



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Hyfill B89

Seite 1/4

Version 4

Änderungsdatum 2011-11-16

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktname Hyfill B89

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma REMET UK Limited
Anschrift 44 Riverside II,
Sir Thomas Longley Road
Rochester,
Kent ME2 4DP
Web www.remet.com
Telefon +44 (0) 1634 226240
Fax +44 (0) 1634 226241

Verwendungszweck

A blended wax filled with cross linked polystyrene for use in the precision investment casting process.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Hauptgefahren Keine bedeutende Gefahr

2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt wird als ungefährlich eingestuft.

R-Sätze Keine bedeutende Gefahr.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

67/548/EEC / 1999/45/EC

Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierungsnr	Conc. (%w/w)	Einstufung
Paraffin Wax		8002-74-2			< 50%	

Beschreibung

A blend of waxes, polymers and resins.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen
Kann eine Schleimhautreizung verursachen-. Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff inhalieren lassen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Augenkontakt
Kann Augenreizungen verursachen. Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in

Hyfill B89

Version 4

Änderungsdatum 2011-11-16

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	Anspruch nehmen. Kann Hautreizungen verursachen. Unverzüglich mit reichlich Seife und Wasser abwaschen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Verschlucken	Den Mund gut ausspülen. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Kann eine Schleimhautreizung verursachen-. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

	Kohlendioxid (CO ₂). Löschpulver. Schaum. DO NOT use water jets.
--	--

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

	Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase. Der Brand erzeugt dichten schwarzen Rauch.
--	--

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

	Folgendes tragen:.. Schutzausrüstung. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Wenn nötig, geeignete Atemschutzausrüstung tragen.
--	--

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

	Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Mit dem Produkt verschmutzte Oberflächen werden rutschig. Aufwischen. Geeignete Schutzausrüstung tragen.
--	--

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

	Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen. Bodenkontaminierung durch das Produkt verhindern. Weitere Verschüttung nach Möglichkeit verhindern.
--	--

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

	Aufwischen. Keinen Staub aufwirbeln. Zur Entsorgung in geeignete, beschriftete Behälter umfüllen.
--	---

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

	In Räumen, in denen das Produkt gelagert oder verwendet wird, nicht trinken, nicht essen und nicht rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Die Entstehung von Staub verhindern. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.
--	--

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

	Kühl, trocken und mit ausreichender Luftzufuhr lagern. Kontakt vermeiden mit: Direkte Sonneneinstrahlung. Bei Temperaturen unter 30 °C lagern.
--	--

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.
8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	Aspekte zur bestmöglichen manuellen Handhabung bei Handhabung, Transport und Abgabe beachten. Vor der Handhabung des Produktes eine Schutzcreme auftragen. Schutzkleidung tragen.
Augen - / Gesichtsschutz	Berührung mit den Augen vermeiden. Im Falle von Versprühungen tragen Sie Folgendes:.. Zugelassene Schutzbrille.
Hautschutz - Handschutz	Gummihandschuhe. Chemikalienbeständige Handschuhe (PVC). Nach Kontakt mit dem Produkt die Hände waschen.

Hyfill B89

Version 4

Änderungsdatum 2011-11-16

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz	Do not breathe dust or vapour. Folgendes tragen: Geeignete Atemschutzhalbmaske mit Filter P3 (EN 141A1/A2).
------------	---

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Zustand	Festkörper
Farbe	Grün
Geruch	Charakteristisch
Schmelzpunkt	69 - 74 °C
Flammpunkt	> 200
Dampfdruck	Negligible (kPa @ 20°C)
Relative Dichte	1.05

Wasserlöslichkeit

	Wasserunlöslich.
--	------------------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.2. Chemische Stabilität**

	Stabil unter normalen Bedingungen.
--	------------------------------------

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

	Oxidierungsmittel.
--	--------------------

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

	Direkte Sonneneinstrahlung. Bei Temperaturen unter 30 °C lagern. Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase.
--	--

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

	Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase.
--	---

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität	Kann bei empfindlichen Personen eine allergische Reaktion auslösen. Kann Dermatitis verursachen. Kann Haut-, Augen- und Schleimhautreizungen verursachen.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
--	---

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

	Schwer abbaubar.
--	------------------

Weitere Angaben

	Es sind keine umweltschädigenden Einflüsse bekannt.
--	---

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**Allgemeine Angaben**

	Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.
--	---

Entsorgung von Verpackungsmaterialien

	Leere Behälter können nach Reinigung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften auf der Mülldeponie entsorgt werden.
--	---

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Hyfill B89

Version 4
Änderungsdatum 2011-11-16

Weitere Angaben

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

National regulations:
EINECS / REACH (Europe).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Version

Dieses Dokument weicht in den folgenden Bereichen von der früheren Ausgabe ab:

- 9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Zustand).
- 9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Farbe).
- 9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Geruch).
- 9 - 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften (Schmelzpunkt).
- 15 - 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch.
- 15 - 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung.

Weitere Angaben

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen dienen lediglich als Richtlinien für die sichere Verwendung, Lagerung und Handhabung des Produktes. Diese Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt, es wird jedoch keine Gewähr für deren Richtigkeit übernommen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben.