobce / dodavatel:	RUDERER KLEBETECHNIK GmbH
Adresa:	Harthauser Str. 2 D-85604 Zorneding Německo
Tel.:	+49 8106/2421-0
Fax:	+49 8106/2421-19
Distributor / následný uživatel:	Zenit, spol. s r.o.
Sídlo:	Radlická 138, 150 21 Praha 5
IČO:	447 97 672
Tel.:	234 70 70 70
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL:	bezplisty@chemeko.cz
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:	
ZENIT, spol. s r.o.	+420 234 70 70 50-55 (běžná pracovní doba)
Toxikologické informační středisko:	
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2	224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575
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 je tento výrobek zařazen do následujících tříd nebezpečnosti:

HORĽAVÁ KAPALINA kategorie 2 (Flam. Liq. 2); H225

AKUTNÍ TOXICITA kategorie 4 (Acute Tox. 4); H302

KARCINOGENITA kategorie 2 (Carc. 2); H351

PODRÁŽDĚNÍ OČÍ, kategorie 2 (Eye Irrit. 2); H319

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – jednorázová expozice, kategorie 3 (STOT SE 3); H335

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte

TECHNICOLL® 118

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P405 Skladujte uzamčené

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech v platném znění – předejte oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady.

Identifikace nebezpečné složky: tetrahydrofuran

EUH019 Může vytvářet výbušné peroxidy.

2.3 Další nebezpečnost:

Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržujte obecné zásady ochrany životního prostředí a pokyny pro odstranění. Posouzení PBT, vPvB – neaplikuje se.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

*

3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: relevantní

Chemická charakteristika: směs na bázi tetrahydrofuranu

Složky nebo nečistoty představující nebezpečí a přítomné ve směsi v množství relevantním pro klasifikaci:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008:

SLOŽKA:	CAS / EINECS / INDEX. ČÍSLO: REG. ČÍSLO REACH	OBSAH (%):	KLASIFIKACE:
tetrahydrofuran*	109-99-9 / 203-726-8 / 603-025-00-0 -	50,0 – 100,0	Acute Tox. 4; H302 Flam. Liq. 2; H225 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 EUH019

*složka se stanovenými specifickými koncentračními limity: Eye Irrit. 2; H319: c ≥ 25 %, STOT SE 3; H335: c ≥ 25 %

Složky s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li uvedeny výše):

Nejsou.

Další informace:

Úplné znění zkratk a H vět je uvedeno v oddíle č. 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Popis první pomoci:

- Všeobecné pokyny: Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Kontaminovaný nebo produktem nasáklý oděv a obuv okamžitě svlečte. 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.
- Při nadýchání: Ihned přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch. Zajistěte mu teplo a klid. V případě zdravotních obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží: Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa mýdlem a velkým množstvím tekoucí pitné vody. 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. Vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.
- Při požití: Ihned vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. IHNED vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nikdy nepodávejte nic ústí osobě, která není zcela při vědomí nebo která má křeče.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

TECHNICOLL® 118

5.1 Hasiva:

Vhodná:

oxid uhličitý (CO₂), prášková hasiva, vodní mlha; pro rozsáhlé požáry použijte pěnová hasiva odolná vůči alkoholům nebo roztržštěný proud vody

Nevhodná:

silný přímý proud vody

5.2 Zvláštní rizika vyplývající látky nebo směsi:

Může tvořit výbušné směsi par se vzduchem. Při zahřívání nebo spalování může docházet k uvolňování toxických plynů a dýmů. Nevdechujte zplodiny hoření nebo rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oděv. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu jímejte a odstraňujte v souladu s předpisy, zamezte úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod a půdy.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem. Nevdechujte páry, prach nebo aerosoly, zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku se všemi zdroji vznícení, nekuřte. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky při jakémkoliv manipulaci s uniklým výrobkem – podrobné informace jsou uvedeny v oddíle č. 8. Zamezte vstupu nepovolaným osobám a osobám, nevybaveným ochrannými prostředky.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte / zamezte jakémukoliv úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se snažte výrobek lokalizovat např. hrázkováním. V případě havarijního úniku do životního prostředí informujte příslušné orgány státní správy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky při jakémkoliv manipulaci s uniklým výrobkem! V případě rozsáhlého úniku výrobek odčerpějte do vhodné náhradní nádoby, malé úniky nebo zbytky výrobku jímejte vhodných inertním sorbentem (písek, křemelina, univerzální sorbenty, piliny apod.). Nasáklý sorbent pečlivě smeťte / seberte a umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby k následnému odstranění jako nebezpečný odpad (kód 15 02 02) prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Zajistěte dobré odvětrávání kontaminovaných prostor. Zbytky výrobku spláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Další informace ohledně nakládání s výrobkem jsou uvedeny v oddílu č. 7 a 8. Pokyny pro odstranění jsou uvedeny v oddílu č. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zamezte styku se všemi zdroji vznícení, nekuřte. Přijměte vhodná opatření proti elektrostatickým výbojům. Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem, používejte doporučené osobní ochranné prostředky (podrobnosti viz oddíl 8). Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na dobře větraných místech. Nádoby otevírejte a manipulujte s nimi se zvýšenou opatrností. Výrobek používejte v souladu s pokyny k použití, dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

7.2 Pokyny pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Uchovávejte v těsně uzavřených originálních obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte při teplotách v rozmezí +10 °C až +25 °C, chraňte před působením tepla a přímých slunečních paprsků. Výrobek uchovávejte ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách (např. nepropustná podlaha), zamezte jakémukoliv úniku nebo rozlití. Dodržujte pokyny, uvedené na obalu. Neskladujte v blízkosti potravin, krmiv a nápojů.

7.3 Specifické konečné / Specifická konečná použití:

Výrobce neuvádí.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1 Kontrolní parametry:

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.:

Tetrahydrofuran (CAS: 109-99-9):

Přípustný expoziční limit (PEL): 150 mg/m³

Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 300 mg/m³

Poznámka I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

TECHNICOLL® 118

Expoziční limity platné ve Společenství:

Tetrahydrofuran (CAS: 109-99-9):

Expoziční limity na pracovišti (8 hod.):	150 mg/m ³	(50 ppm)
Expoziční limity na pracovišti (krátkodobé):	300 mg/m ³	(100 ppm)

8.2 Omezování expozice:

Zabraňte jakékoliv expozici – před použitím si důkladně prostudujte bezpečnostní list. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par, plynů nebo aerosolů. Kontaminovaný oděv okamžitě svezte a před dalším použitím vyčistěte. Pracovní a civilní oděv uchovávejte odděleně. Myjte se při každé přestávce, po skončení směny a vždy, když je třeba (např. po potřísnění). Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. V blízkosti pracoviště zajistěte tekoucí pitnou vodu pro výplach očí, popř. bezpečnostní sprchy. Osobní ochranné prostředky uchovávejte v čistém a plně funkčním stavu společně s dobře vybavenou lékárníčkou v blízkosti pracoviště. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Výrobek neuchovávejte společně s potravinami, krmivy a nápoji.

Ochrana dýchacích cest:

Za běžných okolností není požadováno, ochrana dýchacích cest je vyžadována v případě nedostatečného větrání (respirátor s kombinovaným filtrem A-P2).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice odpovídající příslušným normám (EN 374). Rukavice musí být nepropustné a odolné vůči výrobku. Vzhledem k rozmanitým podmínkám, za jakých může být s výrobkem nakládáno, je nezbytné výběr vhodných ochranných rukavic pro dané pracoviště podřídít konkrétním pracovním podmínkám a konkrétním požadavkům na pracovní pozici a vhodnost rukavic předem vyzkoušet (průkazné zkoušky vhodnosti rukavic provede uživatel výrobku nebo dodavatel rukavic). Přesnou dobu průniku stanovte ve spolupráci s výrobcem rukavic a tuto také dodržujte. Nezapomínejte na pravidelnou výměnu ochranných rukavic, zejména po intenzivním kontaktu s produktem nebo při jakýchkoliv známkách poškození či opotřebení.

Doporučený materiál rukavic:	chloroprenový kaučuk
Ochranné rukavice proti postříkání:	přírodní kaučuk (latex)
Nevhodný materiál rukavic:	nitriлкаučuk

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Vhodný pracovní oděv a obuv podle konkrétní pracovní pozice (odpovídající normě EN 340).

Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy, zabraňte jakémukoliv úniku do životního prostředí.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

*

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	bezbarvá
Vůně / zápach:	etherový
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
Hodnota pH:	neaplikuje se
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanoveno
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	66 °C (DIN 53171)
Bod vzplanutí (°C):	-21 °C (DIN 53213)
Teplota vznícení (°C):	230 °C (DIN 51794)
Hořlavost (pevná látka, plyn):	neaplikuje se
Výbušnost:	není výbušný
- spodní mez výbušnosti:	1,5 % (obj.) (EN 1839)
- horní mez výbušnosti:	12,0 % (obj.) (EN 1839)
Tenze par (při 20°C):	200 hPa (DIN 51640)
Hustota par:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hustota (při 20 °C):	0,887 g/cm ³ (DIN 51757)
Relativní hustota par (vztaheno na vzduch):	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	neomezeně mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita (dynamická):	nestanoveno

TECHNICOLL® 118

9.2 Další informace:

Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Samozápalnost:	není samozápalný
Obsah VOC:	100 % (887,0 g/l)
Další údaje nejsou k dispozici.	

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita:	za normálních podmínek skladování a použití nedochází k rozkladu
10.2 Chemická stabilita:	za normálních podmínek skladování a použití stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	může vytvářet výbušné peroxidy
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	další údaje nejsou k dispozici
10.5 Neslučitelné materiály:	další údaje nejsou k dispozici
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	možnost uvolňování stopových množství nebezpečných rozkladných produktů; při spalování může docházet ke vzniku toxických plynů a dalších nebezpečných rozkladných produktů

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví – zdraví škodlivý při požití, dráždí oči a dýchací orgány, existuje podezření na karcinogenní účinky. Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem (kůže, sliznice a oči), nevdechujte páry a aerosoly. Dodržujte pokyny k používání a běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi.

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

Tetrahydrofuran (CAS: 109-99-9):

LD50 potkan, orálně:	1650 mg/kg
LD50 potkan, dermálně:	informace nejsou k dispozici
LC50 potkan, 4 hod., inhalačně:	53,9 mg/l

Žíravost / dráždivost pro kůži:

nedráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí:

dráždivý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

nejsou známy senzibilizující účinky

Mutagenita v zárodečných buňkách:

informace nejsou k dispozici

Karcinogenita:

podezření na karcinogenní účinky

Toxicita pro reprodukci:

informace nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

dráždí dýchací orgány

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

informace nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí:

informace nejsou k dispozici

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

12.1 Toxicita:

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Nevypouštějte do kanalizace, zamezte jakémukoliv úniku výrobku do životního prostředí a kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Výrobce zařadil výrobek jako slabě ohrožující vodu (WGK = 1). Dodržujte platná ustanovení zákona o vodách.

Toxicita pro vodní prostředí:

Tetrahydrofuran (CAS: 109-99-9):

LC50 (ryby: <i>Pimephales promelas</i> , 96 hod.):	2160 mg/l
EC50 (dářnie: <i>Daphnia magna</i> , 24 hod.):	382 mg/l
IC50 (řasy, 72 hod.):	informace nejsou k dispozici

12.2 Persistence a rozložitelnost:

tetrahydrofuran: není snadno biologicky odbouratelný: 39 % za 28 dnů

12.3 Bioakumulační potenciál:

informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Metody nakládání s odpady:

TECHNICOLL® 118

Výrobek odstraňujte při dodržení místních předpisů prostřednictvím oprávněných osob provozujících zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Nesměšujte s komunálním odpadem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a použité výrobní postupy podle platného katalogu odpadů jako nebezpečný odpad.

Doporučený kód odpadu:

08 04 09 N Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a odborně vyčistěte. Vyčištěné obaly přednostně recyklujte, pouze pokud to není možné, pak odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob. S nevyčištěnými obaly je třeba nakládat jako s nebezpečným odpadem a zařazovat je pod kód 15 01 10 N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. 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 je zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 UN číslo:	2056
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	UN 2056 TETRAHYDROFURAN, ROZTOK
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3 Hořlavé kapaliny
14.4 Obalová skupina:	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Pozor, hořlavá látka
	identifikační číslo nebezpečnosti: 33
	látka znečišťující moře: ne
	EmS: F-E, S-D
	omezené množství: LQ4
	kód omezení pro tunely: D/E

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisů IBC: výrobce neuvádí

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 (novela 453/2010)

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

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tento výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

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

Flam. Liq. 2	hořlavá kapalina kategorie 2
Acute Tox. 4	akutní toxicita kategorie 4
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Carc. 2	Karcinogenita kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
EUH019	Může vytvářet výbušné peroxidy

Bezpečnost práce:

TECHNICOLL® 118

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 možnými nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

Revize:

Pokud byl tento bezpečnostní list aktualizován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (viz údaje v záhlaví dokumentu), 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.

Bezpečnostní list výrobce ze dne: 19. 3. 2012

Poslední verze českého BL: 31. 5. 2011, verze 2.00

Poznámka:

Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou podle našich nejlepších znalostí správné (vztaženo ke dni vydání dokumentu). Tyto informace slouží jako návod pro bezpečné nakládání, použití, zpracování, skladování, přepravu a odstraňování a nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo jakékoliv záruky či garance odpovědnosti. Informace se vztahují pouze k danému výrobku a nemohou být považovány za správné pro výrobek kombinovaný s jiným materiálem nebo použitý pro jinou aplikaci, odlišnou od zde uvedených doporučení. Výše uvedené informace v žádném případě nenahrazují provedení vlastních ověřovacích testů a zkoušek uživatelem pro konkrétní jeho aplikace.