



## 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

**Handelsname**

KEYPRENE M40 C

**Material-Nr.:** kpr0007

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Masterbatch schwarz

**Firmenbezeichnung**

Polymer-Service PSG GmbH

Beckedorfer Bogen 5

D-21218 Seevetal-Beckedorf

Telefon-Nr.: +49 40 30902-400

E-mail: info@polymer-service.de

**Notruf-Telefon:** +49 40 30902-400

## 2. Mögliche Gefahren

**Spezifische Gefährdungen**

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Das Produkt ist nicht klassifiziert nach der EG Richtlinie 67/548/EWG und der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG).

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung**

**Bezeichnung**

Pigmentzubereitung in Polyethylen. Enthält org- anische/anorganische Pigmente (schwermetallfrei).

## 4. Erste Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise**

Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten: Ruhe, Frischluft.

**Nach Hautkontakt**

Nach Kontakt mit geschmolzenem Produkt rasch mit klarem Wasser abkühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen. Verbrennungen durch geschmolzenes Material müssen klinisch behandelt werden.

**Nach Augenkontakt**

Mindestens 10 min. mit viel Wasser spülen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel**

Wasserebel - Schaum - Trockenlöschmittel

**Besondere Gefährdung durch den Stoff/Verbrennungsprodukt/entstehende Gase**

**Stoff/Verbrennungsprodukt/entstehende Gase**

Bei der thermischen Zersetzung organische /anorganischer Pigmente/Farbstoffe können Verbindungen unbekannter Zusammensetzung entstehen. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen!

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung



**Allgemeine Hinweise**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten!

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht ins Abwasser gelangen lassen!

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Sofort mit geeignetem Material aufnehmen und in Behälter lagern/sammeln. Entsorgen gemäß Punkt 13.

7. Handhabung und Lagerung

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei starker Materialüberhitzung können gasförmige Zersetzungsprodukte frei werden. Gute Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Produkt enthält brennbare Polymere daher einschlägige Maßnahmen des Brandschutzes beachten. Ansammlungen von Feinteilen (<0,125 mm) sind insbesondere bei pneumatischer Förderung zu vermeiden.

**Lagerung**

Säcke geschlossen an einem trockenen Ort aufbewahren.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen siehe Kapitel 7; keine darüber hinausgehende Maßnahmen erforderlich.

**Atemschutz:**

Bei Staubbelästigung Schutzmaske tragen.

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe nicht unbedingt erforderlich.

**Augenschutz:**

Schutzbrille nicht unbedingt erforderlich.

**Allgemeine Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Allgemeine Angaben**

**Form:** Pulver  
**Farbe:** Gemäß Bestellung  
**Geruch:** geruchlos

**Zustandsänderungen**

**Erweichungsbereich:** >90 ° - 120 ° C  
**Zersetzungsbereich:** > 200 ° C  
**Löslichkeit (in Wasser):** unlöslich  
**Schüttgewicht:** g/l  
**Flammpunkt:** n.a. (nicht anwendbar)  
**Dampfdruck:** n.a.  
**ph-Wert:** n.a  
**Explosionsgrenzen - untere:** n.a  
**- obere:** n.a  
**Zündtemperatur:** > 360 ° C DIN 51794

10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen**

Stabil bis 300 ° C

**Gefährliche Reaktion**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei thermischer Zersetzung oder im Brandfall können entzündliche Gase/Dämpfe entstehen.

11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:**

**LD50 Ratte**

> 2000 mg/kg

**Hautreizung Spezies: Kaninchen:**

Keine Reizwirkung

**Augenreizung Spezies: Kaninchenaug**

Keine Reizwirkung

**Zusätzliche Hinweise:**

Das Produkt wurde nicht gesondert geprüft. Die Aussage ist von den Angaben über die Einzelkomponenten der in Kunststoff eingebetteten Pigmente abgeleitet. Von den Polymeren sind keine gesundheitsschädigenden Wirkungen bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

**Angaben zur Beseitigung (Persistenz und Abbaubarkeit)**

Wegen Unlöslichkeit in Wasser (Zubereitung von Farbmitteln in wasserunlöslichen Polymeren) können keine Angaben gemacht werden. In Kläranlagen kann es mechanisch abgetrennt werden.

**Ökotoxische Wirkung:**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der mangelnden Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt**

Kann unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer Deponie oder Verbrennungsanlage zugeführt werden. Möglichkeit der Wiederverwertung prüfen.

**Abfallschlüssel**

Nr. 55514/55515 Farbmittel (Pigmente und Farbstoffe) org. und anorganisch schwermetallfrei

14. Angaben zum Transport

**Transportvorschriften**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Landtransport ADR/ RID-GGVS / GGVE -Klasse**

Klasse: FREI

**Seetransport IMDG /GGVSee-Klasse**

Klasse: FREI

**Lufttransport ICAO-TI / IATA-DGRKlasse**

Klasse: FREI

**Binnenschifftransport ADN/ADNR**

Klasse: FREI



15. Angaben zu Rechtsvorschriften

<b>Nationale Vorschriften (GefStoffV)</b>	nicht kennzeichnungspflichtig
<b>Zusätzliche Einordnung nach GefStoffV</b>	nein
<b>Störfallverordnung</b>	Klasse III (Zuordnung)
<b>Techn. Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)</b>	nicht festgelegt
<b>Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK-Wert)</b>	1 (schwach wassergefährdend) gem. KBwS-Einstu.
<b>Wassergefährdungsklasse (WGK)</b>	

16. Sonstige Angaben

Dieses Produkt sollte in Übereinstimmung mit guter industrieller Hygienepraxis und allen gesetzlichen Vorschriften gelagert, behandelt und verarbeitet werden.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschrieben; Eigenschaftszusicherungen sind jedoch nicht damit verbunden.

Die Wassergefährdungsklassen haben sich geändert. WGK = 0 ist nur noch für Sand, alles andere früher Unlösliche ist heute AGK = 1.