

**BEZPEČNOSTNÍ LIST BL4 pro Vymývací roztok (125129)**  
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 31. 03. 2017  
Datum revize:

Číslo BL: 4 / Číslo verze: 1.0  
Strana 1 (celkem 6)

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

### 1.1 Identifikátor výrobku: Vymývací roztok

Číslo výrobku (SKU): 125129 (5 L)

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určené použití: Vymývací roztok na odstraňování nevytvrzené fotopolymerní pryskyřice.

Nedoporučené použití: Literatura neuvádí.

### 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 odborné 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:

**Dráždivost pro kůži, kategorie 2; H315 – Dráždí kůži.**

**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:

H315 – Dráždí kůži.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 – Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.

P302 + P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305 + P351 + P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 – Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P332 + P313 – Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsahuje triethanolaminlaurylsulfát.

### 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 BL4 pro Vymývací roztok (125129)**  
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 31. 03. 2017  
Datum revize:

Číslo BL: 4 / Číslo verze: 1.0  
Strana 2 (celkem 6)

**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>Triethanolaminlaurylsulfát</b>	25 - 50	- 68908-44-1 272-675-1 -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

Plné znění H-vět viz kap.16.

#### 4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1 Popis první pomoci:

**Kontakt s kůží:** Okamžitě omývejte velkým množstvím mýdla a vody. Pokud výrobek zůstává na kůži, pokračujte v omývání po dobu 10 minut nebo déle. Svlékněte okamžitě všechny kontaminovaný oděv a obuv, pokud není přilepen k pokožce.

**Kontakt s očima:** Pokud je to možné lehce a rychle, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou k dispozici. Oči vymývejte po dobu 15 minut tekoucí vodou. Dopravte postiženého na vyšetření očním lékařem.

**Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení, okamžitě podejte vypít půl litru vody.

Při bezvědomí a pravidelném dýchání uložte postiženého do stabilizované polohy. Konzultujte s lékařem.

**Nadýchání:** Při náhodném nadýchání par dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: S okamžitým účinkem je třeba počítat i po krátkodobé expozici.

**Kontakt s kůží:** Na místě kontaktu se může objevit podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může způsobit silnou bolest, zarudnutí a slzení. Může způsobit rozostřené vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku.

**Požítí:** Může způsobit bolest a zčervenání úst a hrdla. Může způsobit nevolnost a bolesti břicha.

**Nadýchání:** Může způsobit podráždění hrdla s pocitem tísně na prsou.

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: V místě použití by měla být zajištěna možnost výplachu očí.

#### 5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### 5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Vodní mlha. Oxid uhličitý. Pěna odolná vůči alkoholu. Suchý hasicí prášek. K ochlazování nádob použijte vodu.

Nevhodná hasiva: Literatura neuvádí.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při spalování mohou vznikat toxické dýmy / oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a oxidy síry.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče: Noste dýchací ochranný přístroj s nezávislým přívodem vzduchu. Noste ochranné vybavení pro zamezení kontaktu s kůží a očima.

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

##### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Prostor okamžitě evakuujte. Označte kontaminovaný prostor a zamezte vstupu nepovolaným osobám. Čisticí práce neprovádějte bez vhodného ochranného vybavení - viz odd. 8. Zamezte dalšímu úniku např. otočením nádob nebo uložením do těsnicí nádoby, příp. záchytné vany.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechte uniknout do kanalizace nebo povrchových vod. Úniky zahraďte.

##### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Seberte pomocí nasávkového materiálu např. suché

**BEZPEČNOSTNÍ LIST BL4 pro Vymývací roztok (125129)**  
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 31. 03. 2017  
Datum revize:

Číslo BL: 4 / Číslo verze: 1.0  
Strana 3 (celkem 6)

zeminy nebo písku. Kontaminovaný materiál umístěte do k tomu určených uzavíratelných, řádně označených 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:** Zamezte přímému kontaktu s výrobkem. Zamezte tvorbě aerosolů v ovzduší. Zajistěte dostatečné prostorové větrání.
- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Podmínky skladování: Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Udržujte mimo dosah přímého slunečního záření. Nádoby udržujte těsně uzavřené. Doporučené teploty skladování: 5°C až 40°C. Vhodné obaly: Skladujte pouze v originálních obalech.
- 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití:** Vymývací roztok na odstraňování nevytvrzené fotopolymerní pryskyřice. Další údaje 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:**  
**Technická opatření:** Zajistěte dostatečné prostorové větrání.  
**Osobní ochranné vybavení:**  
**Ochrana rukou:** Ochranné gumové rukavice.  
**Ochrana očí:** Těsně uzavřené ochranné brýle. Zajistěte možnost výplachu očí v blízkosti místa použití.  
**Omezování expozice životního prostředí:** Nenechte uniknout do kanalizace nebo povrchových vod.

## 9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**  
Vzhled: Kapalina.  
Barva: Světle žlutá.  
Zápach: Charakteristický.  
Prahová hodnota zápachu: Literatura neuvádí.  
Hodnota pH: cca 7  
Bod tání / bod tuhnutí: Literatura neuvádí.  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C  
Bod vzplanutí: > 100 °C  
Rychlost odpařování: Nepatrná.  
Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepoužitelné.  
Meze výbušnosti / hořlavosti: Literatura neuvádí.  
Tlak par: Literatura neuvádí.  
Relativní hustota par: Literatura neuvádí.  
Relativní hustota: cca 1,05  
Rozpustnost: Ve vodě: Dobře rozpustný.  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Literatura neuvádí.  
Teplota vznícení: Literatura neuvádí.  
Teplota rozkladu: Literatura neuvádí.  
Samozápalnost: Literatura neuvádí.  
Viskozita: Není viskózní.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST BL4 pro Vymývací roztok (125129)**  
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 31. 03. 2017  
Datum revize:

Číslo BL: 4 / Číslo verze: 1.0  
Strana 4 (celkem 6)

Výbušné vlastnosti: Výrobek není výbušný.  
Oxidační vlastnosti: Výrobek nemá oxidační vlastnosti.  
9.2 **Další informace:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 **Reaktivita:** Při doporučených podmínkách pro přepravu a skladování stabilní.  
10.2 **Chemická stabilita:** Stabilní za normálních podmínek.  
10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** Při normálních podmínkách pro přepravu a skladování se nebezpečné reakce nepředpokládají.  
10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Vysoké teploty. Při zvýšení pH se může uvolňovat triethanolamin. Při poklesu pH může začít mírně exotermní reakce, při které se uvolňuje kyselina sírová.  
10.5 **Neslučitelné materiály:** Silné oxidační prostředky. Silné kyseliny.  
10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Při spalování mohou vznikat toxické dýmy / oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a oxidy síry.

## 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:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žiravost / dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Teratogenita:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 **Ekotoxicita:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** Lehce biologicky odbouratelný.  
12.3 **Bioakumulační potenciál:** Ne.  
12.4 **Mobilita v půdě:** Snadno absorbuje do půdy. Rozpustný ve vodě.  
12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.  
12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** Nepatrně ekotoxický.

## 13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODŠTRAHOVÁNÍ

- 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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST BL4 pro Vymývací roztok (125129)**  
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 31. 03. 2017  
Datum revize:

Číslo BL: 4 / Číslo verze: 1.0  
Strana 5 (celkem 6)

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. Čistěte vodou.  
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 dodavatelem provedeno.

#### 16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

**Další informace a zdroje údajů:** Údaje v tomto bezpečnostním listu se zakládají na znalostech dodavatele k datu vydání bezpečnostního listu a týkají se výrobku v dodávaném stavu, pokud je používán k určenému účelu. Údaje nepředstavují však ujištění o vlastnostech výrobku ani nezakládají smluvně právní vztahy. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech právních požadavků a místních předpisů.

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů dodavatele ze dne 13.05.2014.

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:**

H315 – Dráždí kůži.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

**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.

Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži, kategorie 2

**BEZPEČNOSTNÍ LIST BL4 pro Vymývací roztok (125129)**  
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 31. 03. 2017

Číslo BL: 4 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 6 (celkem 6)

Eye Dam. 1 – Vážné poškození očí, kategorie 1

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