



Bezpečnostní list výrobku podle směrnice 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI

1.1 Označení produktu: 3DLAC

1.2 Doporučené použití

Adhezivní sprej pro 3D tiskárny. Určeno pro domácí i profesionální použití.

1.3 Údaje o dodavateli:

Výrobce: LAISEVEN COSMETICS, S.L.
Ciudad de Sevilla, 11
Polígono Fuente del Jarro
46988 PATERNA – VALENCIA
Tel: +34 963752200
Email: laiseven@laisevencosmetics.com

Dovozce: Solidify 3D, s.r.o.
Distributor: www.materialpro3d.cz
Blatného 18
616 00 Brno
Tel: +420 601 166 313
Email: info@materialpro3d.cz

1.4 Tísňová linka:

Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2
Tel: 224 919 293 nonstop nebo 224 915 402

www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi je v souladu s nařízením CLP nařízení (EC) č.1272/2008

Aerosol 1: Nádoba je pod tlakem. Při zahřátí může dojít k výbuchu, H229

Aerosol 1: Nebezpečná hořlavina, kategorie 1 H222

Podráždění očí 2: podráždění očí, kategorie 2, H319

STOT SE 3: Může způsobit ospalost či závratě, kategorie 3, H336

2.2 Označení: CLP nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečí



Označení nebezpečnosti:

Aerosol1:H229–Nádoba je pod tlakem. Při zahřátí hrozí nebezpečí výbuchu

Aerosol 1: H222 - Extrémně hořlavé

Podráždění očí 2: H319 — Způsobuje vážné poškození očí

STOT SE 3: H336 – Může způsobit ospalost a závratě

Preventivní věty:

P101: Potřebujete-li vyhledat lékařskou pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm či jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251. Nepropichujte ani nespalujte. A to ani po použití výrobku.

P264. Po manipulaci důkladně omyjte.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/obličejový štít/ochranné brýle.

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C / 122 °F

P501 Likvidujte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy o nakládání s odpadem.

Látky, které přispívají ke klasifikaci nebezpečnosti

Propan-2-ol

2.3 Další nebezpečí

Směs, která nespĺňuje kritéria PBT nebo mPmB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH



3.1 Substance – nepřichází v úvahu

3.2 Směs

Chemický popis: Aerosol

Složky:

V souladu s Přílohou II Nařízení (ES) č. 1907/ 2006 (bod 3), produkt obsahuje:

Identifikace	Chemický název / Klasifikace	Koncentrace
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXX	Propan-2-ol ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Poškození očí 2: H319, Vysoce hořlavá kapalina a pára 2: H225, STOT SE 3: H336 - Nebezpečí  	30- < 50 %

Více informací o riziku a látkách naleznete v Oddílech 8, 11, 12, 15 a 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Příznaky intoxikace se mohou objevit po vystavení se aerosolu z výrobku. V případě pochybností proto po přímé expozici či přetrvávajícímu nepohodlí, vyhledejte lékařskou pomoc a mějte při sobě tento Bezpečnostní list produktu.

Při vdechnutí:

Odvedte zasaženou osobu z dosahu na čerstvý vzduch a udržujte ji v klidu. Ve vážných případech jako kardiopulmonální selhání, je nutná umělá resuscitace (dýchání z úst do úst, masáž srdce, přívod kyslíku apod.) a vyhledání okamžité lékařské pomoci.

Při styku s kůží:

V případě styku s kůží se doporučuje omýt zasaženou oblast čistou vodou a neutrálním mýdlem. V případě změn na kůži jako podráždění, zarudnutí, vyrážky, puchýře aj. vyhledejte lékařskou pomoc (opět s tímto bezpečnostním listem při sobě).

Při zasažení očí:

Oči důkladně vypláchněte vlažnou vodou po dobu minimálně 15 minut. Oči by se neměly mnout ani zavírat. Při používání kontaktních čoček by měly být vyjmuty, pokud nejsou přilepeny k očím, protože to by mohlo vést k dalšímu poškození. V každém případě po očištění očí kontaktujte lékaře s tímto bezpečnostním listem.

Při požití a vdechnutí:

V případě konzumace kontaktujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní i opoždění příznaky a účinky:

Viz příznaky v kapitole 11. Žádné příznaky či pozdější účinky

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Symptomatická léčba

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HLÁŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Pokud je to možné, použijte víceúčelové práškové hasicí přístroje (ABC prášek), případně použijte pěnové hasicí přístroje nebo hasicí přístroje s oxidem uhličitým (CO₂). NEDOPORUČUJE SE KHAŠENÍ POUŽÍT vodu.

Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají vedlejší produkty, které mohou být vysoce toxické a mohou představovat vážné zdravotní riziko.

5.2 Rady pro hasiče:

V závislosti na velikosti ohně může být nezbytné použití úplného ochranného oděvu a individuálního

dýchacího přístroje. V souladu se Směrnicí ES 89/654 by mělo být k dispozici minimální nouzové vybavení a pomůcky jako protipožární přikrývky či přenosná lékárnička apod.

Další ustanovení

V souladu s interním nouzovým plánem a informačními listy o akcích, které je nutno provést po nehodě nebo jiných nouzových situacích. Zlikvidujte jakýkoli zápalný zdroj. V případě požáru chlaďte skladovací kontejnery a nádrže s výrobkem vystavené požáru, výbuchu nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Zabraňte natečení výrobku, použitého pro hašení požáru do vodních toků.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Izolujte netěsnosti lahve avšak za předpokladu, že neexistuje žádné další riziko pro osobu, která tento úkol vykonává. Evakuujte oblast a udržujte osoby bez ochrany dále od oblasti. Při kontaktu s případným poškozeným produktem (viz oddíl 8) je nutné použít osobní ochranné pomůcky. Především je nutné zabránit tvorbě hořlavých směsí par se vzduchem pomocí ventilace nebo inertizačního činidla. Zničte jakýkoliv zdroj vznícení. Snižte možnost vzniku elektrostatických nábojů propojením všech vodivých povrchů, na kterých by se mohla vytvořit statická elektřina a také všechny povrchy uzemněte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Uchovávejte produkt mimo dosah odtoků, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Doporučuje se:

Rozlité výrobek absorbujte pískem nebo inertním absorbentem a přemístěte ho na bezpečné místo. Neabsorbujte pilinami nebo jinými hořlavými absorbenty. Postupy týkající se likvidace naleznete v části 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz část 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

A. - Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte platné předpisy pro předcházení průmyslovým rizikům. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Odstraňte rozlité výrobek a zbytky a zlikvidujte jen bezpečnými postupy (část 6). Zabraňte únikům z obalů. Při používání nebezpečných výrobků udržujte pořádek a čistotu.

B. - Technická doporučení pro předcházení požárům a výbuchům

Zabraňte odpařování výrobku, neboť obsahuje hořlavé látky, které mohou tvořit zápalné směsi výparů se vzduchem za přítomnosti zápalných zdrojů. Odstraňte zápalné zdroje (mobilní telefony, zdroje jisker...) a přepravujte nízkou rychlostí abyste zabránili vzniku elektrostatického náboje. Zabraňte nárazům a drcení. Podmínky a materiály, kterým je třeba se vyhnout naleznete v části 10.

C. - Technická doporučení pro zabránění ergonomickým a toxikologickým rizikům

Při práci nejezte a nepijte, po práci si umyjte ruce vhodnými čistícími prostředky.

D. - Technická doporučení pro zabránění rizikům pro životní prostředí

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál blízko výrobku (viz podčást 6.3).

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

A. - Technická opatření pro skladování

7.2

A. - Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 35 °C

Maximální čas: 36 měsíců

B.- Všeobecné skladovací podmínky

Vyhnete se zdrojům tepla, záření, statické elektřiny a kontaktu s potravinami. Další informace naleznete v bodě 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Kromě již uvedených pokynů není nutno uvádět žádná další speciální doporučení týkající se používání tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní pracovní expozice musejí být v pracovním prostředí sledovány.

Pro látky obsažené ve výrobku nejsou žádné mezní pracovní expozice.

DNEL (pracovníci)

Krátkodobá expozice Dlouhodobá expozice

Označení Systematický Lokální Systematický Lokální

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

EC: 200-661-7

Orální Nepřichází v úvahu Nepřichází v úvahu Nepřichází v úvahu Nepřichází v úvahu

Dermální Nepřichází v úvahu Nepřichází v úvahu 888 mg/kg Nepřichází v úvahu

Nadýchání: Nepřichází v úvahu Nepřichází v úvahu 500 mg/m³ Nepřichází v úvahu

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Kompletní informace naleznete v datovém listu výrobku.

Vzhled:

Fyzikální stav při 20 °C:

Vzhled:

Barva:

Zápach:

Práh zápachu:

Těkavost:

Bod varu při atmosférickém tlaku:

Tlak par při 20 °C:

Tlak par při 50 °C:

Rychlost odpařování při 20 °C:

Popis výrobku:

Hustota při 20 °C:

Bezpečnostní list: 3DLAC

Relativní hustota při 20 °C:

Dynamická viskozita 20 °C:

Kinematická viskozita 20 °C:

Kinematická viskozita 40 °C:

Koncentrace:

pH:

Hustota par při 20 °C:

Partiční koeficient n-oktanol/voda 20 °C:

Rozpustnost ve vodě při 20 °C:

Vlastnosti rozpustnosti:

Teplota rozkladu:

Bod tání / tuhnutí:

Tlak recipientu:

Explozivní vlastnosti:

Oxidační vlastnosti:

Zápalnost:

Bod zápalnosti:

Zápalnost (pevné, plynné skupenství):

Teplota samovznícení:

Spodní mez zápalnosti:

Horní mez zápalnosti:

Aerosol

Není k dispozici

Není k dispozici

Není k dispozici

Nepřichází v úvahu *

-1 °C (pohonná látka)

Nepřichází v úvahu *

<300000 Pa (300 kPa)

Nepřichází v úvahu *

Nepřichází v úvahu *

Nepřichází v úvahu *

Nepřichází v úvahu *

Nepřichází v úvahu *

Nepřichází v úvahu *

Nepřichází v úvahu *

Nepřichází v úvahu *

Nepřichází v úvahu *

Nepřichází v úvahu *

Nepřichází v úvahu *

Nepřichází v úvahu *

Nepřichází v úvahu *

Nepřichází v úvahu *

Nepřichází v úvahu *

Nepřichází v úvahu *

Nepřichází v úvahu *

-60 °C (pohonná látka)

Nepřichází v úvahu *

287 °C (pohonná látka)

Nepřichází v úvahu *

Bezpečnostní list: 3DLAC

Nepřichází v úvahu *

*Není relevantní z důvodu povahy výrobku, nejsou k dispozici informace o jeho nebezpečích.

Revidováno: 28.2.2019