

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL12 pro 109780 / 130087

UV-barva 804 neviditelná

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 12 / Číslo verze: 2.0

Datum revize: 01. 11. 2023

Strana 1 (celkem 6)

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku:** Číslo výrobku (SKU): **109780 (250 ml) / 130087 (25 ml)**

UV-barva 804 neviditelná

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:
Glycerol *	50 - 100	- 56-81-5 200-289-5 -	-
Butyldiglykol *	2,5 - 10	603-096-00-8 112-34-5 203-961-6 -	Eye Irrit. 2; H319

* Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství, příp. ČR pro pracovní prostředí
Limitní hodnoty expozice viz odd. 8. Plné znění H-vět viz kap.16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL12 pro 109780 / 130087

UV-barva 804 neviditelná

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 12 / Číslo verze: 2.0

Datum revize: 01. 11. 2023

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:** Vypláchněte ústa vodou a podejte vypít max. půl litru vody. 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: Způsob hašení přizpůsobte okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: Literatura neuvádí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Další relevantní informace nejsou k dispozici.**5.3 Pokyny pro hasiče:** Zvláštní opatření nejsou nutná.**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 nasákavého 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.**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:**

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

Glycerol, mlha

Specifikace : PEL

Hodnota : 10 mg/m³

Butyldiglykol

Číslo CAS: 56-81-5

Specifikace : NPK-P

Hodnota : 15 mg/m³

Číslo CAS: 112-34-5

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL12 pro 109780 / 130087

UV-barva 804 neviditelná

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 12 / Číslo verze: 2.0

Datum revize: 01. 11. 2023

Strana 3 (celkem 6)

Specifikace : PEL

Hodnota : 70 mg/m³

Specifikace : NPK-P

Hodnota : 100 mg/m³

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 výrobcí. 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.

Zápach: Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu: Nestanovena.

Hodnota pH: Nestanovena.

Bod tání / bod tuhnutí: Nestanoven.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 99 °C

Bod vzplanutí: 101 °C

Rychlost odpařování: Nestanovena.

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepoužitelné.

Meze výbušnosti: Dolní mez výbušnosti: 0,9 obj.%. Horní mez výbušnosti: Nestanovena.

Tlak par (při 20°C): 23 hPa

Relativní hustota par: Nestanovena.

Hustota: Nestanovena.

Relativní hustota: Nestanovena.

Rozpustnost: Ve vodě: Nemísitelný příp. málo mísitelný.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven.

Teplota vznícení: 400 °C

Teplota rozkladu: Nestanovena.

Samozápalnost: Výrobek není samozápalný.

Viskozita: Nestanovena.

Výbušné vlastnosti: Výrobek není výbušný.

Oxidační vlastnosti: Literatura neuvádí.

9.2 Další informace: Obsah organických rozpouštědel: 62,2 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL12 pro 109780 / 130087

UV-barva 804 neviditelná

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 12 / Číslo verze: 2.0

Datum revize: 01. 11. 2023

Strana 4 (celkem 6)

Obsah vody: 30,2 %

Obsah těkavých organických látek (VOC) (EU): 4,70 %

Obsah netěkavých látek: 7,6 %

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:**

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.

Žíravost / 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.

11.2 **Informace o další nebezpečnosti:** Literatura neuvádí.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL12 pro 109780 / 130087

UV-barva 804 neviditelná

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 12 / Číslo verze: 2.0

Datum revize: 01. 11. 2023

Strana 5 (celkem 6)

vPvT: Nepoužitelné.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Literatura neuvádí.**12.7 Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Obecné pokyny:** Třída ohrožení vod 1 (samožázení) (Německo): Látka slabě 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: 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: 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 PŘEPRAVUVýrobek **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 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. 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:

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL12 pro 109780 / 130087

UV-barva 804 neviditelná

(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 11. 07. 2017

Číslo BL: 12 / Číslo verze: 2.0

Datum revize: 01. 11. 2023

Strana 6 (celkem 6)

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:

Eye Irrit. 2 – Podráždění očí, kategorie 2

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.