

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL18 pro**Razítková barva na textil - černá**

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

Datum vydání: 09. 09. 2017

Číslo BL: 18 / Číslo verze: 2.0

Datum revize: 05. 12. 2023

Strana 1 (celkem 6)

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku: Razítková barva na textil**

Razítková barva na textil - černá (50 ml, 250 ml, 1 L)

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 je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008 a je zařazen do tříd a kategorií nebezpečnosti:

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2; H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.**2.2 Prvky označení:****V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:****Výstražné symboly nebezpečnosti:****Signální slovo: Varování****Standardní věty o nebezpečnosti:**

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 - Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P501 - Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním oprávněné firmě podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Doplňující informace o nebezpečnosti: -

Obsahuje azinové barvivo, obsahující anilin.

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 přísadami.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL18 pro Razítková barva na textil - černá (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))	
Datum vydání: 09. 09. 2017	Číslo BL: 18 / Číslo verze: 2.0
Datum revize: 05. 12. 2023	Strana 2 (celkem 6)

Nebezpečné obsažené chemické látky:			
Chemický název:	Obsah v (%):	Indexové číslo: Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo:	Klasifikace: Nařízení ES č. 1272/2008:
2,2'-Oxydiethan-1-ol	50 - 100	603-140-00-6 111-46-6 203-872-2 -	Acute Tox. 4; H302
Azinové barvivo, obsahující anilin	10 - 25	- 101357-16-8 309-913-1 -	STOT RE 2, H373
Plné znění H-vět viz kap.16.			
4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC			
4.1 Popis první pomoci: Obecné informace: Symptomy otravy se mohou objevit i po několika hodinách; zajistěte lékařský dohled po dobu nejméně 48 hodin po nehodě. 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: Ihned přivolejte lékaře.			
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: Hasební opatření volte podle okolních podmínek. 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). Zajistěte dostatečné větrání.			
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: Zajistěte dobré větrání / odsávání na pracovišti. Zamezte tvorbě aerosolů. Zajistěte dobré větrání. Pokyny na ochranu proti požáru a výbuchu: Zvláštní opatření nejsou nutná.			

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL18 pro Razítková barva na textil - černá (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))	
Datum vydání: 09. 09. 2017	Číslo BL: 18 / Číslo verze: 2.0
Datum revize: 05. 12. 2023	Strana 3 (celkem 6)

- 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.: 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:

Osobní ochranné vybavení:

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření: Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest: Při dobrém prostorovém větrání 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 (černá).

Zápach: Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu: Nestanovena.

Hodnota pH: Nestanovena.

Bod tání / bod tuhnutí: Nestanoven.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 245 °C

Bod vzplanutí: 146 °C

Rychlost odpařování: Nestanovena.

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepoužitelné.

Meze výbušnosti: Dolní mez výbušnosti: 0,7 obj.%. Horní mez výbušnosti: 22,0 obj.%.

Tlak par: Nestanoven.

Hustota par: Nestanovena.

Hustota: Nestanovena.

Relativní hustota: Nestanovena.

Rozpustnost: Ve vodě: Nemísitelný nebo jen málo mísitelný.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven.

Teplota vznícení: 225 °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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL18 pro Razítková barva na textil - černá (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))	
Datum vydání: 09. 09. 2017	Číslo BL: 18 / Číslo verze: 2.0
Datum revize: 05. 12. 2023	Strana 4 (celkem 6)

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.
 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.

2,2'-Oxydiethan-1-ol

Číslo CAS: 111-46-6

LD₅₀, orálně, potkan: 12565 mg/kg

LD₅₀, dermálně, potkan: 11890 mg/kg

Žiravost / 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: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL18 pro Razítková barva na textil - černá (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))	
Datum vydání: 09. 09. 2017	Číslo BL: 18 / Číslo verze: 2.0
Datum revize: 05. 12. 2023	Strana 5 (celkem 6)

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

Nenechte výrobek uniknout do podzemních vod, povrchových vod nebo do kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu již při úniku malých množství do podloží.

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, 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, vzprímeně 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL18 pro

Razítková barva na textil - černá

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

Datum vydání: 09. 09. 2017

Číslo BL: 18 / Číslo verze: 2.0

Datum revize: 05. 12. 2023

Strana 6 (celkem 6)

Plné znění H-vět, na něž je v odd. 3 uveden odkaz:

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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.

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita orální, kategorie 4

STOT RE 2 - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

LD₅₀: Lethal dose, 50 percent-Smrtelná dávka, 50%.

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