

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL1 pro Imagepac sůl na dosvícení (109800) (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))	
Datum vydání: 31. 03. 2017	Číslo BL: 1 / Číslo verze: 2.0
Datum revize: 02. 01. 2024	Strana 1 (celkem 5)

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

- 1.1 Identifikátor výrobku: Imagepac sůl na dosvícení**
 Číslo výrobku (SKU): 109800 (250 g)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
 Určené použití: PC37: Přípravky pro úpravu vody.
 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 je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008 a je zařazen do tříd a kategorií nebezpečnosti:
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:
 H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**
 P264 – Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.
 P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
 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.
 P337 + P313 – Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- 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:
Uhličitan sodný *	10 - 30	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL1 pro Imagepac sůl na dosvícení (109800) (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))	
Datum vydání: 31. 03. 2017	Číslo BL: 1 / Číslo verze: 2.0
Datum revize: 02. 01. 2024	Strana 2 (celkem 5)

* 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.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Kontakt s kůží: Svlekněte okamžitě všechny kontaminovaný oděv a obuv, pokud není přilepen k pokožce. Omyjte kůži okamžitě velkým množstvím mýdla a vody.

Kontakt s očima: Oči vymývejte po dobu 15 minut tekoucí vodou. Při potížích vyhledejte očního lékaře.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud je postižený při vědomí, ihned jej nechte vypít půl litru vody. Vyhledejte lékaře.

Nadýchání: Dopravte postiženého z místa expozice. Dbejte na vlastní bezpečnost.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: S okamžitým účinkem je třeba počítat i po krátkodobé expozici.

Kontakt s kůží: Na místě kontaktu se může objevit podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může se objevit podráždění, zarudnutí a nadměrné slzení. Mohou se vyskytnout prudké bolesti. Může způsobit rozostřené vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku.

Požítí: Může způsobit poranění a zčervenání úst a hrdla podráždění hrdla. Může způsobit nevolnost a bolesti břicha.

Nadýchání: Může způsobit dráždivý kašel s pocitem tísně na prsou.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: V místě použití by měla být zajištěna možnost výplachu očí.

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

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Označte kontaminovaný prostor a zamezte vstupu nepovolaným osobám. Opatření provádějte pouze s vhodnými osobními ochrannými prostředky - viz odd. 8. Zamezte tvorbě prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechte uniknout do kanalizace nebo vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Smetěte nebo mechanicky seberte a uložte do k tomu určených uzavíratelných, řádně označených nádob k následnému odstranění podle místních předpisů (viz odd. 13). Zamezte tvorbě prachu.

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. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte tvorbě prachu a jeho rozšíření v ovzduší.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Nádoby udržujte těsně uzavřené.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Přípravky pro úpravu vody. Sůl na dosvícení. Další údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL1 pro Imagepac sůl na dosvícení (109800) (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))	
Datum vydání: 31. 03. 2017	Číslo BL: 1 / Číslo verze: 2.0
Datum revize: 02. 01. 2024	Strana 3 (celkem 5)

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

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

Uhlíčitán sodný

Číslo CAS: 497-19-8

Specifikace : PEL

Specifikace : NPK-P

Hodnota : 5 mg/m³

Hodnota : 10 mg/m³

PEL - Přípustné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jímž 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:

Technická opatření: Zajistěte dostatečné prostorové větrání.

Osobní ochranné vybavení:

Ochrana dýchacích cest: Při tvorbě prachu použijte vhodný respirátor s filtrem proti prachu.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle. Zajistěte možnost výplachu očí.

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: Prášek.

Barva: Bílý.

Zápach: Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu: Literatura neuvádí.

Hodnota pH: > 7

Bod tání / bod tuhnutí: Údaj není k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: > 35 °C

Bod vzplanutí: > 93 °C

Rychlost odpařování: Nepatrná.

Hořlavost (pevné látky, plyny): Literatura neuvádí.

Meze výbušnosti / hořlavosti: Údaje nejsou k dispozici.

Tlak par: Údaj není k dispozici.

Relativní hustota par: Literatura neuvádí.

Relativní hustota: cca 2,6

Rozpustnost: Ve vodě: Lehce rozpustný.

Rozpustnost: V ethanolu.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Údaj není k dispozici.

Teplota vznícení: Údaj není k dispozici.

Teplota rozkladu: Literatura neuvádí.

Samozápalnost: Literatura neuvádí.

Viskozita: Nepoužitelné.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL1 pro Imagepac sůl na dosvícení (109800) (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))	
Datum vydání: 31. 03. 2017	Číslo BL: 1 / Číslo verze: 2.0
Datum revize: 02. 01. 2024	Strana 4 (celkem 5)

- 10.2 **Chemická stabilita:** Stabilní za normálních podmínek.
- 10.3 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 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: Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uhličitán sodný

Číslo CAS: 497-19-8

LD₅₀, orálně, myš: 6600 mg/kg

LD₅₀, orálně, potkan: 4090 mg/kg

LD₅₀, subcutaneous (podkožní podání), myš: 22100 mg/kg

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: 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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti: Literatura neuvádí.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 **Ekotoxicita:** Údaje nejsou k dispozici.

12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** Biologicky odbouratelný.

12.3 **Bioakumulační potenciál:** Nemá bioakumulační potenciál.

12.4 **Mobilita v půdě:** Lehce rozpustný ve vodě.

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6 **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Literatura neuvádí.

12.7 **Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BL1 pro Imagepac sůl na dosvícení (109800) (podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))	
Datum vydání: 31. 03. 2017	Číslo BL: 1 / Číslo verze: 2.0
Datum revize: 02. 01. 2024	Strana 5 (celkem 5)

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 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. 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.

Pokyny pro školení: Zaměstnavatelé umožní pracovníkům a jejich zástupcům přístup k informacím poskytnutým v bezpečnostním listu (Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)).

Zkratky a akronymy:

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky.
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky.
Eye Irrit. 2 – Podráždění očí, kategorie 2
LD₅₀: Lethal dose, 50 percent-Smrtelná dávka, 50%.

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