

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PLA 3D tiskový filament (různé barvy)

1. Identifikace látky/směsi a dodavatele:

1.1. Identifikátor výrobku

- ABAFLEX PLA 3D tiskový filament (různé barvy)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- **Určená použití:**
 - Profesionální a průmyslový 3D tisk
 - Spotřebitelský a uživatelský 3D tisk
- **Nedoporučená použití:**
 - Nejsou explicitně uvedena

1.3. Identifikační údaje o dodavateli, včetně adresy a telefonního čísla

- **Výrobce a distributor:**
Colendis s.r.o.
Lumiérů 183/10, 152 00, Praha 5, Česká republika
Email: info@abaflex.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

- Kontaktujte místní toxikologické informační středisko nebo pohotovostní linku v zemi použití.
 - Pro státy EU je možné využít evropské toxikologické informační středisko ECHA:
<https://echa.europa.eu>
-

2. Identifikace nebezpečnosti:

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

- Látka/směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

2.2. Prvky označení

- Označení není vyžadováno

ABAFLEX PLA filament

Bezpečnostní list

dle znění nařízení (EU) 2020/878

revize dokumentu 27.12.2024

2.3. Další nebezpečnost

- Neobsahuje látky splňující kritéria PBT ani vPvB podle REACH
-

3. Složení/informace o složení látky nebo směsi:

3.1. Látky

- Výrobek je vyroben z PLA (Polylaktid acid) s aditivy
- PLA $\geq 97\%$

3.2. Směsi

- Nejsou obsaženy látky klasifikované jako nebezpečné a množství nevyžaduje uvedení v bezpečnostním listu.
-

4. Pokyny pro první pomoc:

- **Nadýchání:** Při vdechnutí prachu nebo výparů přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Pokud obtíže přetrvávají, vyhledejte lékaře.
 - **Kontakt s kůží:** V případě popálení roztaveným materiálem ochlazujte postižené místo vodou. Nepokoušejte se odstranit přilnutý plast.
 - **Kontakt s očima:** Vyplachujte oči velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
 - **Požítí:** Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.
-

5. Opatření pro hašení požáru:

- **Vhodná hasiva:** Pěna, vodní mlha, oxid uhličitý, suchý prášek
 - **Nevhodná hasiva:** Silný proud vody
 - **Zvláštní nebezpečnost:** Při požáru mohou vznikat toxické plyny (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek)
 - **Pokyny pro hasiče:** Postupujte dle instrukcí pro hašení plastových produktů. Použijte vhodné ochranné pomůcky.
-

6. Opatření v případě náhodného úniku:

- Materiál je v pevném skupenství, riziko úniku je minimální
 - V případě potřeby materiál posbírejte a odstraňte jako plastový odpad
-

7. Zacházení a skladování:

- **Zacházení:** Zajistěte dobré větrání, vyhněte se inhalaci výparů a kontaktu s roztaveným materiálem.
 - **Skladování:** Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě, chraňte před vlhkostí a slunečním zářením
-

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky:

- **Ochrana dýchacích cest:** Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Nepracujte v neventilovaném uzavřeném prostoru, případně používejte kryt pro 3D tiskárnu s odsáváním výparů.
 - **Ochrana očí:** Při práci s roztaveným materiálem používejte ochranné brýle
 - **Ochrana kůže:** Používejte ochranné rukavice při manipulaci s roztaveným materiálem
-

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- Skupenství: pevné
 - Barva: dle specifikace
 - Bod tání: cca 180–220 °C
 - Teplota rozkladu: cca 260 °C
 - Hustota: 1,24 g/cm³
 - Nerozpustný ve vodě, biologicky rozložitelný za specifických podmínek
-

10. Stálost a reaktivita:

- **Reaktivita:** Za běžných podmínek nereaktivní
- **Stabilita:** Stabilní při běžných podmínkách

ABAFLEX PLA filament

Bezpečnostní list

dle znění nařízení (EU) 2020/878

revize dokumentu 27.12.2024

- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Při vysokých teplotách mohou vznikat toxické plyny
-

11. Toxikologické informace:

- Neočekávají se žádné nežádoucí účinky při běžném použití
 - Možné podráždění dýchacích cest a očí při inhalaci prachu nebo výparů
-

12. Ekologické informace:

- Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí
 - Materiál je biologicky rozložitelný za specifických podmínek, doporučuje se recyklace
-

13. Pokyny pro odstraňování:

- **Odpad:** Nakládejte s odpadem podle platných právních předpisů země použití
 - **Katalogové číslo odpadu:** 07 02 23 (plastový odpad dle Evropského katalogu odpadů – EAK/AVV)
-

14. Informace pro přepravu:

- Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu (ADR/IMDG/IATA/RID)
-

15. Informace o předpisech:

- Tento dokument je vypracován v souladu s nařízením **(EU) 2020/878, (ES) č. 1907/2006 (REACH)** a **(ES) č. 1272/2008 (CLP)**
 - Uživatel je povinen dodržovat národní právní předpisy platné v zemi použití
-

16. Další informace:

- Tento dokument je vypracován za účelem popsat výrobek výhradně v oblasti ochrany zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.
- **Seznam použitých zkratk:**

ABAFLEX PLA filament

Bezpečnostní list

dle znění nařízení (EU) 2020/878

revize dokumentu 27.12.2024

- **ADR:** Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
- **CLP:** Nařízení o klasifikaci, označování a balení (ES) č. 1272/2008
- **EAK/AVV:** Evropský katalog odpadů
- **ECHA:** Evropská agentura pro chemické látky
- **IATA:** Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
- **IMDG:** Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
- **REACH:** Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (ES) č. 1907/2006
- **RID:** Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí