



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 1/6

B81

Version 6

Änderungsdatum 2015-10-16

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname **B81**

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Beschreibung A blended wax for use in the precision investment casting process.

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.remetuk.com
Telefon +44 (0) 1634 226240
Fax +44 (0) 1634 226241
Email CustomerService@remetuk.com
Email - CustomerService@remetuk.com
Verantwortliche/ausstellende Person

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Hauptgefahren Keine bedeutende Gefahr

2.2. Kennzeichnungselemente

R-Sätze Keine bedeutende Gefahr

2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren 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	M-Faktor.
Paraffin wax		8002-74-2	232-315-6				

EC 1272/2008

Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierungsnr	Conc. (%w/w)	Einstufung	M-Faktor.
Paraffin wax		8002-74-2	232-315-6				

Beschreibung

A blend of waxes, polymers and resins.

B81

Version 6
 Änderungsdatum 2015-10-16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.
Augenkontakt	Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen.
Hautkontakt	Unverzüglich mit reichlich Seife und Wasser abwaschen.
Verschlucken	Den Mund gut ausspülen. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Kann Atemwegsreizungen verursachen.
Augenkontakt	Kann Augenreizungen verursachen.
Hautkontakt	Kann Hautreizungen verursachen.
Verschlucken	Kann eine Schleimhautreizung verursachen-.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Einatmen	Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Augenkontakt	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Hautkontakt	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Verschlucken	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. Geeignete Schutzausrüstung tragen. Mit dem Produkt verschmutzte Oberflächen werden rutschig. Aufwischen.
--	---

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

	Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen. Bodenkontamination 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.
--	---

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

	Weitere Informationen siehe Abschnitt 2, 3, 8, 13.
--	--

B81

Version 6

Änderungsdatum 2015-10-16

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.
--	---

7.3. Spezifische Endanwendungen

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter**

	Weitere Informationen siehe Abschnitt 8.2.
--	--

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. Geeignete Schutzausrüstung tragen.
Augen - / Gesichtsschutz	Berührung mit den Augen vermeiden. Im Falle von Versprühungen tragen Sie Folgendes:.. Zugelassene Schutzbrille.
Hautschutz - Handschutz	Nitril-Gummihandschuhe. Chemikalienbeständige Handschuhe. Nach Kontakt mit dem Produkt die Hände waschen.
Atemschutz	Do not breathe dust or vapour. Folgendes tragen:.. Geeignete Atemschutzhalbmaske mit Filter P3 (EN 143).

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

B81

Version 6

Änderungsdatum 2015-10-16

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand	Festkörper
Farbe	Blau/Natural
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	60 - 70 °C
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	> 200 °C
Verdunstungszahl	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeitsgrenzen	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	0.95
Fettlöslichkeit	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	Wasserunlöslich

9.2. Sonstige Angaben

Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	Keine Daten verfügbar
Gasgruppe	Keine Daten verfügbar
Benzene Content	Keine Daten verfügbar
Bleigehalt	Keine Daten verfügbar
FOV (Flüchtige organische Verbindungen)	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

10.2. Chemische Stabilität

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

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

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

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

	Direkte Sonneneinstrahlung.
--	-----------------------------

10.5. Unverträgliche Materialien

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

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.
------------------------	---

B81

Version 6
 Änderungsdatum 2015-10-16

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
------------------------------------	--

11.1.4. Toxikologische Angaben

Paraffin wax	Orale LD50 (Ratte): > 5000 mg/kg	Dermale LD50 (Kaninchen): > 3600 mg/kg
--------------	----------------------------------	--

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

	Keine Daten verfügbar
--	-----------------------

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

12.3. Bioakkumulationspotenzial

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

12.4. Mobilität im Boden

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

12.6. Andere schädliche Wirkungen

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

Weitere Angaben

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

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

ADR/RID

	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
--	---

IMDG (Gefahrgut im Seetransport)

	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
--	---

IATA (Gefahrgut als Luftfracht)

	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

	VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.
--	--

B81

Version 6

Änderungsdatum 2015-10-16

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

	VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.
--	--

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Sonstige 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.
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).