

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL22

pro **Imagepac A5 / A6 / A7 / A8 (131564 / 131565 / 131566 / 131568) /**
/ Imagepac XTRA A4 / A5 / A6 / A7 / A8 (131569 / 131570 / 131571 / 131572 / 131562)
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 29. 06. 2017

Číslo BL: 22 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 1 (celkem 6)

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

- 1.1 **Identifikátor výrobku: Imagepac A5 / A6 / A7 / A8 / Imagepac XTRA A4 / A5 / A6 / A7 / A8**
Číslo výrobku (SKU): 131564 / 131565 / 131566 / 131568 / 131569 / 131570 /
/ 131571 / 131572 / 131562
- 1.2 **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Určené použití: PC30: Fotochemické látky.
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 odborné 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:
Senzibilizace kůže, podkategorie 1B; H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podráždění očí, kategorie 2; H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- 2.2 **Prvky označení:**
V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



Výstražné symboly nebezpečnosti:

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 - Po manipulaci se důkladně omyjte vodou a mýdlem.

P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280 - Používejte ochranné rukavice.

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.

P321 - Odborné ošetření (viz na štítku).

P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsahuje 2-hydroxypropyl methakrylát a derivát piperidinu.

- 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 BL22

pro **Imagepac A5 / A6 / A7 / A8 (131564 / 131565 / 131566 / 131568) /**
/ Imagepac XTRA A4 / A5 / A6 / A7 / A8 (131569 / 131570 / 131571 / 131572 / 131562)
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 29. 06. 2017

Číslo BL: 22 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

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:
Triethyleneglykol dimethakrylát	1 - 10	- 109-16-0 203-652-6 -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
2-Hydroxypropyl methakrylát	1 - 10	- 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37-0002	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319
Myristová kyselina	1 - 10	- 544-63-8 208-875-2 -	Eye Irrit. 2; H319
Trimethylolpropan-trimethakrylát	< 1	- 3290-92-4 221-950-4 -	Aquatic Chronic 4; H413
Derivát piperidinu	< 1	- 41556-26-7 - 01-2119491304-40-0000	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Plné znění H-vět viz kap.16.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci:****Kontakt s kůží:** Omyjte kůži okamžitě velkým množstvím mýdla a vody.**Kontakt s očima:** Oči vymývejte po dobu 15 minut tekoucí vodou.**Požítí:** Vypláchněte ústa vodou.**Nadýchání:** Literatura neuvádí.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:****Kontakt s kůží:** Na místě kontaktu se může objevit podráždění a zarudnutí.**Kontakt s očima:** Může se objevit podráždění a zarudnutí.**Požítí:** Může způsobit dráždivý kašel.**Nadýchání:** Bez symptomů.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Nepoužitelné.**5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva:**

Vhodná hasiva: Hasiva volte podle okolního požáru. K ochlazování nádob použijte vodní mlhu.

Nevhodná hasiva: Literatura neuvádí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při spalování se uvolňují toxické plyny / 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**

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL22

pro **Imagepac A5 / A6 / A7 / A8 (131564 / 131565 / 131566 / 131568) /**
Imagepac XTRA A4 / A5 / A6 / A7 / A8 (131569 / 131570 / 131571 / 131572 / 131562)
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 29. 06. 2017

Číslo BL: 22 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 3 (celkem 6)

- 6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Pro zamezení úniku uložte poškozené obaly netěsnostmi nahoru. Označte kontaminovaný prostor a zamezte vstupu nepovolaným osobám.
- 6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechte uniknout do kanalizace nebo vod.
- 6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Seberte pomocí vhodného nasávkového materiálu (např. suché zeminy nebo písku). Uložte 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. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8.
- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Obaly udržujte těsně uzavřené. Podlaha skladovacích prostor musí být nepropustná, aby se zabránilo případnému úniku kapaliny.
- 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití:** Další údaje nejsou k dispozici.

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 **Kontrolní parametry:**
Přípustné expoziční limity: Nejsou k dispozici.
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): Nejsou k dispozici.
- 8.2 **Omezování expozice:**
Technická opatření: Podlaha skladovacích prostor musí být nepropustná, aby se zabránilo případnému úniku kapaliny.
Osobní ochranné vybavení:
Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest není nutná.
Ochrana rukou: Ochranné rukavice.
Ochrana očí: Ochranné brýle.
Ochrana kůže: Ochranný oděv.
Omezování expozice životního prostředí: Nenechte uniknout do kanalizace nebo vod.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**
Vzhled: Viskózní kapalina.
Barva: Různé.
Zápach: Charakteristický.
Prahová hodnota zápalu: Literatura neuvádí.
Hodnota pH: Nepoužitelné.
Bod tání / bod tuhnutí: Údaj není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: > 35 °C
Bod vzplanutí: > 93 °C
Rychlost odpařování: Údaj není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny): Literatura neuvádí.
Meze výbušnosti / hořlavosti: Údaje nejsou k dispozici.
Tlak par: Údaj není k dispozici.
Relativní hustota par: Literatura neuvádí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL22

pro **Imagepac A5 / A6 / A7 / A8 (131564 / 131565 / 131566 / 131568) /**
/ Imagepac XTRA A4 / A5 / A6 / A7 / A8 (131569 / 131570 / 131571 / 131572 / 131562)
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 29. 06. 2017

Číslo BL: 22 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 4 (celkem 6)

Relativní hustota: Údaj není k dispozici.
Rozpustnost: Ve vodě: Rozpustný.
Rozpustnost: V acetonu.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Údaj není k dispozici.
Teplota vznícení: Údaj není k dispozici.
Teplota rozkladu: Literatura neuvádí.
Viskozita: cca 14 000 cPs
Výbušné vlastnosti: Výrobek není klasifikován jako výbušný.
Oxidační vlastnosti: Výrobek není klasifikován jako oxidující.

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. Silné kyseliny.
10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Při spalování se uvolňují toxické plyny / dýmy.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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:** Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí (viz odd.2).

2-Hydroxypropyl methakrylát

Číslo CAS: 27813-02-1

LC₅₀/96 hodin: > 100 mg/l (ryby)

12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** Není biologicky odbouratelný.

12.3 **Bioakumulační potenciál:** Bioakumulace je možná.

12.4 **Mobilita v půdě:** Lehce adsorbuje v půdě. Výrobek je rozpustný ve vodě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL22

pro **Imagepac A5 / A6 / A7 / A8 (131564 / 131565 / 131566 / 131568) /**
/ Imagepac XTRA A4 / A5 / A6 / A7 / A8 (131569 / 131570 / 131571 / 131572 / 131562)
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 29. 06. 2017

Číslo BL: 22 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 5 (celkem 6)

- 12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.
12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** Výrobek obsahuje látky toxické pro vodní a půdní organismy.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 **Metody nakládání s odpady:** Výrobek je klasifikován jako nebezpečný. 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.
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 dobře uzavřených obalech. 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 **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, nemusí však být úplné a měly by se používat pouze jako vodítko. Dodavatel nenese odpovědnost za jakékoliv škody způsobené manipulací nebo kontaktem s výše uvedeným výrobkem.

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů dodavatele ze dne 23.07.2014. Bezpečnostní list splňuje požadavky na formát bezpečnostního listu podle novely Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH), provedené Nařízením EU 2015/830.

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

- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL22

pro **Imagepac A5 / A6 / A7 / A8 (131564 / 131565 / 131566 / 131568) /**
/ Imagepac XTRA A4 / A5 / A6 / A7 / A8 (131569 / 131570 / 131571 / 131572 / 131562)
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 29. 06. 2017

Číslo BL: 22 / Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 6 (celkem 6)

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 - Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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.

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1

Aquatic Chronic 4 - Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 4

LC₅₀: Lethal concentration, 50 percent - Smrtelná koncentrace, 50%.

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