

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL16 pro
146228 / 146230 / 146231 / 146233 / 146234 / 146235 / 147060 / 147061
Rychleschnoucí barva Premium 809 – černá, modrá, červená, bílá
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 16 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 1 (celkem 6)

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

- 1.1 **Identifikátor výrobku:** Číslo výrobku (SKU): **146228 (25 ml) / 146230 (25 ml) / 146231 (25 ml) / 146233 (250 ml) / 146234 (250 ml) / 146235 (250 ml) / 147060 (25 ml) / 147061 (250 ml)**
Rychleschnoucí barva Premium 809 – černá, modrá, červená, bílá
- 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 **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: Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo:	Klasifikace: Nařízení ES č. 1272/2008:
(2-Methoxymethylethoxy)propanol (technická směs isomerů) *	70 - 85	- 34590-94-8 252-104-2 -	-

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL16 pro
146228 / 146230 / 146231 / 146233 / 146234 / 146235 / 147060 / 147061
Rychleschnoucí barva Premium 809 – černá, modrá, červená, bílá
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 16 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 2 (celkem 6)

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

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: 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, hasicí prášek nebo vodní mlha. Větší požáry haste vodní mlhou nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: Literatura neuvádí.

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

5.3 **Pokyny pro hasiče:** Noste dýchací ochranný přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.

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 nasákového 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. **Třída skladování:** VbF třída: A III (Hořlavá kapalina III. třídy).

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)

Specifikace : PEL

Hodnota : 270 mg/m³

Číslo CAS: 34590-94-8

Specifikace : NPK-P

Hodnota : 550 mg/m³

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL16 pro
146228 / 146230 / 146231 / 146233 / 146234 / 146235 / 147060 / 147061
Rychleschnoucí barva Premium 809 – černá, modrá, červená, bílá
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 16 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 3 (celkem 6)

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.

Ochrana dýchacích cest: Není nutná.

Ochrana rukou: 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.

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

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: Kapalina.

Barva: Podle označení (černá, modrá, červená, bílá).

Zápach: Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu: Nestanovena.

Hodnota pH: Nestanovena.

Bod tání / bod tuhnutí: Nestanoven.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 189 - 190 °C

Bod vzplanutí: 75 °C

Rychlost odpařování: Nestanovena.

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepoužitelné.

Meze výbušnosti: Dolní mez výbušnosti: 1,1 obj.%. Horní mez výbušnosti: 14,0 obj.%.

Tlak par: Nestanoven.

Relativní hustota par: Nestanovena.

Hustota (při 20°C): 0,95 - 1,00 g/cm³

Relativní hustota: Nestanovena.

Rozpustnost: Ve vodě: Nemísitelný příp. 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.

Oxidační vlastnosti: Literatura neuvádí.

9.2 Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL16 pro
146228 / 146230 / 146231 / 146233 / 146234 / 146235 / 147060 / 147061
Rychleschnoucí barva Premium 809 – černá, modrá, červená, bílá
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 16 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

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 toxikologických účincích:

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.

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL16 pro
146228 / 146230 / 146231 / 146233 / 146234 / 146235 / 147060 / 147061
Rychleschnoucí barva Premium 809 – černá, modrá, červená, bílá
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 16 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

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. Znečištěné obaly: Nedokonalé vyprázdňené obaly odstraňujte jako výrobek. Nekontaminované a beze zbytku vyprázdňené 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:** 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 **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 15. 12. 2014 a 28.6.2015. Bezpečnostní list splňuje požadavky na formát bezpečnostního listu podle novely Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH), provedené Nařízením EU 2015/830.

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 BL16 pro
146228 / 146230 / 146231 / 146233 / 146234 / 146235 / 147060 / 147061
Rychleschnoucí barva Premium 809 – černá, modrá, červená, bílá
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 16 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

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.