

Sicherheitsinformation

Luocell® PE3700

1. Stoff- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

Luocell®PE3700

Anwendung

Additiv für Asphaltmischungen

Hersteller/Lieferant:

LUCOBIT AG

Brühler Str. 60 • BasellPolyolefine GmbH • B100

D-50389 Wesseling

Tel.: +49 (0) 22 36/3 78 59 0

Notfallauskunft: Basell Werkfeuerwehr Wesseling
Tel.: +49 (0) 22 36/72-25 55

2. Mögliche Gefahren

Dieses Produkt ist eine Zubereitung und ist laut EG-Richtlinien 1999/45/EG, 67/548/EWG, Verordnung 1907/2006/EG (REACH)ⁱ und 1272/2008/EC (CLP)ⁱⁱ sowie nachfolgenden Anpassungen nicht als gefährlich eingestuft.

Dieses Produkt enthält keine nach Anhang 14 (Kandidatenliste) aufgeführten Substanzen die als SVHCⁱⁱⁱ nach Artikel 57 REACH, 1907/2006/EC, gelten.

Für dieses Produkt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach REACH Verordnung EG 1906/2006 Art. 31 nicht notwendig.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Ethylen/n-Butyl-Acrylatcopolymer CAS^{iv}-Nr. 025750-84-9

Cellulose-Fasern

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine
zusätzliche Hinweise: kann Additive enthalten

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Raumtemperatur ist das Produkt weder reizend noch setzt es gefährliche Dämpfe frei.

Die angegebenen Maßnahmen beziehen sich auf kritische Situationen (Brand, Überhitzung).

nach Einatmen:

nach Inhalation von Rauch, den Betroffenen an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

nach Hautkontakt:

Verbrennungen durch geschmolzenes Material müssen klinisch behandelt werden.

nach Augenkontakt:

15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassernebel, Schaum, chemisches Löschpulver.

Trockenlöschmittel: nur bei Entstehungsbränden

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: CO, CO₂, Ruß

Besondere Schutzausrüstung: Maske mit Universalfilter verwenden. In geschlossenen Räumen Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Wegen Rutschgefahr aufkehren. Niemals Pressluft zu Reinigungszwecken verwenden.

7. Handhabung und Lagerung

Bei Erwärmung auf Arbeitstemperaturen des Materials können sich Dämpfe entwickeln; sie bestehen aus:

- Alkenen mit höherem Molekulargewicht
- Spuren von Formaldehyd und Acrolein,
- Spuren von Säuren (Ameisensäure, Essigsäure)

Bei solchen Verarbeitungsbedingungen ist es angebracht, ein entsprechendes Belüftungssystem vorzusehen. Vorsichtsmaßnahmen gegen Explosionsrisiken durch Staub während der Beförderung oder des Zermahlens der Körner, wie bei allen Polymertypen, treffen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

- Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Aufladung treffen
- nicht rauchen,
- Geräte erden.
- Gebrauch von freien Flammen verboten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Trocken lagern. Maximal zweifach hoch stapeln.

Sicherheitsinformation

Lucocell[®] PE3700

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Auf gute Belüftung (Abzug) an den Verarbeitungsmaschinen achten. Bei starker Materialüberhitzung können gasförmige Zersetzungsprodukte freigesetzt werden. Einatmen vermeiden.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

allgemeiner Staubschutzwert TRGS^v 900:

einatembare Fraktion	10 mg/m ³
alveolengängige Fraktion	3 mg/m ³

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Granulat
Farbe:	natur
Geruch:	fast geruchslos
Schmelzbereich:	60 - 120°C
Dichte (23 °C):	ca. 1 g/cm ³
Löslichkeit in	Wasser: unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Das Produkt ist bei normalen Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil. Es zersetzt sich bei über 360°C.

11. Angaben zur Toxikologie

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar.

Das Produkt ist nicht toxisch, kleine Partikel können aber physikalische Auswirkungen auf Wasser- und Erdorganismen haben

13. Hinweise zur Entsorgung

Möglichkeit der Wiederverwertung prüfen.

Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften z.B. einer geeigneten Hausmüll-Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.

Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist entsprechend den nationalen und internationalen Vorschriften, die den Straßen-, Eisenbahn-, Luft- und Seetransport regeln, nicht gefährlich.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: nicht eingestuft

Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse; sie haben den Zweck, das Produkt hinsichtlich der Erfordernisse bezüglich Umwelt, Gesundheit und Sicherheit zu beschreiben. Sie sollen jedoch nicht als Garantie für spezifische Produkteigenschaften interpretiert werden. LUCOBIT AG übernimmt keine Verantwortung für Verhaltensweisen von Händlern und Verarbeitern, welche nicht den oben erwähnten Angaben entsprechen. Dies gilt insbesondere für unsachgemäße oder fahrlässige Handhabung, Verarbeitung und Gebrauch des Produktes.

ⁱ CLP Classification, Labelling, Packaging
ⁱⁱ REACh Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
ⁱⁱⁱ SVHC Substances with Very High Concern
^{iv} CAS Chemical Abstracts Services
^v TRGS Technische Regeln Gefahrstoffe