

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL2 pro Protipěnový roztok (125130)
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 31. 03. 2017
Datum revize:

Číslo BL: 2 / Číslo verze: 1.0
Strana 1 (celkem 5)

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

1.1 Identifikátor výrobku: Protipěnový roztok

Číslo výrobku (SKU): 125130 (1 L)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určené použití: Protipěnový prostředek pro 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 **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: Bezpečná směs minerálních olejů* a neionogenních povrchově aktivních látek.

* Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství, příp. ČR pro pracovní prostředí

Limitní hodnoty expozice viz odd. 8.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Kontakt s kůží: Okamžitě omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Při trvalém podráždění zajistěte lékařskou péči.

Kontakt s očima: Oči vymývejte po dobu 15 minut tekoucí vodou. Konzultujte s lékařem.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Při trvalých potížích volejte lékaře.

Nadýchání: Dopravte postiženého z místa expozice. Dbejte na vlastní bezpečnost. Zajistěte lékařskou péči, pokud potíže trvají.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Kontakt s kůží: Může způsobit mírné podráždění v místě kontaktu.

Kontakt s očima: Může způsobit rozostřené vidění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL2 pro Protipěnový roztok (125130)
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 31. 03. 2017
Datum revize:

Číslo BL: 2 / Číslo verze: 1.0
Strana 2 (celkem 5)

Požítí: Bez symptomů.

Nadýchání: Může způsobit slabé podráždění dýchacích cest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Nepoužitelné.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

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

Nevhodná hasiva: Literatura neuvádí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při spalování mohou vznikat toxické dýmy.

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: Ochranné osobní prostředky viz odd. 8. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zamezte dalšímu úniku např. otočením nádob nebo uložením do těsnicí nádoby, příp. záchytné vany. Nebezpečí uklouznutí po uniklém výrobku.

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Seberte pomocí nasákového materiálu např. suché 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: Zajistěte dostatečné prostorové větrání. Zamezte tvorbě aerosolů v ovzduší.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Podmínky skladování: Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Doporučené teploty skladování: 5°C až 40°C. Udržujte mimo dosah zápalných zdrojů. Nádoby udržujte těsně uzavřené. Zamezte tvorbě elektrostatického náboje v bezprostředním okolí. Zamezte kontakt s neslučitelnými materiály a podmínkami - viz odd. 10. Vhodné obaly: Skladujte pouze v originálních obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Protipěnový prostředek pro vymývací roztok na odstraňování nevytvrzené fotopolymerní pryskyřice. Další údaje nejsou k dispozici.

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Příпустné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Oleje minerální (aerosol)

Specifikace : PEL

Hodnota : 5 mg/m³

Specifikace : NPK-P

Hodnota : 10 mg/m³

PEL - Příпустné 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL2 pro Protipěnový roztok (125130)
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 31. 03. 2017
Datum revize:

Číslo BL: 2 / Číslo verze: 1.0
Strana 3 (celkem 5)

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. S výrobkem nakládejte v souladu se zásadami správné průmyslové hygieny a bezpečnostní praxe.

Osobní ochranné vybavení:

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest není nutná.

Ochrana rukou: Nepropustné ochranné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana kůže: Ochranný oděv.

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: Žluto-hnědá.

Zápach: Lehký.

Prahová hodnota zápachu: Literatura neuvádí.

Hodnota pH: cca 7,5

Bod tání / bod tuhnutí: Literatura neuvádí.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: > 180 °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 0,9

Rozpustnost: Ve vodě: Emulguje.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Literatura neuvádí.

Teplota vznícení: Literatura neuvádí.

Teplota rozkladu: Literatura neuvádí.

Samozápalnost: Literatura neuvádí.

Viskozita: Viskózní.

Viskozita - kinematická: cca 1500 cPs

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. Při vystavení podmínkám nebo materiálům, uvedeným níže, může dojít k rozkladu.

10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Vysoké teploty.

10.5 **Neslučitelné materiály:** Silné oxidační prostředky.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Při spalování mohou vznikat toxické dýmy. Další údaje nejsou k dispozici.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL2 pro Protipěnový roztok (125130)
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 31. 03. 2017
Datum revize:

Číslo BL: 2 / Číslo verze: 1.0
Strana 4 (celkem 5)

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

Vážné poškození očí / podráždění očí: Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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:** Biologicky odbouratelný pouze částečně.

12.3 **Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou k dispozici.

12.4 **Mobilita v půdě:** Snadno absorbuje do půdy.

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 ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 **Metody nakládání s odpady:** 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. Čistěte vodou, pokud je to nutné s přidávkou čisticího prostředku. Oplachovou vodu odstraňte v souladu s předpisy.

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, vzpřímených 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL2 pro Protipěnový roztok (125130)
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 31. 03. 2017
Datum revize:

Číslo BL: 2 / Číslo verze: 1.0
Strana 5 (celkem 5)

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 25.06.2013.
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).

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.