

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname

KEYPRENE M40 H

Material-Nr.: kpr0005

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Additiv-Masterbatch zur Temperaturstabilisierung von thermoplastischen Elastomeren.

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

Gemäß 1999/45/EG nicht gesundheits- oder umweltgefährdend..

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Thermoplastisches Elastomer mit Antioxidantien.

Gefährliche Inhaltsstoffe:	Cas-NO	Gew %	Symbol	R-Sätze
Keine	-	-	-	-

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine gesundheitlichen Gefährdungen durch die Inhaltsstoffe.

Nach Einatmen

- - -

Nach Hautkontakt

Bei Verbrennungen durch die Schmelze Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt

Kann Augenreizungen hervorrufen.

Nach Verschlucken

- - -

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver-
Wassersprühstrahl.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete

Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch das Produkt selbst, die Zubereitung

Selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid (CO).

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.



6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Entsorgung" behandeln.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Das Risiko beim Umgang mit der Schmelze ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern..

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Hitze- und Zündquellen fernhalten..

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lagerung unter 60°C.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit:

Oxidationsmitteln.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit der Schmelze bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden.

Augenschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Staub nicht einatmen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form	Granulat
Farbe	weißlich
Geruch	neutral

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zustandsänderungen

Schmelzbereich	140-160 °C
----------------	------------

Flammpunkt

Bemerkung	nicht verfügbar
-----------	-----------------

Dichte

Wert	0,8-1,1 kg/l
------	--------------

Wasserlöslichkeit

Bemerkung	unlöslich
-----------	-----------



10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen und Zündquellen vermeiden.

Zu vermeidende Stoffe

Entzündliche und brennbare Stoffe, starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stickoxide (NOx), Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

11. Angaben zur Toxikologie

Erfahrungen aus der Praxis

Vernachlässigbares Risiko bei Zimmertemperatur.

Sonstige Angaben (Kapitel 11.)

Keine besondere Gesundheitsgefahr bei verschlucken, oder bei Berührung mit Haut bzw. Augen.

12. Angaben zur Ökologie

Beweglichkeit

In Wasser nicht löslich.

Wassergefährdungsklasse

WGK1-Schwach wassergefährdend (nach Anhang 3, VwVwS)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Das Material kann verbrannt werden. Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Abfallklasse

Deutschland: 59301 (Empfehlung)

EC: 07 07 99 oder 070207 (Empfehlung)

14. Angaben zum Transport

Transportvorschriften

Straßentransport: Nicht eingestuft

Bahntransport: Nicht eingestuft

Seetransport: Nicht eingestuft

Lufttransport: Nicht eingestuft

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Etikettierung:

Keine Gefahrstoffkennzeichnung notwendig nach EU Verordnung 1999/45/EC.

Gefahrstoffsymbole

-Keine-

R-Sätze

- keine -

S-Sätze

S 22 : Staub nicht einatmen

S 24/25 : Berührung mit Augen und Haut vermeiden

S 37/39 : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen

EU-Richtlinien:

Das Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zur Richtlinie zu Sicherheitsdatenblättern 91/155/EG gemäß der Änderungen 93/112/EG, 2001/58/EG bereitgestellt.



16. Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 1999/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinie 2001/58/EG in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinie 2000/39/EG in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenblatt ausstellender Bereich

Berlin Plastix Limited

Stromstrasse 1, D-10555 Berlin, Germany

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.