



SICHERHEITSDATENBLATT

Angaben aus dem Sicherheitsdatenblatt unseres Lieferanten

1. BEZEICHNUNG DES PRODUKTS UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname: **ZETACELL5/10**
Produktkategorie: Polyethylenschaum
Produkteigenschaften: Geschlossenzelliger Polyethylenschaum mit einer
Dichte von 16 kg/m³ bis 150kg /m³

Name des Vertriebsunternehmens:
Corazza S.r.l.
Via S.Pertini, 37
40062 Molinella – (BO)
Tel. 051/881877 – Fax 051/6902146

2. MÖGLICHE GEFAHREN

- Es sind keine gemäß Richtlinie 67/548 als gefährlich eingestufte Stoffe vorhanden.
- Bei Temperaturen über der Zersetzungstemperatur kann das Produkt kohlenmonoxidhaltige Gase erzeugen.
- Elektrostatische Entladungen: Das Produkt kann elektrostatische Aufladungen ansammeln, die im Fall der Freisetzung zu einem Brand führen können.
- Das Produkt kann Spuren von entflammbarem Gas enthalten.
- Das Material kann in Form von Feinstaub Augenreizungen hervorrufen.
- Bei Verschlucken kann das Produkt zu Erstickung führen.
- Geschmolzenes Material kann in Kontakt mit der Haut zu Verbrennungen führen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Kategorie: Kunststoffe
Chemischer Name: Polyethylenschaum mit geringer Dichte (LDPE)
Formel: (C₂H₂)_n
Gefährliche Bestandteile: Keine



SICHERHEITSDATENBLATT

Angaben aus dem Sicherheitsdatenblatt unseres Lieferanten

Zusammensetzung

Bestandteile	CAS-Nr.	Gewicht %
Polyethylen	9002-88-4	85-11
Entflammbare Gase	75-28-5 oder 74-98-6	0-5
Talkum	14807-96-6	0-2
GMS	123-94-4	0-2
UV-Stabilisator	65447-77-0	0-2
Farbkonzentrat	Verschiedene	0-1

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen:

Bei Einatmen der Dämpfe während der Zersetzungsphase die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen und dazu ermutigen, eine halb aufrechte Haltung einzunehmen. Die Kleidung für mehr Bequemlichkeit lockern, die Person jedoch warm halten. Bei Atembeschwerden einen Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt:

Der Hautkontakt mit geschmolzenem Material kann schwere Verbrennungen hervorrufen.

Die Verletzung sofort mit kaltem Wasser kühlen. Die Verletzung mit sterilem Verbandmull abdecken. Es wird empfohlen, einen Arzt zu konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Das Produkt ist fest und inert. Wie jeden anderen Fremdkörper entfernen. Sollte das Entfernen nicht möglich sein, einen Arzt konsultieren.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel:

Wasser, Schaum, Kohlendioxid CO₂, ABC-Löschpulver.

Brandschutzmaßnahmen:

Geschmolzene Komponenten brennen normalerweise langsam und erzeugen durch Zersetzung Kohlenwasserstoffe und verbranntes geschmolzenes Material. Wasser sprühen, um die dem Brand ausgesetzten Oberflächen zu kühlen und das Personal zu schützen. Die Brandursache löschen. Wasser sprühen, um den Brand zu löschen und abzukühlen.

Vorsichtsmaßnahmen:

Geeignete Schutzkleidung tragen

Gefährliche

Erzeugt Kohlenwasserstoffnebel. Sauerstoffmangel kann

Verbrennungsprodukte:

Kohlenmonoxid erzeugen.



SICHERHEITSDATENBLATT

Angaben aus dem Sicherheitsdatenblatt unseres Lieferanten

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Informationen für das Personal:	Gewöhnliche Arbeitsausrüstung verwenden
Umweltbezogene Angaben:	Siehe Abschnitt 12
Anweisungen zum Aufnehmen und für die Reinigung:	Gewöhnliche Arbeitsausrüstung verwenden

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Von offenen Flammen, Wärmequellen und Zündquellen fernhalten. Geeignete Erdungen verwenden, um Ansammlungen zu vermeiden, die Funken erzeugen können (mögliche Zündquellen). Ein angemessenes Belüftungssystem ist erforderlich in Räumen, in denen:

- Das Material geschmolzen wird
- Das Material geschliffen und verarbeitet wird
- Jede Art der Verarbeitung bei hohen Temperaturen durchgeführt wird

Lagerung: Das Produkt muss in belüfteten Bereichen aufbewahrt werden, da es Spuren von entflammenden Gasen enthalten kann. Das Material vor direkter Sonneneinstrahlung schützen, da diese den Zersetzungsprozess beschleunigt und die Qualität beeinträchtigen kann.
Das Material muss trocken gehalten werden, um eine ordnungsgemäße Bearbeitung zu gewährleisten (dies erhöht die Gefahr statischer Elektrizität).
Lagertemperatur (°C): Umgebungstemperatur
Transporttemperatur (°C): Umgebungstemperatur
Transport-/Lagerdruck (kPa): Atmosphärendruck

Lagerung Das Produkt muss in belüfteten Bereichen aufbewahrt werden, da es Spuren von entflammenden Gasen enthalten kann. Das Material vor direkter Sonneneinstrahlung schützen, da diese den Zersetzungsprozess beschleunigt und die Qualität beeinträchtigen kann.
Das Material muss trocken gehalten werden, um eine ordnungsgemäße Bearbeitung zu gewährleisten (dies erhöht die Gefahr statischer Elektrizität).



SICHERHEITSDATENBLATT

Angaben aus dem Sicherheitsdatenblatt unseres Lieferanten

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Maximale Exposition: Es gibt keine maximalen Expositionsgrenzwerte für dieses Produkt

Persönliche Schutzmaßnahmen: Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich, mit Ausnahme der gewöhnlich für die durchzuführende Tätigkeit vorgesehenen Schutzausrüstung.
Während der Bearbeitung dieses Materials muss für eine geeignete Belüftung gesorgt werden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aggregatzustand	Schaum
Farbe	Natürlich
Geruch	geruchlos
Schmelzpunkt	> 80-100 °C
Flammpunkt	340 °C (Literatur)
Entzündlichkeit in der Luft	Nicht definiert
Zündtemperatur	> 350 °C (Literatur)
Relative Dichte	Rohmaterial: von 915 kg/m ³ bis 935 kg/m ³ Endprodukt: von 16 kg/m ³ bis 150 kg/m ³
Löslichkeit in Wasser	Unlöslich in Wasser

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen über 300 °C.
Zur Lagerung die Anweisungen in Abschnitt 7 beachten.

Zu vermeidende Materialien: Starke Oxide

Verbrennungsprodukte: Polymere Zersetzungsprodukte, CO, verschiedene Kohlenwasserstoffe und Oxidationsprodukte aus Kohlenwasserstoffen wie Aldehyde, Ketone, Ameisensäure, Essigsäure je nach Verbrennungstemperatur.



SICHERHEITSDATENBLATT

Angaben aus dem Sicherheitsdatenblatt unseres Lieferanten

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Nach Einatmen:	Vernachlässigbare Gefahr bei Umgebungstemperatur. Die bei hohen Temperaturen erzeugten Nebel können Augen- und Atemwegsreizungen hervorrufen.
Hautkontakt:	Keine Gefahr bei Umgebungstemperatur (zwischen -18 °C bis + 38 °C). Die Exposition gegenüber dem geschmolzenem Produkt kann Verbrennungen verursachen.
Nach Augenkontakt:	Der erzeugte Staub kann auf den Augen scheuern und mechanische Reizungen hervorrufen.
Nach Verschlucken:	Hinweis auf minimale Toxizität (LD50 bei Mäusen oral > 5000 mg/kg).
Spezifische Reaktionen:	Weitere Informationen auf Anfrage erhältlich.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxizität	Es stehen keine Informationen über die Gefahren des Produkts für die Umwelt zur Verfügung
Mobilität	Keine
Persistenz und Abbaubarkeit	Sehr geringe biologische UV-Abbaubarkeit
Bioakkumulationspotenzial	Es stehen keine Informationen über die Gefahren des Produkts für die Umwelt zur Verfügung
Aquatische Toxizität	Das Material ist in Wasser unlöslich und es wird keine Toxizität vorhergesehen

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Das Material kann wiederverwertet werden, durch Verbrennung kann Energie zurückgewonnen werden, oder es kann in einer zugelassenen Deponie entsorgt werden.

Corazza S.r.l.

Via Sandro Pertini, 37
40062 Molinella (BO)
Tel. +39(0)51/88.18.77
Fax +39(0)51/6902146
e-mail: info@corazzagroup.com



Sicherheitsdatenblatt Nr.	76
Überarbeitung Nr.	1
Datum der Überarbeitung	30.03.19

SICHERHEITSDATENBLATT

Angaben aus dem Sicherheitsdatenblatt unseres Lieferanten

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Allgemeine
Vorsichtsmaßnahmen:** Zur Lagerung die Anweisungen in Abschnitt 7 beachten. Jede Art von Zündquelle in der Nähe des Produkts und des Anhängers vermeiden. Nur belüftete Transportmittel verwenden.

Versand: Es gibt keine Vorschriften für den Luftversand dieses Produkts.

ICAO/IATA: Es gibt keine Vorschriften für den Luftversand dieses Produkts.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Entsprechend den EWG-Verordnungen ist kein Transportdokument für das Produkt erforderlich.

16. SONSTIGE ANGABEN

Die Gebäude, in denen das Produkt verarbeitet und gelagert wird, müssen ausreichend belüftet sein. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ausgestellt.
