

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL13 pro
131387 / 131389 / 109786 / 109787 / 109788 / 109789 / 109790 / 146961 / 146962 / 146963 / 146964 /
146986 / 148053 / 148054 / 148351 / 148352

Archivní barva 805 - černá / Flash Ink EOS – černá, modrá, červená, zelená, fialová, zlatá, oranžová
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 13 / 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): **109786 (250 ml) / 109787 (250 ml) / 109788 (250 ml) / 109789 (250 ml) / 109790 (250 ml) / 131387 (25 ml) / 131389 (250 ml) / 146961 (25 ml) / 146962 (25 ml) / 146963 (25 ml) / 146964 (25 ml) / 146986 (25 ml) / 148053 (25 ml) / 148054 (25 ml) / 148351 (250 ml) / 148352 (250 ml)**

Archivní barva 805 - černá / Flash Ink EOS – černá, modrá, červená, zelená, fialová, zlatá, oranžová

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:

Akutní toxicita orální, kategorie 4; H302 – Zdraví škodlivý při požití.

2.2 **Prvky označení:**

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



Výstražné symboly nebezpečnosti:

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 – Zdraví škodlivý při požití.

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.

P264 – Po manipulaci se důkladně omyjte.

P270 – Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P301 + P312 – PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P330 – Vypláchněte ústa.

P501 – Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad podle místních / regionálních / státních / mezinárodních předpisů.

Obsahuje polypropylenglykol.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL13 pro
131387 / 131389 / 109786 / 109787 / 109788 / 109789 / 109790 / 146961 / 146962 / 146963 / 146964 /
146986 / 148053 / 148054 / 148351 / 148352

Archivní barva 805 - černá / Flash Ink EOS – černá, modrá, červená, zelená, fialová, zlatá, oranžová
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 13 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 2 (celkem 6)

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:
Polypropylenglykol	88 - 95	- 25322-69-4 500-039-8 -	Acute Tox. 4; H302

Plné znění H-vět viz kap.16.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Obecné pokyny: Symptomy otravy se mohou poprvé objevit až po mnoha hodinách, proto zajistěte lékařský dohled minimálně 48 hodin po nehodě.

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: Ihned vyhledejte lékaře.

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: Hasební opatření volte podle okolí.

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). Kontaminovaný materiál umístěte do k tomu určených nádob k následnému odstranění podle místních předpisů (viz odd. 13). Zajistěte dostatečné větrání

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:** Zajistěte dobré větrání / odsávání na pracovišti. Zamezte tvorbě aerosolů. Dodržujte bezpečnostní opatření obvyklá při nakládání s chemikáliemi. Pokyny na ochranu proti

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL13 pro
131387 / 131389 / 109786 / 109787 / 109788 / 109789 / 109790 / 146961 / 146962 / 146963 / 146964 /
146986 / 148053 / 148054 / 148351 / 148352

Archivní barva 805 - černá / Flash Ink EOS – černá, modrá, červená, zelená, fialová, zlatá, oranžová
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 13 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 3 (celkem 6)

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: 10. VbF třída: Odpadá.
- 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.: Nestanoveny.

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. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest: Při určeném použití za obvyklých podmínek není nutná. Při intenzivní nebo dlouhodobé expozici používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

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, fialová, červená, zelená).

Zápach: Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu: Nestanovena.

Hodnota pH: Nestanovena.

Bod tání / bod tuhnutí: Nestanoven.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nestanoven.

Bod vzplanutí: 215 °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): 1 g/cm³

Relativní hustota: Nestanovena.

Rozpustnost: Ve vodě: Plně mísitelný.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL13 pro
131387 / 131389 / 109786 / 109787 / 109788 / 109789 / 109790 / 146961 / 146962 / 146963 / 146964 /
146986 / 148053 / 148054 / 148351 / 148352

Archivní barva 805 - černá / Flash Ink EOS – černá, modrá, červená, zelená, fialová, zlatá, oranžová
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 13 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 4 (celkem 6)

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.

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: Zdraví škodlivý při požití. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL13 pro
131387 / 131389 / 109786 / 109787 / 109788 / 109789 / 109790 / 146961 / 146962 / 146963 / 146964 /
146986 / 148053 / 148054 / 148351 / 148352

Archivní barva 805 - černá / Flash Ink EOS – černá, modrá, červená, zelená, fialová, zlatá, oranžová
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 13 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 5 (celkem 6)

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 (samozáživení) (Německo): Látka závadná vodám.

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:** 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

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 BL13 pro

**131387 / 131389 / 109786 / 109787 / 109788 / 109789 / 109790 / 146961 / 146962 / 146963 / 146964 /
146986 / 148053 / 148054 / 148351 / 148352**

Archivní barva 805 - černá / Flash Ink EOS – černá, modrá, červená, zelená, fialová, zlatá, oranžová
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 13 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 6 (celkem 6)

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů dodavatele ze dne 27.4.2015.

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:

H302 – Zdraví škodlivý při požití.

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:

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL13 pro

**131387 / 131389 / 109786 / 109787 / 109788 / 109789 / 109790 / 146961 / 146962 / 146963 / 146964 /
146986 / 148053 / 148054 / 148351 / 148352**

Archivní barva 805 - černá / Flash Ink EOS – černá, modrá, červená, zelená, fialová, zlatá, oranžová
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 13 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 7 (celkem 6)

