

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Liposam

erstellt am: 11/06/2020

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs/des Gemischs und der Firma/des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: Liposam (mind. 50% natürliches Biopolymer (Polysaccharid) Enposam)

Chemische Eigenschaften: nicht anwendbar

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Lipogenstruktur, verwendbar als Haft- und Netzmittel, Anwendung im Pflanzenbau und sonstigen Bereichen

1.3. Angaben zum Lieferanten im Sicherheitsdatenblatt

Privatunternehmen "BTU-Center"

ul. Stroitelej 35

Ladyschyn, Oblast Winnyzja 24321

Ukraine.

Tel.: +38 (04343) 6-96-28

E-Mail: btucenter@ukr.net

www.btu-center.com

Abteilung, die für die Bereitstellung des Sicherheitsdatenblatts zuständig ist:

HSE service

ul. Kurtschatowa 3

Kiew 02166, Ukraine

Tel.: +38 (050) 422-38-46

E-Mail: contact@hse.com.ua

<https://hse.com.ua/>

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: +38 (04343) 6-96-28

Giftinformationszentrum-Nord: +49 551-19240 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wird als "nicht gefährlich" gemäß Richtlinie (EWG) Nr. 67/548 bzw. (EG) Nr. 1999/45, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft.

Die am stärksten ausgeprägten physisch-chemischen Nachteile nach der Verwendung des Stoffs/Präparats: nicht bekannt.

Die am stärksten ausgeprägten nachteiligen Wirkungen auf menschliche Gesundheit bei der Verwendung des Stoffs/Präparats: nicht bekannt.

Die am stärksten ausgeprägten nachteiligen Wirkungen auf Umwelt bei der Verwendung des Stoffs/Präparats: nicht bekannt.

Symptome, die mit Verwendung bzw. möglicherweise mit einer fehlerhaften Verwendung des Stoffs/Präparats zusammenhängen: Verwendung, die der Gebrauchsanweisung und den im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben nicht entspricht.

2.2. Kennzeichnungselemente

Nicht anwendbar.

2.3. Sonstige Gefahren

kanzerogene Eigenschaften:

IARC (**internationale Agentur für Krebsforschung*): Keine der Komponenten dieses Präparats, deren Gehalt höher oder 0,1% beträgt, ist von IARC nicht als mögliches bzw. bestätigtes Kanzerogen für Menschen eingestuft.

Einschätzung nach den Werten PBT (**persistent bioakkumulierbar toxisch*) und vPvB (**sehr persistent und sehr bioakkumulierbar*):

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Molekularformel: nicht anwendbar

CAS-Registernummer: keine

Synonym: keine

3.2. Gemische

chemische Bezeichnung	CAS-Nummer	Gehalt (%)
natürliches Biopolymer (Polysaccharid) Enposam	-	mind. 50
Trinkwasser	7732-18-5	max. 48,8
sonstige Komponenten	-	mind. 1,2

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: keine Gefahren, die besondere Erste-Hilfe-Maßnahmen erfordern.

Erste Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen: bei Verwendung gemäß der Gebrauchsanweisung wird das Produkt nicht eingeatmet. Für Betroffenen Frischluft zuführen. Bei Auftreten der allergischen Reaktionen Arzt hinzuziehen.

Erste Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt: Normale Haut wird nicht beschädigt. Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Erste Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt: Bei Tragen der Kontaktlinsen diese entfernen. 15 Minuten mit reichlich Wasser ausspülen. Bleiben die Symptome bestehen, ist der Augenarzt hinzuzuziehen.

Erste Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken: Nach Verschlucken kein Erbrechen auslösen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Den Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Beschädigungen nach Einatmen: keine Wirkungen bekannt.

Symptome/Beschädigungen nach Hautkontakt: keine Wirkungen bekannt.

Symptome/Beschädigungen nach Augenkontakt: Reiz der Augenschleimhaut, falls mit Wasser sofort nicht abgewaschen wurde.

Symptome/Beschädigungen nach Verschlucken: keine Übertragungswege bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Pulver, Kohlendioxid, Schaum oder Wasser.
Nicht geeignete Löschmittel: nicht anwendbar.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Bedarf umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung benutzen.

5.4. Zusätzliche Angaben

Das verunreinigte Löschwasser gesondert abführen lassen. Das verunreinigte Löschwasser nicht über die Kanalisation und nach den örtlichen Bestimmungen abführen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung des Stoffs

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Freisetzung des Stoffes beseitigen, wenn keine Risiken vorhanden sind. Die in den Abschnitten 7 und 8 aufgelisteten Vorsichtsmaßnahmen treffen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung des Stoffes aufhalten und kontrollieren. Eindringen des Produkts in die Kanalisation und Gewässer vermeiden. Im Falle des Eindringens in die Kanalisation bzw. Gewässer zuständige Stelle informieren.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das ausgeschüttelte Material sammeln (mit Aufsaugmittel aufsaugen) und in Behälter reintun.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitte 7 und 8 beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen zum sicheren Umgang mit dem Produkt

Das Produkt nach den Industriehygieneregeln und Arbeitsschutzmaßnahmen verwenden.

Vorsichtsmaßnahmen zum sicheren Umgang: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit dem Produkt vorgesehen. Bei Verwenden des Präparats bitte nicht essen, trinken oder rauchen. Bei Verwenden des Präparats alle Brandschutzmaßnahmen beachten. Bei Umgang mit dem Produkt sämtliche Vorsichtsmaßnahmen für individuellen Schutz treffen, ausreichende Lüftung sichern.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In verschlossenen Behältern an einem kühlen dunklen Ort ohne Entzündungsquelle in der Nähe aufbewahren. Haltbarkeitsdauer an einem kühlen trockenen Ort unter Temperatur von 0 °C bis 20 °C: 36 Monate ab dem Herstellungsdatum.

7.3. Spezifische Endanwendungen

keine Angaben.

ABSCHNITT 8: Überwachung der Exposition und individuelle Schutzmaßnahmen

8.1. Zu überwachende Parameter

keine zusätzlichen Angaben

8.2. Überwachung der Exposition

Technische Steuerungsmaßnahmen: Um dem Grenzwert der Exposition(en) zu entsprechen, für gute Lüftung im ganzen Raum bzw. lokales Ablüftungssystem sorgen. Die Elektroanlagen müssen geerdet werden und den geltenden Bestimmungen über Elektroanlagen entsprechen.

Handschutz: Spezialhandschuhe bei längerem bzw. sich wiederholendem Kontakt mit Haut tragen.

Augenschutz: Augenkontakt vermeiden. Schutzausrüstung tragen (Schutzbrille gemäß Standard EN166), die Seitenschutz sichern.

Haut- und Körperschutz: Arbeitskleidung regelmäßig waschen. Nach dem Kontakt mit Produkt die betroffenen Stellen mit reichlich Wasser abwaschen.

Schutz der Atemwege: Wenn keine ausreichende Lüftung vorhanden ist bzw. die Grenzwerte der Exposition überschritten sind, geeigneten Atemschutz tragen.

Überwachung der Umweltexposition: keine zusätzlichen Angaben.

Schutzmaßnahmen: keine zusätzlichen Angaben.

Hygienemaßnahmen: Gemäß den Industriehygienemaßnahmen bzw. Schutzmaßnahmen verwenden

ABSCHNITT 9: Physikalisch-chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalische Eigenschaften: Gel.

Geruch: leicht, spezifisch.

Geruchsschwellen: keine Angaben.

Farbe: von hellgrau bis beige.

PH: 4,5 - 8,5.

Entzündbarkeit: nicht entzündbar.

Lösbarkeit: lösbar.

Untere Explosionsgrenze: keine Angaben.

Obere Explosionsgrenze: keine Angaben.

Dichte: 1,005 - 1,010 g/cm³.

Leitbarkeit: keine Angaben.

Flammpunkt: keine Angaben.

Entzündungstemperatur: keine Angaben.

Selbstentzündungstemperatur: keine Angaben.

Schmelzpunkt: keine Angaben.

Siedepunkt: keine Angaben.

Dampfdruck: keine Angaben.

Verdampfungsgeschwindigkeit: keine Angaben

9.2. Sonstige Angaben

nicht bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

ohne Reaktivität (unter normalen Verwendungsbedingungen), wird nicht als reaktiv gefährlich eingestuft.

10.2. Chemische Stabilität

unter geeigneten Lagerungsbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

ohne Auslösung gefährlicher Polymerisierung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

direkte Sonnenstrahlungen, sehr hohe oder niedrige Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien

starke Säuren, starke Basen, starker Oxydator

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

nicht vorhanden (unter normalen Verwendungsbedingungen).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

akute Toxizität:	Es liegt aufgrund der vorhandenen Informationen keine Einstufung vor.
Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung:	Für Komponente/Komponenten liegen derzeit keine Angaben vor bzw. die vorliegenden Angaben sind zur Einstufung nicht ausreichend.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Für Komponente/Komponenten liegen derzeit keine Angaben vor bzw. die vorliegenden Angaben sind zur Einstufung nicht ausreichend.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Für Komponente/Komponenten liegen derzeit keine Angaben vor bzw. die vorliegenden Angaben sind zur Einstufung nicht ausreichend.
Keimzell-Mutagenität:	Es liegt aufgrund der vorhandenen Informationen keine Einstufung vor.
Karzinogenität:	Für Komponente/Komponenten liegen derzeit keine Angaben vor bzw. die vorliegenden Angaben sind zur Einstufung nicht ausreichend.
Reproduktionstoxizität:	Für Komponente/Komponenten liegen derzeit keine Angaben vor bzw. die vorliegenden Angaben sind zur Einstufung nicht ausreichend.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Der Stoff oder das Gemisch enthält keine Komponenten, die als spezifisch zielorgan-toxisch bei einmaliger Exposition eingestuft sind
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Für Komponente/Komponenten liegen derzeit keine Angaben vor bzw. die vorliegenden Angaben sind zur Einstufung nicht ausreichend.
Aspirationsgefahr:	keine Aspirationsgefahr.

Zu chemischen, physischen und toxikologischen Eigenschaften wurde nach unserem Kenntnisstand nicht gründlich geforscht.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Keine Angaben.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es wird von biologischer Abbaubarkeit ausgegangen.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben zu durchgeführten Untersuchungen.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Angaben zu durchgeführten Untersuchungen.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

enthält keine persistenten, bioakkumulativen, toxikologischen bzw. sehr persistenten und sehr bioakkumulativen Stoffe gemäß den im Anhang XIII der EU-Verordnung angegebenen Kriterien.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

keine Angaben.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt Entsorgung nach den örtlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackung Als unverwendetes Produkt entsorgen. Restentleerte Behälter sind zu zuständigen Entsorgungs- und Abfallverwertungsstellen zu bringen.

Empfehlung: Um Informationen zu Verwendung und Entsorgung des Materials zu erhalten, kontaktieren Sie bitte örtliche Entsorgungsexperten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

nicht ermittelt.

14.2 UN-Versandbezeichnung

nicht ermittelt.

14.3 Transportgefahrenklassen

nicht ermittelt.

14.4 Verpackungsgruppe

nicht ermittelt.

14.5 Umweltgefahren

Angaben nicht vorgelegt.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

keine Angaben.

ABSCHNITT 15: Inländische und internationale Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt erfüllt Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, der Verordnung (EU) Nr. 2015/830.

15.2. Chemische Stoffsicherheitsbeurteilung

Dieses Produkt wurde keiner chemischen Stoffsicherheitsbeurteilung unterzogen.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Erklärung:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt angegebenen Daten stützen sich auf erhaltene Angaben und Muster. Das Sicherheitsdatenblatt gilt ausschließlich als Anweisung für sicheren Umgang, Verwendung, Einsatz, Lagerung, Transport und Entsorgung der unter Ziff. 1 aufgezählten Stoffe/Präparate/Gemische. Diese Daten sind nicht anwendbar zu Stoffen/Präparaten/Gemischen mit einer höheren Reinheitsstufe,

die mit anderen Stoffen zusammengemischt sind bzw. nicht komplett angefertigt sind, sobald das Datenblatt hierzu anderes nicht vorsieht. Das Sicherheitsdatenblatt enthält keine Qualitätsspezifikation zu den angegebenen Stoffen/Präparaten/Gemischen. Die Einhaltung der in diesem Sicherheitsdatenblatt angegebenen Hinweise entbindet den Verwender nicht von seiner Pflicht, Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, die sich aus gesundem Menschenverstand, Regel und Empfehlungen ergeben bzw. die im Hinblick auf eingetretene Umstände getroffen werden müssen. Das Privatunternehmen "BTU-Center" kann keine Garantie dafür geben, dass die vorliegenden Daten genau und im vollen Umfang zur Verfügung gestellt worden sind. Es haftet auch nicht für jegliche von Dritte vorgenommenen Änderungen.