

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p align="center"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST BL5 pro</b><br/> <b>109727 / 109728 / 109729 / 109730 / 109731 / 109748 / 109749 / 109750 / 109751 / 109752</b><br/> Razítková barva 801 - černá, modrá, červená, zelená, fialová<br/> (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))</p> |                                |
| Datum vydání: 11. 07. 2017                                                                                                                                                                                                                                                                               | Číslo BL: 5 / Číslo verze: 2.0 |
| Datum revize: 23. 10. 2023                                                                                                                                                                                                                                                                               | Strana 1 (celkem 6)            |

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

- 1.1 **Identifikátor výrobku:** Číslo výrobku (SKU): **109727 (1 L) / 109728 (1 L) / 109729 (1 L) / 109730 (1 L) / 109731 (1 L) / 109748 (25 ml) / 109749 (25 ml) / 109750 (25 ml) / 109751 (25 ml) / 109752 (25 ml)**  
Razítková barva 801 - černá, modrá, červená, zelená, fialová
- 1.2 **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Určené použití: Razítková barva.
- 1.3 **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
**Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:**  
Obchodní firma: COLOP CZ s.r.o.  
Sídlo: Na Výhony 291, CZ-373 12 Borovany, Česká republika  
Telefon/Fax: +42 (0) 387 981 324  
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [anovotna@iol.cz](mailto:anovotna@iol.cz)
- 1.4 **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat na **Toxikologickém informačním středisku (TIS):** Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402

## 2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 **Klasifikace látky nebo směsi:**  
Výrobek **není** klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008 jako nebezpečný.
- 2.2 **Prvky označení:**  
**V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**  
**Výstražné symboly nebezpečnosti:** -  
**Signální slovo:** -  
**Standardní věty o nebezpečnosti:** -  
**Pokyny pro bezpečné zacházení:** -  
**Doplňující informace o nebezpečnosti:**  
**EUH 210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.**
- 2.3 **Další nebezpečnost:** Obsažené látky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV Nařízení REACH.

## 3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.2 **Směsi:**  
**Popis:** Směs dále uvedených látek s bezpečnými příměsemi.  
**Nebezpečné obsažené chemické látky:**

| Chemický název: | Obsah v (%): | Indexové číslo:<br>Číslo CAS:<br>Číslo ES:<br>Registrační číslo: | Klasifikace:<br>Nařízení ES<br>č. 1272/2008: |
|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Glycerol *      | 25 - 50      | -<br>56-81-5<br>200-289-5<br>-                                   | -                                            |

\* Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství, příp. ČR pro pracovní prostředí  
Limitní hodnoty expozice viz odd. 8.

## 4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 **Popis první pomoci:**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p align="center"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST BL5 pro</b><br/> <b>109727 / 109728 / 109729 / 109730 / 109731 / 109748 / 109749 / 109750 / 109751 / 109752</b><br/> Razítková barva 801 - černá, modrá, červená, zelená, fialová<br/> (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))</p> |                                |
| Datum vydání: 11. 07. 2017                                                                                                                                                                                                                                                                               | Číslo BL: 5 / Číslo verze: 2.0 |
| Datum revize: 23. 10. 2023                                                                                                                                                                                                                                                                               | Strana 2 (celkem 6)            |

**Obecné pokyny:** Zvláštní opatření nejsou nutná.

**Po nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při potížích vyhledejte lékaře.

**Po kontaktu s kůží:** Obecně výrobek kůži nedráždí.

**Po kontaktu s očima:** Oči při otevřených očních víčkách vymývejte více minut pod tekoucí vodou.

**Po požití:** Vypláchněte ústa vodou a podejte vypít max. půl litru vody. Při trvalých potížích konzultujte s lékařem.

4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

5.1 **Hasiva:**  
Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobte okolním podmínkám.  
Nevhodná hasiva: Literatura neuvádí.

5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 **Pokyny pro hasiče:** Zvláštní opatření nejsou nutná.

**6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Nejsou nutná.

6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechte uniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Seberte pomocí nasákavého materiálu (písek, křemelina, kyselinové pojivo, univerzální pojivo, piliny) a umístěte do k tomu určených nádob k následnému odstranění podle místních předpisů (viz odd. 13).

6.4 **Odkaz na jiné oddíly:** Informace o bezpečném zacházení viz odd. 7. Informace o osobním ochranném vybavení viz odd. 8. Informace o odstraňování viz odd. 13.

**7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:** Zvláštní opatření nejsou nutná. Dodržujte bezpečnostní opatření obvyklá při nakládání s chemikáliemi. **Pokyny na ochranu proti požáru a výbuchu:** Zvláštní opatření nejsou nutná.

7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Bez zvláštních požadavků. **Pokyny pro společné skladování:** Nejsou nutné. **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné.

7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití:** Razítková barva. Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

8.1 **Kontrolní parametry:**  
Přípustné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:  
Glycerol, mlha

|             |                        |                    |             |                        |
|-------------|------------------------|--------------------|-------------|------------------------|
| Specifikace | : PEL                  | Číslo CAS: 56-81-5 | Specifikace | : NPK-P                |
| Hodnota     | : 10 mg/m <sup>3</sup> |                    | Hodnota     | : 15 mg/m <sup>3</sup> |

PEL - Přípustné expoziční limity jsou celosměnně časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž mohou být podle současného stavu znalostí vystaveni zaměstnanci při osmihodinové pracovní době, aniž by u nich došlo i při celoživotní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jejich pracovní schopnosti a výkonnosti.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p align="center"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST BL5 pro</b><br/> <b>109727 / 109728 / 109729 / 109730 / 109731 / 109748 / 109749 / 109750 / 109751 / 109752</b><br/> Razítková barva 801 - černá, modrá, červená, zelená, fialová<br/> (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))</p> |                                |
| Datum vydání: 11. 07. 2017                                                                                                                                                                                                                                                                               | Číslo BL: 5 / Číslo verze: 2.0 |
| Datum revize: 23. 10. 2023                                                                                                                                                                                                                                                                               | Strana 3 (celkem 6)            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší jsou koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven.</p> <p>Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů: Nestanoveny.</p> <p>DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) / PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům): Literatura neuvádí.</p> <p><b>8.2 Omezování expozice:</b></p> <p><b>Osobní ochranné vybavení:</b></p> <p><b>Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:</b> Dodržujte bezpečnostní opatření obvyklá při nakládání s chemikáliemi.</p> <p><b>Ochrana dýchacích cest:</b> Není nutná.</p> <p><b>Ochrana rukou:</b> Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / směsi. Na základě chybějících testů nemůže být dáno doporučení k materiálu rukavic pro výrobek / směs chemikálií. Při volbě materiálu rukavic přihlídněte k dobám průsaku, hodnotám permeace a degradace.</p> <p><b>Materiál rukavic:</b> Volba vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale i na dalších ukazatelích kvality a liší se od výrobce k výrobcu. Protože je výrobek směsí více látek, není odolnost materiálu dopředu vypočitatelná a musí se před použitím vyzkoušet.</p> <p><b>Doba průsaku materiálem rukavic:</b> Přesné doby průsaku získáte u výrobců ochranných rukavic.</p> <p><b>Ochrana očí:</b> Při plnění je doporučeno používat ochranné brýle.</p> <p><b>Omezování expozice životního prostředí:</b> Nenechte uniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.</p> |  |
| <p><b>9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI</b></p> <p><b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:</b></p> <p>Vzhled: Kapalina.</p> <p>Barva: Podle označení (černá, modrá, červená, zelená, fialová).</p> <p>Zápach: Charakteristický.</p> <p>Prahová hodnota zápachu: Nestanovena.</p> <p>Hodnota pH: Nestanovena.</p> <p>Bod tání / bod tuhnutí: Nestanoven.</p> <p>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C</p> <p>Bod vzplanutí: 160 °C</p> <p>Rychlost odpařování: Nestanovena.</p> <p>Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepoužitelné.</p> <p>Meze výbušnosti: Dolní mez výbušnosti: 0,9 obj.%. Horní mez výbušnosti: Nestanovena.</p> <p>Tlak par (při 20°C): 23 hPa</p> <p>Relativní hustota par: Nestanovena.</p> <p>Hustota: Nestanovena.</p> <p>Relativní hustota: Nestanovena.</p> <p>Rozpustnost: Ve vodě: Nemísitelný příp. málo mísitelný.</p> <p>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven.</p> <p>Teplota vznícení: 400 °C</p> <p>Teplota rozkladu: Nestanovena.</p> <p>Samozápalnost: Výrobek není samozápalný.</p> <p>Viskozita: Nestanovena.</p> <p>Výbušné vlastnosti: Výrobek není výbušný.</p> <p>Oxidační vlastnosti: Literatura neuvádí.</p> <p><b>9.2 Další informace:</b> Obsah organických rozpouštědel: 36,1 %</p> <p>Obsah vody: 22,8 %</p> <p>Obsah těkavých organických látek (VOC) (EU): 0,0 %</p> <p>Obsah netěkavých látek: 41,1 %</p>                                                                                                                                                                                         |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p align="center"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST BL5 pro</b><br/> <b>109727 / 109728 / 109729 / 109730 / 109731 / 109748 / 109749 / 109750 / 109751 / 109752</b><br/> Razítková barva 801 - černá, modrá, červená, zelená, fialová<br/> (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))</p> |                                |
| Datum vydání: 11. 07. 2017                                                                                                                                                                                                                                                                               | Číslo BL: 5 / Číslo verze: 2.0 |
| Datum revize: 23. 10. 2023                                                                                                                                                                                                                                                                               | Strana 4 (celkem 6)            |

## 10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 **Reaktivita:** Viz odd. 10.3.
- 10.2 **Chemická stabilita: Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při určeném použití k rozkladu nedochází.
- 10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** Nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

## 11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 **Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:**  
Výrobek je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v platných právních předpisech (viz odd.2).  
Při určeném zacházení a odpovídajícím skladování nemá výrobek podle našich zkušeností a informací, které máme k dispozici, zdraví škodlivé účinky.
- Akutní toxicita:** Neklasifikováno. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Žiravost / dráždivost pro kůži:** Žádné dráždivé účinky. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí:** Žádné dráždivé účinky. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Senzibilizující účinky nejsou známy. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neklasifikováno. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita:** Neklasifikováno. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci:** Neklasifikováno. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Teratogenita:** Neklasifikováno. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Neklasifikováno. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Neklasifikováno. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí:** Neklasifikováno. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 11.2 **Informace o další nebezpečnosti:** Literatura neuvádí.

## 12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 **Ekotoxicita: Vodní toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3 **Bioakumulační potenciál:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 **Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:**  
**PBT:** Nepoužitelné.  
**vPvT:** Nepoužitelné.
- 12.6 **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Literatura neuvádí.
- 12.7 **Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Obecné pokyny:** Třída ohrožení vod 2 (samozařazení) (Německo): Látka závadná vodám.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p align="center"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST BL5 pro</b><br/> <b>109727 / 109728 / 109729 / 109730 / 109731 / 109748 / 109749 / 109750 / 109751 / 109752</b><br/> Razítková barva 801 - černá, modrá, červená, zelená, fialová<br/> (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))</p> |                                |
| Datum vydání: 11. 07. 2017                                                                                                                                                                                                                                                                               | Číslo BL: 5 / Číslo verze: 2.0 |
| Datum revize: 23. 10. 2023                                                                                                                                                                                                                                                                               | Strana 5 (celkem 6)            |

Nenechte uniknout do podzemních vod, povrchových vod nebo do kanalizace. Ohrožuje pitné vody již při úniku nepatrných množství do podloží.

### 13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady:** Malá množství mohou být uložena společně s komunálním odpadem. Větší množství výrobku je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem. Nenechte uniknout do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod. Výrobek: Odstraňujte bezpečným způsobem. Pokud se výrobek nebo jeho obal stanou odpadem, musí původce po dohodě s oprávněnou firmou, případně s příslušnými úřady, přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů, např. 08 01 11\* / Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Znečištěné obaly: Nedokonale vyprázdněné obaly odstraňujte jako výrobek. Nekontaminované a beze zbytku vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.  
Právní předpisy o odpadech: Odstraňujte v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími předpisy.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- Výrobek **není nebezpečným zbožím** z hlediska přepravy.
- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Viz výše.
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Viz výše.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Viz výše.
- 14.4 Obalová skupina:** Viz výše.
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**  
Vždy přepravujte v uzavřených, vzpřímeně postavených a zajištěných nádobách. Zajistěte, aby osoby, přepravující výrobek, byly seznámeny s pokyny pro případ nehody nebo úniku. Pokyny k bezpečnému zacházení: Viz odd. 6 až 8.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Nepoužitelné.

### 15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- Výrobek je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v platných právních předpisech (viz odd.2).
- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:** Další údaje viz jednotlivé oddíly bezpečnostního listu.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

**Další informace a zdroje údajů:** Údaje v tomto bezpečnostním listu se zakládají na našich znalostech k datu vydání bezpečnostního listu, nepředstavují však ujištění o vlastnostech výrobku ani nezakládají smluvně právní vztahy.

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů dodavatele. Bezpečnostní list splňuje požadavky na formát bezpečnostního listu podle novely Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH), provedené Nařízením EU č. 2020/878.

**Pokyny pro školení:** Zaměstnavatelé umožní pracovníkům a jejich zástupcům přístup k informacím poskytnutým v bezpečnostním listu (Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)). Školení pracovníků nakládajících s výrobkem není vyžadováno (Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném a účinném znění).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST BL5 pro**  
**109727 / 109728 / 109729 / 109730 / 109731 / 109748 / 109749 / 109750 / 109751 / 109752**  
Razítková barva 801 - černá, modrá, červená, zelená, fialová  
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 5 / Číslo verze: 2.0

Datum revize: 23. 10. 2023

Strana 6 (celkem 6)

**Zkratky a akronymy:**

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky.

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky.

Zpracovala: Ing. Adéla Novotná; tel.: +42(0)602432582; e-mail: [anovotna@iol.cz](mailto:anovotna@iol.cz).