ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFES/GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

1.1 **Produktidentifikator.**
Produktname: 3DLAC STICK – KLEBSTOFF FÜR 3D-DRUCKER

1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird.** Klebestift für 3D-Drucker.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:
Andere als die empfohlenen Verwendungszwecke.

1.3 **Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes.**

Unternehmen: **LABORATORIOS 3D PRINT, SL**
Adresse: C/ Los Olmos, 6
Stadt: 49600 - Benavente
Provinz: Zamora
Telefon: (+34) 980 544 109
Email: info@3dlac.com

1.4 **Notruf-Nummer:**
(+34) 980 544 109 (Nur während der Bürozeiten erreichbar; Montag-Freitag; 09:00-17:00)

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 **Einstufung des Stoffes oder der Mischung.**
Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 **Beschriften Sie Elemente.**
Ergänzende Gefahrenhinweise:

EUH208	Enthält Reaktion Masse von 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on Und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210	Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

2.3 **Andere Gefahren.**
Die Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT (persistent, bioakkumulativ und toxisch) eingestuft sind. Die Mischung enthält keine Stoffe, die als vPvB (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar) eingestuft sind. Die Mischung enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften.

Unter normalen Einsatzbedingungen und in seiner ursprünglichen Form hat das Produkt keine weiteren negativen Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 **Substanzen.**
Unzutreffend.

3.2 **Mischungen.**
Unzutreffend.

TEIL 4: ERSTEHILFEMASSNAHMEN

Die aktualisierten Informationen zur Zusammensetzung des Produkts wurden an den Toxicological Information Service (National Institute of Toxicology and Forensic Sciences) gesendet. Im Falle einer Vergiftung rufen Sie den Toxikologischen Informationsdienst an: Tel. (24 Stunden) 91 562 04 20

4.1 **Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen.**
Aufgrund der Zusammensetzung und Typologie der in der Zubereitung enthaltenen Stoffe sind keine besonderen Warnhinweise erforderlich.

INHALATION. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen und dringend einen Arzt aufsuchen. Bringen Sie die verletzte Person ins Freie, halten Sie sie warm und ruhig. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen.

BLICKKONTAKT. Entfernen Sie die Kontaktlinsen, da dies zu Problemen führen kann. Waschen Sie reichlich Augen mit frischem Wasser und reinigen Sie es während weniger als 10 Minuten, bevor Sie die Toiletten aufsuchen und einen Arzt aufsuchen.

HAUTKONTAKT. Kontaminierte Kleidung ausziehen.

EINNAHME. Bei versehentlichem Verschlucken sofort einen Arzt aufsuchen. Ruhig halten. NIEMALS Erbrechen herbeiführen.

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen.** Es sind keine akuten oder verzögerten Auswirkungen der Exposition gegenüber dem Produkt bekannt.

4.3 **Hinweis auf erforderliche sofortige ärztliche Hilfe oder Spezialbehandlung.**
Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Unwohlseinssymptomen einen Arzt aufsuchen. Verabreichen Sie bewusstlosen Personen niemals etwas oral. Decken Sie die betroffene Stelle mit einem trockenen, sterilen Verband ab. Schützen Sie die betroffene Stelle vor Druck oder Reibung.

ABSCHNITT 5: BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

5.1 **Löschmittel.**
GEEIGNETE LÖSCHMITTEL:
Löschpulver oder CO2. Bei größeren Bränden auch alkoholbeständiger Schaum und Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel:
Zum Löschen keinen direkten Wasserstrahl verwenden. Bei vorhandener elektrischer Spannung dürfen weder Wasser noch Schaum als Löschmittel verwendet werden.

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren.**
BESONDERE RISIKEN.
Der Kontakt mit Verbrennungs- oder Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein.

5.3 **Ratschläge für Feuerwehrleute.**
Kühlen Sie den Tank mit Wasser, Zisternen oder Empfängern in der Nähe des Heizkessels oder des Feuers. Begeben Sie sich in die Richtung, in die Sie fahren.

BRANDSCHUTZAUSRÜSTUNG.
Abhängig von der Größe des Brandes kann das Tragen von Hitzeschutzanzügen, individueller Atemschutzausrüstung, Handschuhen, Schutzbrillen oder Gesichtsmasken und Stiefeln erforderlich sein. Während des Löschvorgangs kann je nach Ausmaß und Nähe zum Brand zusätzliche Schutzausrüstung wie Chemikalienschutzhandschuhe, wärmereflektierende Anzüge oder gasdichte Anzüge erforderlich sein.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 **Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen.** Informationen zur Expositionskontrolle und zu persönlichen Schutzmaßnahmen finden Sie in Abschnitt 8.

6.2 **Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen.**
Das Produkt ist nicht als umweltgefährdend eingestuft. Vermeiden Sie so weit wie möglich jegliches Verschütten.

6.3 **Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung.**
Verschüttete Flüssigkeiten mit inertem absorbierendem Material (Erde, Sand, Vermiculit, Kieselgur usw.) eindämmen und auffangen und den Bereich sofort mit einem geeigneten Dekontaminationsmittel reinigen. Abfälle in geschlossenen Behältern deponieren, die zur Entsorgung gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften geeignet sind (siehe Abschnitt 13).

6.4 **Verweis auf andere Abschnitte.**
Informationen zur Expositionskontrolle und zu persönlichen Schutzmaßnahmen finden Sie in Abschnitt 8. Befolgen Sie zur Abfallentsorgung die Empfehlungen in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 **Hinweise zum sicheren Umgang.**
Für das Produkt sind keine besonderen Handhabungsmaßnahmen erforderlich, die folgenden allgemeinen Maßnahmen werden empfohlen: Zum persönlichen Schutz siehe Abschnitt 8. Rauchen, Essen und Trinken sollten im Anwendungsbereich verboten sein. Beachten Sie die Vorschriften zur Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz. Entleeren Sie die Behälter niemals mit Druck, es handelt sich nicht um druckbeständige Behälter. Bewahren Sie das Produkt in Behältern auf, die aus einem Material bestehen, das mit dem Original identisch ist.

7.2 **Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung etwaiger Unverträglichkeiten.**
Für das Produkt sind keine besonderen Lagerungsmaßnahmen erforderlich. Vermeiden Sie als allgemeine Lagerbedingungen Wärme-, Strahlungs- und Stromquellen sowie den Kontakt mit Lebensmitteln. Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten. Behälter trocken bei 5 bis 25 °C lagern An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern. Hinweise auf dem Etikett beachten. Nach dem Öffnen sollten die Behälter sorgfältig wieder verschlossen und senkrecht gestellt werden, um ein Verschütten zu vermeiden.

Das Produkt ist nicht von der Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) betroffen.

7.3 **Spezifische Endverwendung(en).**
Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 **Regelparameter.**
Das Produkt enthält KEINE Stoffe mit arbeitsbedingten Grenzwerten für die Umweltexposition. Das Produkt enthält KEINE Stoffe mit biologischen Grenzwerten.

8.2 **Belichtungskontrollen.**
MASSNAHMEN TECHNISCHER NATUR: Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung, die durch eine gute lokale Absaugung und ein gutes allgemeines Absaugsystem erreicht werden kann.

Konzentration:	**100%**	
Verwendet:	**Klebestift für 3D-Drucker**	

Atemschutz:

Bei Einhaltung der empfohlenen technischen Maßnahmen ist keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich.

Handschutz:

Bei sachgemäßer Handhabung des Produkts ist keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich.

Augenschutz:	
Bei sachgemäßer Handhabung des Produkts ist keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich.	

Hautschutz:	
PSA	Antistatische Sicherheitsschuhe.
Merkmale:	„CE"-Kennzeichnung, Kategorie II.
CEN-Normen:	EN ISO 13287, EN 20347
Wartung::	Diese Artikel passen sich der Fußform des Erstbenutzers an. Aus diesem Grund sowie aus hygienischen Gründen sollte eine Wiederverwendung durch eine andere Person vermieden werden.
Beobachtungen:	Bei Arbeitsschuhen für den professionellen Einsatz handelt es sich um Schuhe, die über Schutzelemente verfügen, die den Benutzer vor Verletzungen schützen sollen, die zu Unfällen führen könnten. Es sollte geprüft werden, für welche Arbeitnehmer diese Schuhe geeignet sind.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 **Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften.** Aggregatzustand: Flüssig. Farbe: Farblos

Geruch: Geruch:
Geruchsschwelle: Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht anwendbar/nicht verfügbar.
Schmelzpunkt: Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht anwendbar/nicht verfügbar.
Gefrierpunkt: Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht anwendbar/nicht verfügbar.
Anfänglicher Siedepunkt/Siedebereich: Nicht anwendbar/Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht verfügbar.
Entflammbarkeit: Nicht anwendbar/Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht verfügbar.
Untere Explosionsgrenze: Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht anwendbar/nicht verfügbar.
Entflammbarkeit: Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht anwendbar/nicht verfügbar.
Untere Explosionsgrenze: Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht anwendbar/nicht verfügbar. Obere Explosionsgrenze: Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht anwendbar/nicht verfügbar. Flammpunkt: Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht anwendbar/nicht verfügbar. Selbstentzündungstemperatur: Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht anwendbar/nicht verfügbar. Zersetzungstemperatur: Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht anwendbar/nicht verfügbar. pH-Wert: 5,0 - 6,0

Kinematische Viskosität: Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht anwendbar/nicht verfügbar.
Löslichkeit: Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht anwendbar/nicht verfügbar.
Wasserlöslichkeit: Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht anwendbar/nicht verfügbar.
Fettlöslichkeit: Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht anwendbar/nicht verfügbar.
Wasserlöslichkeit: Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht anwendbar/nicht verfügbar.
Wasserlöslichkeit: Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht anwendbar/nicht verfügbar.
Wasserlöslichkeit: Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht anwendbar/nicht verfügbar.

9.2 **Andere Informationen.**
Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen Brennbare Flüssigkeiten:
Dauerbrennbarkeit: Ja.

Weitere Sicherheitsfunktionen
% Feststoffe: 5,0-6,0

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 **Reaktivität.**
Aufgrund seiner Reaktivität stellt das Produkt keine Gefahr dar.

10.2 **Chemische Stabilität.**
Instabil bei Kontakt mit:
- Basen.

10.3 **Die Möglichkeit gefährlicher Reaktionen.** Bei Kontakt mit Basen kann es zur Neutralisierung kommen.

10.4 **Zu vermeidende Umstände.**
- Kontakt mit Basen vermeiden.

10.5 **Inkompatible Materialien.** Vermeiden Sie die folgenden Materialien:
- Basen.

10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte.**
Abhängig von den Einsatzbedingungen können folgende Produkte entstehen:
- Ätzende Dämpfe oder Gase.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

11.1 **Informationen zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.**

Toxikologische Informationen zu den in der Zusammensetzung enthaltenen Stoffen.

a) akute Toxizität;
Keine schlüssigen Daten zur Klassifizierung.

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut;
Keine schlüssigen Daten zur Klassifizierung.

c) schwere Augenschädigung/-reizung;
Produkt klassifiziert:
Augenreizung, Kategorie 2: Verursacht schwere Augenreizung.

d) Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut;
Keine schlüssigen Daten zur Klassifizierung.

e) Keimzellmutagenität;
Keine schlüssigen Daten zur Klassifizierung.

f) Karzinogenität;
Keine schlüssigen Daten zur Klassifizierung.

g) Reproduktionstoxizität;
Keine schlüssigen Daten zur Klassifizierung.

h) STOT-Einzelbelichtung;
Produkt klassifiziert:
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kategorie 3: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

i) STOT-wiederholte Exposition;
Keine schlüssigen Daten zur Klassifizierung.

j) Aspirationsgefahr;
Keine schlüssigen Daten zur Klassifizierung.

11.2 **Hinweise zu sonstigen Gefahren.**

ENDOKRINE STÖRENDE EIGENSCHAFTEN

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile mit endokrinschädigenden Eigenschaften und Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit.

ANDERE INFORMATIONEN

Über weitere gesundheitsschädliche Wirkungen liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1 Toxizität.

Unzutreffend

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit.

Zur biologischen Abbaubarkeit der enthaltenen Stoffe liegen keine Informationen vor. Zur Abbaubarkeit der enthaltenen Stoffe liegen keine Angaben vor. Zur Persistenz und Abbaubarkeit des Produktes liegen keine Angaben vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial.

Angaben zur Bioakkumulation der enthaltenen Stoffe liegen nicht vor.

12.4 Mobilität im Boden.

Es liegen keine Informationen zur Mobilität im Boden vor.
Das Produkt darf nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen.
Eindringen in den Boden vermeiden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung.

Es liegen keine Informationen zur PBT- und vPvB-Bewertung des Produkts vor.

12.6 Endokrinschädigende Eigenschaften.

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile mit endokrinschädigenden Eigenschaften für die Umwelt.

12.7 Andere schädliche Wirkungen.

Über weitere schädliche Auswirkungen auf die Umwelt liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Methoden der Abfallbehandlung.

Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe einleiten. Abfälle und leere Behälter müssen gemäß den örtlichen/nationalen Gesetzen gehandhabt und entsorgt werden. Befolgen Sie die Bestimmungen der Richtlinie 2008/98/EG zur Abfallbewirtschaftung.

ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN

Beim Transport ungefährlich. Im Falle eines Unfalls und Verschüttens des Produkts gemäß Punkt 6 vorgehen.

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer.

Beim Transport ungefährlich.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung.

Beschreibung:

ADR/RID: Beim Transport nicht gefährlich.
IMDG: Beim Transport nicht gefährlich. ICAO/
IATA: Beim Transport nicht gefährlich.

14.3 Transportgefahrenklassen.

Beim Transport ist es ungefährlich.

14.4 Verpackungsgruppe.

Beim Transport ist es ungefährlich.

14.5 Umweltgefahren.

Beim Transport ist es ungefährlich.
Transport per Schiff, FEm – Notfallblätter (F – Feuer, S – Verschüttungen): Nicht anwendbar.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer.

Beim Transport ist es ungefährlich.

14.7 Seetransport in loser Schüttung gemäß IMO-Instrumenten.

Beim Transport ist es ungefährlich.

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch.

Das Produkt ist nicht von der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, betroffen.

Einstufung des Produkts gemäß Anhang I der Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

Das Produkt ist nicht von der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Biozidprodukten betroffen.
Das Produkt unterliegt nicht dem Verfahren der Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung.

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung des Produkts wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze in Abschnitt 3:

H301 Giftig beim Verschlucken. H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H314 verursacht schwere Hautverbrennungen und schwere
H315 Augenschäden. Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen
H318 verursachen. Verursacht schwere
H319 Augenschäden. Verursacht schwere
H330 Augenreizung. Lebensgefahr bei Einatmen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Klassifizierungscodes:
Akute Toxizität. 2: Akute dermale Toxizität, Kategorie 2
Akute Toxizität. 2: Toxizität beim Einatmen, Kategorie 2: Akute
Toxizität. 3: Giftige orale Aguda, Kategorie 3
Aquatic Acute 1: Akute Toxizität für die aquatische Umwelt, Kategorie 1 Aquatic Chronic 1: Chronische Auswirkungen auf die aquatische Umwelt, Kategorie 1 Eye Dam. 1: Schwerer Augenschaden. 1: Schwere Augenverletzung, Kategorie 1
Hautkorr. 1C: Ätzend auf die Haut, Kategorie
1C Skin Sens. 1A: Hautallergen, Kategorie 1A

Einstufung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung für Gemische gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

Physische Gefahren	Auf der Grundlage von Testdaten.
Gesundheitsrisiken	Berechnungsmethode
Umweltgefahren	Rechenmethode

Es wird empfohlen, das Produkt nur für den vorgesehenen Verwendungszweck zu verwenden.

Verwendete Abkürzungen und Akronyme:

CEN: Europäisches Komitee für Normung.
EC50: Halbmaximale wirksame Konzentration.
PSA: Persönliche Schutzausrüstung.
LC50: Tödliche Konzentration: 50 %.
LD50: Tödliche Dosis: 50 %.

Hauptreferenzen für Literatur und Datenquellen:

http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Verordnung (EU) 2020/878.
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen wurden gemäß der VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION vom 18. Juni 2020 zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung erstellt. Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe und Gemische (REACH).

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt zur Zubereitung basieren auf dem aktuellen Wissensstand und auf den aktuellen EG- und Landesgesetzen, soweit die Arbeitsbedingungen der Anwender außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen. Das Produkt darf ohne vorherige schriftliche Anleitung zur Handhabung nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden. Es liegt immer in der Verantwortung des Benutzers, die geeigneten Maßnahmen zu ergreifen, um den Anforderungen der geltenden Gesetzgebung zu entsprechen. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen stellen lediglich eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für das Präparat dar und stellen keine Garantie für dessen Eigenschaften dar.