

**BEZPEČNOSTNÍ LIST BL7 pro 109759 / 131383**

Rychleschnoucí barva 802 - modrá

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 7 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 1 (celkem 7)

**1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku:** Číslo výrobku (SKU): **109759 (25 ml) / 131383 (250 ml)**

Rychleschnoucí barva 802 - modrá

**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 je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008 a je zařazen do tříd a kategorií nebezpečnosti:

**Hořlavé kapaliny, kategorie 3; H226 - Hořlavá kapalina a páry.****Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3; H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.****2.2 Prvky označení:****V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:****Výstražné symboly nebezpečnosti:****Signální slovo: Varování****Standardní věty o nebezpečnosti:**

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 - Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P501 - Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním oprávněné firmě podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

**Doplňující informace o nebezpečnosti: -****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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST BL7 pro 109759 / 131383**

Rychleschnoucí barva 802 - modrá

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 7 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 2 (celkem 7)

**Nebezpečné obsažené chemické látky:**

<b>Chemický název:</b>	<b>Obsah v (%):</b>	<b>Indexové číslo: Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo:</b>	<b>Klasifikace: Nařízení ES č. 1272/2008:</b>
<b>(2-Methoxymethylethoxy)propanol (technická směs isomerů) *</b>	50 - 100	- 34590-94-8 252-104-2 -	-
<b>1-Methoxypropan-2-ol *</b>	10 - 25	603-064-00-3 107-98-2 203-539-1 -	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
<b>C.I. Solvent Blue 70</b>		- - -	Aquatic Chronic 3; H412
<b>Basic Blue 7</b>		- - - -	Acute Tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

\* Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství, příp. ČR pro pracovní prostředí  
Limitní hodnoty expozice viz odd. 8. Plné znění H-vět viz kap.16.

**4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci:**

**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.

Při trvalých potížích konzultujte s lékařem.

**Po požití:** Vypláchněte ústa vodou a podejte vypít větší množství 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: Oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, písek, hasicí prášek. Nepoužívejte vodu.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

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

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná zvláštní opatření.

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

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Noste osobní ochranné vybavení. Nechráněné osoby udržujte mimo dosah.

**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 nasávkového materiálu (písek,

**BEZPEČNOSTNÍ LIST BL7 pro 109759 / 131383**

Rychleschnoucí barva 802 - modrá

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 7 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 3 (celkem 7)

křemelina, kyselinové pojivo, univerzální pojivo, piliny). Zajistěte dostatečné větrání. Kontaminovaný materiál umístěte do k tomu určených nádob k následnému odstranění podle místních předpisů (viz odd. 13). Neoplachujte vodou nebo čisticími prostředky obsahujícími vodu.

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:** Opatření pro bezpečné nakládání: Zajistěte dobré větrání / odsávání na pracovišti. Zamezte tvorbě aerosolů. Dodržujte bezpečnostní opatření obvyklá při nakládání s chemikáliemi. Pokyny na ochranu proti požáru a výbuchu: Udržujte mimo dosah zápalných zdrojů - nekuřte. Proveďte opatření proti vzniku elektrostatického náboje.
- 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: Obaly udržujte těsně uzavřené.
- 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.:

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (technická směs isomerů) Číslo CAS: 34590-94-8

Specifikace : PEL

Specifikace : NPK-P

Hodnota : 270 mg/m<sup>3</sup>Hodnota : 550 mg/m<sup>3</sup>

1-Methoxypropan-2-ol

Číslo CAS: 107-98-2

Specifikace : PEL

Specifikace : NPK-P

Hodnota : 270 mg/m<sup>3</sup>Hodnota : 550 mg/m<sup>3</sup>

PEL - Přípustné expoziční limity jsou celosměnné 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.

NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší jsou koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů: Nestanoveny.

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) / PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům): Literatura neuvádí.

**8.2 Omezování expozice:****Osobní ochranné vybavení:**

**Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:** Dodržujte bezpečnostní opatření obvyklá při nakládání s chemikáliemi. Udržujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Znečištěný, nasáklý oděv ihned svlékněte. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

**Ochrana dýchacích cest:** Při dobrém větrání není nutná.

**Ochrana rukou:** Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / směsi. Při volbě materiálu rukavic přihlédněte k dobám průsaku, hodnotám permeace a degradace. Materiál rukavic: 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. Doba průsaku materiálem rukavic: Přesné doby průsaku získáte u výrobců ochranných rukavic.

**Ochrana očí:** Při plnění je doporučeno používat ochranné brýle.

**Omezování expozice životního prostředí:** Nenechte uniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

**9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST BL7 pro 109759 / 131383**

Rychleschnoucí barva 802 - modrá

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 7 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 4 (celkem 7)

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled: Kapalina.

Barva: Podle označení (modrá).

Zápach: Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu: Nestanovena.

Hodnota pH: Nestanovena.

Bod tání / bod tuhnutí: Nestanoven.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 120 °C

Bod vzplanutí: 35 °C

Rychlost odpařování: Nestanovena.

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepoužitelné.

Meze výbušnosti: Dolní mez výbušnosti: 1,1 obj.%. Horní mez výbušnosti: 20,0 obj.%.

Tlak par (při 20°C): 12 hPa

Hustota par: Nestanovena.

Hustota (při 20°C): 1,01325 g/cm<sup>3</sup>

Relativní hustota: Nestanovena.

Rozpustnost: Ve vodě: Nemísitelný nebo jen málo mísitelný.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven.

Teplota vznícení: 270 °C

Teplota rozkladu: Nestanovena.

Samozápalnost: Výrobek není samozápalný.

Viskozita: Nestanovena.

Výbušné vlastnosti: Výrobek není výbušný, ale je možná tvorba výbušných směsí par se vzduchem.

Oxidační vlastnosti: Literatura neuvádí.

**9.2 Další informace:** Obsah organických rozpouštědel: 75,3 %

Obsah těkavých organických látek (VOC): 75,3 %

Obsah netěkavých látek: 24,7 %

**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 toxikologických účincích:**

Výrobek je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v platných právních předpisech (viz odd.2).

**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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST BL7 pro 109759 / 131383**

Rychleschnoucí barva 802 - modrá

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 7 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 5 (celkem 7)

**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.

**12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

12.1 **Ekotoxikita: Vodní toxicita:** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Škodlivý pro ryby.

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 **Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Obecné pokyny:** Třída ohrožení vod 2 (samozářazení) (Německo): Látka závadná vodám.

Nenechte uniknout do podzemních vod, povrchových vod nebo do kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu již při proniknutí malého množství do podloží.

**13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

13.1 **Metody nakládání s odpady:** Výrobek je klasifikován jako nebezpečný. Výrobek nesmí být odstraňován společně s komunálním odpadem. Nenechte uniknout do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod. Výrobek: Odstraňujte bezpečným způsobem v souladu s místními předpisy prostřednictvím oprávněných firem. 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. 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**

14.1 **UN číslo:** ADR, IMDG, IATA: UN 1263.

14.2 **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

ADR: 1263 BARVA.

IMDG, IATA: PAINT.

14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

ADR, IMDG, IATA:



**BEZPEČNOSTNÍ LIST BL7 pro 109759 / 131383**

Rychleschnoucí barva 802 - modrá

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 7 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 6 (celkem 7)

Třída: 3 Hořlavé kapaliny.

Bezpečnostní značka: 3.

14.4 **Obalová skupina:** ADR, IMDG, IATA: III.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.

Pozor: Hořlavé kapaliny.

Kemlerovo číslo (identifikační číslo nebezpečnosti): 30.

EMS číslo: F-E,S-E.

Další údaje pro přepravu:

ADR:

Omezené množství (LQ): 5L.

Přepravní kategorie: 3.

Kód omezení pro tunely: D/E.

UN "Model Regulation": UN 1263, BARVA, 3, III.

14.7 **Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** 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 ze dne 1.6.2015. Bezpečnostní list splňuje požadavky na formát bezpečnostního listu podle novely Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH), provedené Nařízením EU 2015/830.

**Plné znění H-vět, na něž je v odd. 3 uveden odkaz:**

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H301 - Toxický při požití.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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).

**Zkratky a akronymy:**

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST BL7 pro 109759 / 131383**

Rychleschnoucí barva 802 - modrá

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 7 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 7 (celkem 7)

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky.

Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3

Acute Tox. 3 - Akutní toxicita orální, kategorie 3

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží.

IATA: International Air Transport Association - Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

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