

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL6 pro 109761 / 131385

Rychleschnoucí barva 802 - zelená

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

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 6 / 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): **109761 (25 ml) / 131385 (250 ml)**

Rychleschnoucí barva 802 - zelená

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.**Vážné poškození očí, kategorie 1; H318 - Způsobuje vážné poškození očí.****2.2 Prvky označení:****V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:****Výstražné symboly nebezpečnosti:****Signální slovo: Nebezpečí****Standardní věty o nebezpečnosti:**

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

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.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH208 - Obsahuje parfém (pouze pro průmyslové použití). Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje butan-1-ol a C.I. Basic Yellow 37.

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:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL6 pro 109761 / 131385 Rychleschnoucí barva 802 - zelená (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))	
Datum vydání: 11. 07. 2017	Číslo BL: 6 / Číslo verze: 2.1
Datum revize: 23. 10. 2023	Strana 2 (celkem 7)

Popis: Směs dále uvedených látek s bezpečnými příměsemi.

Nebezpečně 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
Butan-1-ol *	2,5 - 10	603-004-00-6 71-36-3 200-751-6 -	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336
C.I. Solvent Blue 70		- - - -	Aquatic Chronic 3; H412
C.I. Basic Yellow 37		- - - -	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
Parfém (pouze pro průmyslové použití)		- - - -	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412

* 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 CO₂, písek, hasicí prášek. Nepoužívejte vodu.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL6 pro 109761 / 131385 Rychleschnoucí barva 802 - zelená (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))	
Datum vydání: 11. 07. 2017	Číslo BL: 6 / Číslo verze: 2.1
Datum revize: 23. 10. 2023	Strana 3 (celkem 7)

- 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, 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
Butan-1-ol		Číslo CAS: 71-36-3
Specifikace	: PEL	Specifikace : NPK-P
Hodnota	: 300 mg/m ³	Hodnota : 600 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL6 pro 109761 / 131385 Rychleschnoucí barva 802 - zelená (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))	
Datum vydání: 11. 07. 2017	Číslo BL: 6 / Číslo verze: 2.1
Datum revize: 23. 10. 2023	Strana 4 (celkem 7)

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 nezávisí pouze na materiálu, ale i na dalších ukazatelích kvality a liší se od výrobce k výrobcí. 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

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: Kapalina.

Barva: Podle označení (zelená).

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): 0,98966 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: 84,2 %

Obsah těkavých organických látek (VOC): 83,3 %

Obsah netěkavých látek: 15,8 %

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL6 pro 109761 / 131385

Rychleschnoucí barva 802 - zelená

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

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 6 / Číslo verze: 2.1

Datum revize: 23. 10. 2023

Strana 5 (celkem 7)

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: Způsobuje vážné poškození očí. 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 Ekotoxická: 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.

vPvB: 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 1 (samožáření) (Německo): Látka mírně závadná vodám.

Nenechte uniknout koncentrovaný výrobek nebo ve větším množství do podzemních vod, povrchových vod nebo do kanalizace.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL6 pro 109761 / 131385

Rychleschnoucí barva 802 - zelená

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

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 6 / Číslo verze: 2.1

Datum revize: 23. 10. 2023

Strana 6 (celkem 7)

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:



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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Nepoužitelné.**15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL6 pro 109761 / 131385

Rychleschnoucí barva 802 - zelená

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

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 6 / Číslo verze: 2.1

Datum revize: 23. 10. 2023

Strana 7 (celkem 7)

H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H315 - Dráždí kůži.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 - 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.

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky.

Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita orální, kategorie 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

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

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2

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.