

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: 2.1

Datum revize: 23. 10. 2023

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**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 ošprchujte.

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: 2.1
Datum revize: 23. 10. 2023	Strana 2 (celkem 7)

Nebezpečné obsažené chemické látky:			
Chemický název:	Obsah v (%):	Indexové číslo: Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo:	Klasifikace: Nařízení ES č. 1272/2008:
(2-Methoxymethylethoxy)propanol (technická směs isomerů) *	50 - 100	- 34590-94-8 252-104-2 -	-
1-Methoxypropan-2-ol *	10 - 25	603-064-00-3 107-98-2 203-539-1 -	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
C.I. Solvent Blue 70		- - - -	Aquatic Chronic 3; H412
Basic Blue 7		- - - -	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 ₂ , 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 nasákavého 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: 2.1
Datum revize: 23. 10. 2023	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 ³	Hodnota : 550 mg/m ³
1-Methoxypropan-2-ol		Číslo CAS: 107-98-2
Specifikace	: PEL	Specifikace : NPK-P
Hodnota	: 270 mg/m ³	Hodnota : 550 mg/m ³

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 přihlídněte k dobám průsaku, hodnotám permeace a degradace. Materiál rukavic: Volba vhodných rukavic závisí 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: 2.1

Datum revize: 23. 10. 2023

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/cm³

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:**

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.**Žíravost / 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: 2.1

Datum revize: 23. 10. 2023

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.

11.2 **Informace o další nebezpečnosti:** Literatura neuvádí.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 **Ekotoxicitá: 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 **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 (samožáření) (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: Nedokonalé 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 nebo ID 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: 2.1

Datum revize: 23. 10. 2023

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.

Převážná kategorie: 3.

Kód omezení pro tunely: D/E.

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

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.

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: 2.1

Datum revize: 23. 10. 2023

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.