

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Produkt:

Terralene® LL 1712

Datum / überarbeitet am :

21.05.2013

Version: 1.0

1. Bezeichnung des Stoffes und Firmenbezeichnung

- 1.1 Verwendung: Lineares Polyethylen niedriger dichte (C4 Copolymer), enthält mineralische Füllstoffe. Geeignet für die Profilextrusion von Tubenkörpern.
- 1.2 Handelsname: **Terralene® LL 1712**
- 1.3 Hersteller: FKUR Kunststoff GmbH
Siemensring 79
D - 47 877 Willich
Tel: +49(0) 2154-9251-0 Fax: + 49(0) 2154-925151
Notfallauskunft Tel: +49 2154-9251-0

2. Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung: Kein gefährliches Produkt gemäß Verordnung 67/548/EWG
- 2.2 Besondere Gefahrenhinweise: Verbrennungsgefahr beim Umgang mit heißem Produkt.
Gesundheitsschädliche Dämpfe bei Brand.
Einatmen von Stäuben kann zu Atemwegsreizungen führen.
- 2.3 Umwelthinweise: Nicht Umweltgefährdend.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 Chemische Charakterisierung: Ethylen Copolymer mit 1-Buten
- 3.2 Synonyme: Lineares Polyethylen niedriger Dichte (LLDPE)
- 3.3 CAS-Nr.: 25087-34-7 (LLDPE)
- 3.4 Zusätzliche Hinweise: Keine gesundheitsgefährdenden Inhaltsstoffe

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Nach Hautkontakt: Bei Kontakt mit geschmolzenem Polymer die Haut sofort mit Wasser kühlen. Zum Entfernen von an der Haut haftendem Material und zur Wundbehandlung Arzt aufsuchen.
- 4.2 Nach Einatmen: Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten oder Staub an die frische Luft bringen und ggf. ärztlichen Rat einholen.
- 4.3 Nach Verschlucken: Keine Auswirkungen bekannt. Mund mit Wasser ausspülen und Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- 4.4 Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum oder Wasser. Vermeiden Sie einen starken Wasserstrahl und richten sie den Strahl nicht direkt auf die Flammen.
- 5.2 Besondere Gefährdung: Bei unvollständiger Verbrennung Bildung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Produkt:

Terralene® LL 1712

Datum / überarbeitet am :

21.05.2013

Version: 1.0

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.3 Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzausrüstung tragen.
- 5.4 Weitere Angaben: Aufgewirbelter Feinstaub kann sich entzünden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Geeignete Schutzkleidung verwenden. Kontakt mit den Augen sowie einatmen vermeiden.
- 6.2 Vermeidung von Staubbildung: Geeignete Absaugung / Belüftung zur Vermeidung von Staub und Dämpfen verwenden.
- 6.3 Vermeidung von Zündquellen: Produkt ist nicht selbstentzündend. Alle potentiellen Zündungsquellen in der Umgebung vermeiden. Nicht rauchen.
- 6.4 Verfahren zur Reinigung und Aufnahme: Wegen Rutschgefahr aufkehren und in Abfallcontainer entsorgen.
Nicht in Kanalisation gelangen lassen.

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung: Kontakt mit Schmelzgut vermeiden. Staubbildung und statische Aufladung verhindern. Geeignete Schutzkleidung tragen.
- 7.2 Lagerung: Vor Feuchtigkeit schützen. Kühl und verschlossen lagern. Zündquellen jeder Art vermeiden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Technische Schutzmaßnahmen: Bei geeigneten Lüftungstechnischen Maßnahmen kann ein sicheres Unterschreiten der Grenzwerte angenommen werden. Elektrostatische Aufladung durch Verwendung von Erdungskabeln vermeiden.
- 8.2 Persönliche Schutzausrüstung: Geeignete Körperschutzmittel verwenden, z.B. Schutzkleidung, Schutzbrille, Hitzeschutzhandschue. Bei Staubbildung Atemschutz mit Partikelfilter tragen.
- 8.3 Hygieneschutzmaßnahmen: Während der Arbeit nicht essen oder trinken. Kontakt der Schmelze mit der Haut vermeiden. Stäube und Dämpfe nicht einatmen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Form: Granulat
- 9.2 Farbe: natur / weiß
- 9.3 Geruch: sehr schwach
- 9.4 Schmelzbereich: 130 - 145 °C
- 9.5 Brandfördernde Eigenschaften: nicht brandfördernd
- 9.6 Explosionsgrenzen: nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Produkt:

Terralene® LL 1712

Datum / überarbeitet am :

21.05.2013

Version: 1.0

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|-------------------------|------------------------|
| 9.7 Zündungstemperatur: | 350 °C |
| 9.8 Dichte: | 1,01 g/cm ³ |
| 9.9 Löslichkeit: | Unlöslich in Wasser |

10. Stabilität und Reaktivität

| | |
|---------------------------------------|---|
| 10.1 Stabilität: | stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen |
| 10.2 Zu vermeidende Bedingungen: | Extreme Hitzeeinwirkung und Zündquellen vermeiden (direktes Sonnenlicht, Funken, offene Flammen, elektrostatische Ladung) |
| 10.3 Zu vermeidende Stoffe: | starke Oxidationsmittel oder Säuren, chlorierte Lösungsmittel und aromatische Verbindungen |
| 10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Kohlenmonoxid, Kohlendioxid |

11. Toxikologische Angaben

| | |
|-------------------------|--|
| 11.1 Akute Toxizität: | Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch. LD ₅₀ (oral, rats) = 4000 mg/kg |
| 11.2 Reizwirkung: | Produktstaub kann Reizungen der Atmungsorgane verursachen. |
| 11.3 Sonstige Hinweise: | Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. |

12. Umweltbezogene Angaben

| | |
|-----------------------------------|--|
| 12.1 Ökotoxische Wirkungen: | Bisher keine Risiken bekannt. |
| 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: | Hohe Lebensdauer und langsamer Abbau erwartet. |
| 12.3 Bioakkumulation: | Bioakkumulationspotential nicht bekannt. |

13. Hinweise zur Entsorgung

| | |
|---------------------------------|--|
| 13.1 Produkt : | Entstehung von Produktabfall sollte möglichst minimiert werden, Möglichkeiten der Wiederverwertung prüfen. Produkt kann zusammen mit Hausmüll unter Beachtung der örtlichen Vorschriften einer Deponie oder Verbrennungsanlage zugeführt werden. |
| 13.2 Ungereinigte Verpackungen: | Packmittel vollständig entleeren, vorschriftsgemäß entsorgen. Nicht verunreinigte Packmittel können dem Recycling zugeführt werden. |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Produkt:

Terralene[®] LL 1712

Datum / überarbeitet am :

21.05.2013

Version: 1.0

14. Angaben zum Transport

14.1 Transportvorschriften :

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
ADR, ADNR, RID, ICAO/IATA, IMDG/GGVSee, ICAO/IATA .

15. Rechtsvorschriften

15.1 EG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungs-
pflichtig.

15.2 Wassergefährdungsklasse:

nwg, nicht wassergefährdend
(Selbsteinstufung nach Anhang 1 der VwVwS)

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung einer Garantie für besondere Eigenschaften. Für die Verwendung unserer Produkte hat der Käufer in eigener Verantwortung die geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu beachten.

Die Marke „FKuR – Plastics made by nature“ ist eine registrierte Marke der FKuR Kunststoff GmbH, gemäß der internationalen 'Nice-Classifications' (NCL9), Nr. 01, 02 und 17.

Die Marke „TERRALENE“ ist eine registrierte Marke der FKuR Kunststoff GmbH, gemäß der internationalen 'Nice-Classifications' (NCL9), Nr. 01 und 02.