

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL21 pro Razítková barva na textil - zelená (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))	
Datum vydání: 02. 10. 2017	Číslo BL: 21 / Číslo verze: 2.0
Datum revize: 05. 12. 2023	Strana 1 (celkem 5)

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

1.1 Identifikátor výrobku: Razítková barva na textil

Razítková barva na textil - zelená (50 ml)

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:
(2-Methoxymethylethoxy)propanol (technická směs isomerů) *	50 - 100	- 34590-94-8 252-104-2 -	-

* 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:

Obecné informace: Speciální opatření nejsou nutná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL21 pro Razítková barva na textil - zelená (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))	
Datum vydání: 02. 10. 2017	Číslo BL: 21 / Číslo verze: 2.0
Datum revize: 05. 12. 2023	Strana 2 (celkem 5)

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 větší množství 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: Oxid uhličitý CO₂, písek, hasicí prášek. Velké požáry haste vodní mlhou nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
 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 ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná zvláštní opatření.

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). Kontaminovaný materiál 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:** Opatření pro bezpečné nakládání: Zvláštní opatření nutná. Zajistěte dobré větrání. 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 na textil. 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.:

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (technická směs isomerů) Číslo CAS: 34590-94-8

Specifikace : PEL

Specifikace : NPK-P

Hodnota : 270 mg/m³

Hodnota : 550 mg/m³

PEL - Přípustné expoziční limity jsou celosměnně 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL21 pro**Razítková barva na textil - zelená**

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

Datum vydání: 02. 10. 2017

Číslo BL: 21 / Číslo verze: 2.0

Datum revize: 05. 12. 2023

Strana 3 (celkem 5)

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. 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 (zelená).

Zápach: Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu: Nestanovena.

Hodnota pH: Nestanovena.

Bod tání / bod tuhnutí: Nestanoven.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 190 °C

Bod vzplanutí: 75 °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 (při 20°C): 0,4 hPa

Hustota par: Nestanovena.

Hustota (při 20°C): 1,0008 g/cm³

Relativní hustota: Nestanovena.

Rozpustnost: Ve vodě: Nemísitelný nebo jen málo mísitelný.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven.

Teplota vznícení: 240 °C

Teplota rozkladu: Nestanovena.

Samozápalnost: Výrobek není samozápalný.

Viskozita: Nestanovena.

Výbušné vlastnosti: Výrobek není výbušný, ale je možná tvorba výbušných směsí par se vzduchem.

Oxidační vlastnosti: Literatura neuvádí.

9.2 Další informace: Obsah organických rozpouštědel: 80,0 %

Obsah těkavých organických látek (VOC): 80,00 %

Obsah netěkavých látek: 20,0 %

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL21 pro**Razítková barva na textil - zelená**

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

Datum vydání: 02. 10. 2017

Číslo BL: 21 / Číslo verze: 2.0

Datum revize: 05. 12. 2023

Strana 4 (celkem 5)

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).

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.

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 (samozařazení) (Německo): Látka mírně závadná vodám.

Nenechte uniknout koncentrovaný výrobek nebo ve větším množství do podzemních vod, povrchových vod nebo do kanalizace.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL21 pro Razítková barva na textil - zelená (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))	
Datum vydání: 02. 10. 2017	Číslo BL: 21 / Číslo verze: 2.0
Datum revize: 05. 12. 2023	Strana 5 (celkem 5)

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, např. 08 01 11* / Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. 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 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: -

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.