

BEZPEČNOSTNÝ LIST

3DLAC STICK – LEPIDLO PRE 3D TLAČIARNE

Dátum vyhotovenia: 14.03.2023

Dátum tlače: 18.08.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov: 3DLAC STICK – Lepidlo pre 3D tlačiarne

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie: Lepidlo v tyčinke pre 3D tlačiarne

Neodporúčané použitia: Iné ako odporúčané

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi bezpečnostného listu

Spoločnosť: LABORATORIOS 3D PRINT, S.L.

Adresa: C/ Los Olmos, 6, 49600 Benavente, Zamora, Španielsko

Telefón: (+34) 980 544 109

Email: info@3dlac.com

1.4 Telefónne číslo pre tiesňové situácie

(+34) 980 544 109 (iba počas pracovnej doby, pondelok–piatok, 9:00–17:00)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označenia

Doplňujúce upozornenia:

- EUH208: Obsahuje reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH210: Bezpečnostný list je dostupný na požiadanie.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

Za normálnych podmienok použitia nemá negatívne účinky na zdravie ani životné prostredie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

Nevzťahuje sa.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vzhľadom na zloženie a typ látok nie sú potrebné špeciálne opatrenia.

- **Vdychovanie:** Ak dýchanie ustane, vykonajte umelé dýchanie a okamžite privolajte lekársku pomoc. Preneste postihnutého na čerstvý vzduch, udržiajte ho v teple a pokoji.
- **Kontakt s očami:** Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich nosí a je možné ich ľahko vybrať. Oči dôkladne vyplachujte čistou vodou najmenej 10 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.
- **Kontakt s pokožkou:** Odstráňte kontaminovaný odev.
- **Požitie:** Pri náhodnom požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte vracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe žiadne akútne alebo oneskorené účinky.

4.3 Pokyn o okamžitej lekárskej pomoci a špeciálnom ošetrovaní

V prípade pochybností alebo pretrvávania príznakov vyhľadajte lekára. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasivá

- **Vhodné hasivá:** Hasiaci prášok, CO₂, pena odolná voči alkoholu, vodná hmla.
- **Nevhodné hasivá:** Nepoužívajte priamy prúd vody ani penu pri prítomnosti elektrického napätia.

5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Vystavenie produktom horenia alebo rozkladu môže byť zdraviu škodlivé.

5.3 Pokyny pre hasičov

Ochladzujte nádoby vodou. Používajte ochranné obleky, dýchacie prístroje, rukavice, okuliare alebo masky a ochrannú obuv.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Vid' oddiel 8.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Aj keď nie je produkt klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie, zabráňte jeho úniku.

6.3 Metódy a materiál na zadržanie a čistenie

Absorbujte inertným materiálom (piesok, zemina...) a znečistené miesto očistite vhodným dekontaminantom. Odpad likvidujte podľa miestnych predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ochranné opatrenia – vid' oddiel 8.

Likvidácia – vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodržiavajte hygienické predpisy.

- Nepoužívajte tlak na vyprázdňovanie nádob.
- Používajte nádoby rovnakého materiálu ako originálne.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania

- Chráňte pred teplom, žiarením, elektrinou a potravinami.
- Skladujte pri teplote 5–25 °C, na suchom a dobre vetranom mieste.
- Po otvorení opätovne uzavrite a skladujte vo zvislej polohe.

7.3 Špecifické konečné použitie

Nie je dostupné.

ODDIEL 8: Kontrola expozície / Ochrana osôb

8.1 Kontrolné parametre

Produkt neobsahuje látky s expozičnými limitmi na pracovisku ani biologickými limitmi.

8.2 Opatrenia na kontrolu expozície

- **Vetranie:** zabezpečte dobré miestne a celkové vetranie.
- **Ochrana dýchania, rúk, očí:** nie je potrebná za normálnych podmienok.
- **Ochrana pokožky:** Používajte antistatickú ochrannú pracovnú obuv kategórie II (EN ISO 13287, EN 20347).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Základné informácie

- Skupenstvo: kvapalina
- Farba: bezfarebná
- Zápach: charakteristický
- pH: 5,0 – 6,0
- Obsah sušiny: 5,0 – 6,0 %

9.2 Ďalšie informácie

- Dlhodobá horľavosť: Áno
- Ostatné hodnoty (bod vzplanutia, teplota rozkladu, atď.): Nie sú dostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt nepredstavuje riziko reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Nestabilný v kontakte so zásadami.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte so zásadami môže dôjsť k neutralizácii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Kontakt so zásadami.

10.5 Nekompatibilné materiály

Zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Korozívne pary alebo plyny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **Dráždi oči** (kategória 2)
- **Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty** (kategória 3)
- **Nie sú k dispozícii dôkazy o:** akútnej toxicite, senzibilizácii, mutagenite, karcinogenite, toxicite pre reprodukciu

11.2 Ďalšie informácie

Produkt neobsahuje látky narušajúce endokrinný systém.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **Toxicita:** Neuplatňuje sa
- **Perzistencia a degradovateľnosť:** Nie sú dostupné údaje
- **Bioakumulačný potenciál:** Nie sú dostupné údaje
- **Mobilita v pôde:** Zabráňte vniknutiu do pôdy, kanalizácie, vodných tokov
- **Iné účinky:** Nie sú známe

ODDIEL 13: Pokyny na zneškodňovanie

- **Nevyhadzujte do kanalizácie**
- **Likvidujte podľa smernice 2008/98/ES a miestnej legislatívy**

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **Nebezpečenstvo pri preprave:** Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre dopravu (ADR, IMDG, ICAO/IATA)
- **UN číslo / trieda / skupina balenia:** Neuplatňuje sa
- **Osobitné opatrenia:** Žiadne

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

- **Produkt nepodlieha SEVESO III, nariadeniu o biocídach, ani o vývoze nebezpečných chemikálií**

- **Posúdenie chemickej bezpečnosti:** Nebolo vykonané
-

ODDIEL 16: Iné informácie

- Plné znenie H-viet uvedených v oddiele 3:
 - H301: Toxický po požití
 - H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
 - H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
 - H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí
 - H330: Smrteľný pri vdýchnutí
 - H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy

Skratky:

- CEN: Európsky výbor pre normalizáciu
- PPE: Osobné ochranné prostriedky
- LD50 / LC50: Lethal dose/concentration 50%