

CENTROPEEK / PEEK

Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

| | |
|------------------|--|
| Handelsname: | CENTROPEEK |
| Verwendung: | Polymer |
| Firma: | Centroplast Engineering Plastics GmbH Unterm Ohmberg 1 D-34431 Marsberg - Deutschland Tel. +49 2992 9704 – 700 Fax +49 2992 9704 – 30 info@centroplast.de |
| Notfallauskunft: | Montag – Donnerstag: 08:00 – 16:30 Uhr Freitag: 08:00 – 14:00 Uhr Tel. +49 2992 9704 – 700 Fax +49 2992 9704 – 30 |

Mögliche Gefahren

| | |
|-------------------------------------|---|
| Einstufung: | Nicht eingestuft |
| Physikalische / chemische Gefahren: | Brennbar |
| Gesundheitsrisiken: | Staub kann mechanische Reizungen hervorrufen. |
| Gefahren für die Umwelt: | Auf der Grundlage unserer Informationen besteht keine Gefahr für die Umwelt. Das Produkt ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft. |

Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| | |
|------------------------------|--|
| Chemische Charakterisierung: | Polyetheretherketon (PEEK) |
| Gefahrenstoffe: | Das Produkt enthält keine auskunftspflichtigen gefährlichen Inhaltsstoffe. |

Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|----------------------|---|
| Allgemeine Hinweise: | Das Produkt ist an sich nicht als gesundheitsschädlich eingestuft, daher muss kein Arzt hinzugezogen werden. |
| Nach Einatmen: | Nach Einatmung von Brandgas: Frischluftzufuhr, ggf. Arzt hinzuziehen. |
| Nach Hautkontakt: | Geschmolzenes Material auf der Haut so schnell wie möglich kühlen (mit Wasser), aber nicht entfernen. Für medizinische Hilfe sorgen, Hautverbindungen müssen klinisch behandelt werden. |
| Nach Augenkontakt: | Entfernung wie bei jedem Fremdojekt möglich, anschließend gründlich mit Wasser nachspülen. |
| Nach Verschlucken: | Produkt ist nicht gesundheitsschädlich. |

CENTROPEEK / PEEK

Maßnahmen zur Brandbekämpfung

| | |
|---|--|
| Geeignete Löschmittel: | Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Gasförmige Löschmittel |
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung, besondere Gefährdung bei Brand: | Bei einem Brand können Wasser (H ₂ O); Kohlendioxid (CO ₂) und auch Kohlenstoffmonoxid (CO) entstehen. Die Entstehung weiterer Spalt- und Oxidationsprodukte hängt von den Brandbindungen ab. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen. |
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: | Bei allen Bränden sind Druckatemgeräte und Schutzbekleidung zu verwenden. |
| Weitere Angaben: | Rückstände nach dem Brand nach entsprechenden Vorschriften entsorgen. |

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: | Keine |
| Umweltschutzmaßnahmen: | Keine |
| Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: | Mechanische Entfernung |

Handhabung und Lagerung

| | |
|-------------------------------|---|
| Hinweise zum sicheren Umgang: | Während der spanenden Bearbeitung sollten die Späne und Reststücke entfernt werden (Rutsch- und Strauchelgefahr). |
| Lagerung: | Produkt trocken und kühl lagern. Für ausreichend Belüftung der Lager- und Arbeitsräume sorgen. Produkt nicht in der Nähe von offenen Flammen, Hitze- oder Zündquellen behandeln oder lagern. Aufgrund der Sturzgefahr nicht mehr als 2 Paletten aufeinander stapeln. Entlang von Gängen sollten Paletten nicht aufeinander gestapelt werden. |

CENTROPEEK / PEEK

Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

| | |
|--|--|
| Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten: | Keine |
| Persönliche Schutzausrüstung | |
| Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: | Bei Verarbeitung für gute Raumbelüftung (Ventilator oder Abzugshaube) sorgen, dabei nicht rauchen, essen oder trinken. Das Einatmen gasförmiger Abbauprodukte, die bei starker Materialüberhitzung entstehen können, und von Staub ist zu vermeiden. |
| Handschutz: | Nicht vorgeschrieben |
| Augenschutz: | Schutzbrille und ggf. Schutzschild während der spanenden Bearbeitung |
| Körperschutz: | Arbeitskleidung |
| Atemschutz: | Eine angemessene Belüftung am Arbeitsplatz |

Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Erscheinungsbild | (Rundstäbe) |
| Aggregatzustand: | Fest |
| Farbe: | Produktspezifisch |
| Geruch: | keiner |
| Sicherheitsrelevante Daten | |
| Siedepunkt: | Nicht anwendbar |
| Schmelzbereich: | 340 °C (DIN/EN/ISO 3146) |
| Zersetzungstemperatur: | >400 °C |
| Flammpunkt: | k.A. |
| Zündtemperatur: | >550 °C (ASTM D1929) |
| Explosionsgefahr und -grenze: | Nicht anwendbar |
| Brandfördernde Eigenschaften: | Keine |
| Dichte (20 °C): | 1,31 g/cm ³ (ISO 1183) |
| Löslichkeit (in Wasser 20 °C): | Unlöslich |
| Viskosität: | Nicht anwendbar |

CENTROPEEK / PEEK

Stabilität und Reaktivität

| | |
|----------------------------------|---|
| Zu vermeidende Bedingungen: | Temperaturen über dem Schmelzbereich |
| Zu vermeidende Stoffe: | Starke Oxidationsmittel |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Stickoxide Kohlenstoffmonoxid Formaldehyd Bersteinsäure Chlorierte Aromaten Essigsäure Mercaptane Schwefel Palmitinsäure Phenylsulfid Stearinsäure / Octadecansäure |

Angaben zur Toxikologie

| | |
|-----------------------------------|--|
| Akute Toxizität: | Bei sachgemäßer Handhabung sind nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt. |
| Primäre Reizwirkung an der Haut: | Nicht relevant |
| Primäre Reizwirkung an den Augen: | Nicht relevant |
| Sensibilisierung: | Keine sensibilisierte Wirkung bekannt |
| Praktische Versuche: | Keine Angabe |
| Weitere Informationen: | Keine Angabe |

Umweltspezifische Angaben

Das Material enthält keine umweltschädigenden Anteile, ist jedoch nicht biologisch abbaubar.

Hinweise zur Entsorgung

Das Produkt kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert oder mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Vorschriften

Vorschriften der Europäischen Union (Kennzeichnung)

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Vorschriften im Inland (Deutschland) | |
| GefStoffV: | Keine Kennzeichnung erforderlich |
| WHG: | Nicht Wasser gefährdend im Sinne der VwVwS |

CENTROPEEK / PEEK

Sonstige Angaben

Die genannten Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.