

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

THM 160

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Wiederverwendbare , thermoplastische Modelliermasse

1.2. Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Exact Plastics GmbH

Telefon: +49 (0) 5144 4955648

Genossenschaftsstr. 12

Telefax: +49 (0) 5144 4955649

D-29356 Bröckel

E-Mail: info@exact-plastics-gmbh.de

1.3. Notrufnummer

Telefon: +49 (0) 5144 4955648

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Einstufung nach VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Keine Einstufung erforderlich.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Kennzeichnung entfällt.

2.3. Sonstige Gefahren

keine

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gemisch enthält: Ungefährliche Inhaltsstoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe: Das Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe nach Einatmen:

Den Betroffenen nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten an die frische Luft bringen.

Bei Atemstillstand, künstlich beatmen.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Erste Hilfe nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen.

Erste Hilfe nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, ausspülen.

Erste Hilfe nach Verschlucken:

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Wassersprühstrahl, Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff/Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Zersetzungsprodukte unbekannt

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Kontaminiertes Löschwasser nicht ins Erdreich, ins Grundwasser oder Gewässer eindringen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.

Staubbildung vermeiden. Dampf / Nebel / Gas nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren:

Mechanisch aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Das Einatmen von Stäuben vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von offenen Flammen fernhalten.

Hygienemaßnahmen:

Hände und Gesicht vor Pausen und nach Handhabung des Produktes waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützten, trockenen Ort aufbewahren.

Von Heizquellen entfernt lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Keine Informationen vorhanden

Lagerklasse:

10-13

7.3. Spezifische Endanwendungen

Die technischen Richtlinien zur Verwendung dieses Stoffs/dieses Gemisches beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung.

Auf gute Belüftung und Absaugung achten.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Dämpfe und Stäube nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Hände vor Pausen und nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Augen-/Gesichtsschutz

Für das geschmolzene Produkt: Gestellbrille nach EN 166 (EU)

Handschutz

Für das geschmolzene Produkt: Hitzeschutzhandschuhe

Atemschutz

Nicht erforderlich

Körperschutz

leichte, langärmelige Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Fest
Farbe	Blau-grau
Geruch	Spezifisch mild
Schmelzbereich	85 – 95°C
Flammpunkt	> 250°C (DIN 51758)
Dampfdruck	< 0.1 %
Dichte (20°C)	Ca. 1.6 g/cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser (20°C)	in Wasser unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Die Produkte verursachen keine gefährlichen chemischen Reaktionen bei Einhaltung der Lagerbedingungen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Informationen vorhanden

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Informationen vorhanden

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

CAS-Nr.: 8002-74-2

Parafinwachs

LD50 (oral) > 5000 mg/kg (Ratte)

LD50 (dermal) > 3600 mg/kg (Kaninchen)

Reiz- und Ätzwirkung:

Keine Informationen vorhanden.

Sensibilisierende Wirkungen:

Keine Informationen vorhanden.

Mutagenität

Keine Informationen vorhanden.

Karzinogenität

Keine Informationen vorhanden.

Reproduktionstoxizität

Keine Informationen vorhanden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Keine Informationen vorhanden.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxikologische Untersuchungen an dem Produkt liegen nicht vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Informationen vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotential

Keine Informationen vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Informationen vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Informationen vorhanden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Eine Umweltgefährdung kann bei sachgemäßer Handhabung oder Entsorgung ausgeschlossen werden.

Weitere Hinweise:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend) (Selbsteinstufung)

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gem. europäischem Abfallverzeichnis (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger / Hersteller / der Behörde festzustellen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID): Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Seeschifftransport (IMDG): Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Lufttransport (IATA/ICAO): Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend) (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Voller Wortlaut der Einstufungen und der Gefahrenhinweise (H-Sätze), falls in Abschnitt 2 oder 3 genannt:

Entfällt

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.