

Sicherheitsinformation Lucofin®

1451, 1452, 1459, 1460, 1461

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

Lucofin® 1451, 1452, 1459, 1460, 1461

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 und nachfolgenden Anpassungen nicht als gefährlich eingestuft.

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

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Mischung aus

Copolymer Ethylen/N-Butyl-Acrylat CAS-Nr. 025750-84-9

Polyolefine, PE- und PP-basiert

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

zusätzliche Hinweise: kann Additive und Pigmente 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 umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Wegen Rutschgefahr aufkehren.

7. Handhabung und Lagerung

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

- ▶ Ethylen und Alkene 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 der Zermahlung 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

Sicherheitsinformation Lucofin®

1451, 1452, 1459, 1460, 1461

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Trocken lagern. Maximal zweifach hoch stapeln.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten.

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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Granulat

Farbe: verschieden

Geruch: fast geruchslos

Schmelzbereich: 50 - 140 °C

Dichte (23 °C): 0,95 – 1,15 g/cm³

Schüttdichte: 0,35 - 0,65 g/cm³

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 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.