

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: 02. 01. 2024

Číslo BL: 4 / Číslo verze: 2.0
Strana 1 (celkem 5)

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 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:

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: 02. 01. 2024

Číslo BL: 4 / Číslo verze: 2.0
Strana 2 (celkem 5)

Nebezpečné obsažené chemické látky:

Chemický název:	Obsah v (%):	Indexové číslo: Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo:	Klasifikace: Nařízení ES č. 1272/2008:
Triethanolaminlaurylsulfát	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. Svlekněte okamžitě všechny kontaminované oděvy 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.

Požiti: Vypláchněte ústa vodou. Nevyměňujte 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.

Požiti: 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. Čistící 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 nasákového 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: 02. 01. 2024

Číslo BL: 4 / Číslo verze: 2.0
Strana 3 (celkem 5)

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. Nádobu udržujte těsně uzavřenou. 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.
Samožápalnost: 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: 02. 01. 2024

Číslo BL: 4 / Číslo verze: 2.0
Strana 4 (celkem 5)

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 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: 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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti: Literatura neuvádí.

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 **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Literatura neuvádí.
- 12.7 **Jiné nepříznivé účinky:** Nepatrně ekotoxický.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 **Metody nakládání s odpady:** Výrobek je klasifikován jako nebezpečný. Výrobek nesmí být odstraňován

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: 02. 01. 2024

Číslo BL: 4 / Číslo verze: 2.0
Strana 5 (celkem 5)

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. 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 nebo ID 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 **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 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. 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:

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)).

Zkratky a akronymy:

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky.

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky.

Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Dam. 1 – Vážné poškození očí, kategorie 1

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