

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.10.2009

Vers. Nr. 1

überarbeitet am: 15.10.2009

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** RZ Natur Hartwachsöl
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Naturöl-Wachs-Kombination zur Imprägnierung von Holzböden
- **Hersteller/Lieferant:**
RZ Chemie GmbH Reinigungs- und Pflegesysteme
Industriepark Kottenforst
Mühlgrabenstrasse 13
53340 Meckenheim
Tel.: +49 (0)2225 9446 - 0
Fax: +49 (0)2225 2073
- **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung Entwicklung
E-Mail: info@rz-systeme.de
Internet: www.rz-systeme.de
- **Notfallauskunft:**
Tel.: +49 (0)2225 9446 - 0 (werktags, 8:00 - 18:00 Uhr)
Fax: +49 (0)2225 2073

2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Zusätzliche Angaben:**
Selbstentzündungsgefahr bei Kontakt des Produktes mit Pads, textilen Materialien oder Schleifstaub beachten (siehe auch Kap. 5, 6, 10 u. 13).

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-Methoxy-2-propanol	R 10	10 - <25%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	Dipropylenglykolmethylether, Isomergemisch		10 - <25%

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂ Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.10.2009

Vers. Nr. 1

überarbeitet am: 15.10.2009

Handelsname: RZ Natur Hartwachsöl

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Weitere Angaben**

Selbstentzündungsgefahr bei Kontakt des Produktes mit Pads, textilen Materialien oder Schleifstaub. Mit Produkt getränkte Gegenstände daher stets mit Wasser befeuchten und in gut verschlossenen Behältnissen entsorgen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Zündquellen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

- **Zusätzliche Hinweise:**

Selbstentzündungsgefahr bei Kontakt des Produktes mit Pads, textilen Materialien oder Schleifstaub. Mit Produkt getränkte Gegenstände daher stets mit Wasser befeuchten und in gut verschlossenen Behältnissen entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.

- **Lagerklasse:**

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

AGW	370 mg/m ³ , 100 ml/m ³
	2(I);DFG, Y

34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether, Isomerenmischung

AGW	310 mg/m ³ , 50 ml/m ³
	1(I);DFG, EU

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.

- **Handschutz:**



Handschuhe / lösemittelbeständig

- **Handschuhmaterial** Butylkautschuk

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.10.2009

Vers. Nr. 1

überarbeitet am: 15.10.2009

Handelsname: RZ Natur Hartwachsöl

(Fortsetzung von Seite 2)

 · **Augenschutz:** Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

Form:	Flüssig
Farbe:	Beige
Geruch:	Schwach, charakteristisch

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.

· Flammpunkt:	62°C
----------------------	------

· Zündtemperatur:	270°C
--------------------------	-------

· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Jedoch Selbstentzündungsgefahr bei Kontakt des Produktes mit Pads, textilen Materialien oder Schleifstaub beachten (siehe auch Kap. 5, 6, 7, 10 u. 13).
---------------------------------	---

· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
----------------------------	---

· Explosionsgrenzen:

Untere:	1,1 Vol %
Obere:	14,0 Vol %

· Dampfdruck bei 20°C:	12 hPa
-------------------------------	--------

· Dichte bei 20°C:	0,97 g/cm ³
---------------------------	------------------------

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
----------------	----------------------------

· Viskosität:

Kinematisch bei 20°C:	22 s (DIN 53211/4)
------------------------------	--------------------

10 Stabilität und Reaktivität

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· Gefährliche Reaktionen

Gefahr der Selbstentzündung bei Luftzutritt und Kontakt des Produktes mit brennbaren Materialien (Pads, Lappen, Schleifstaub, etc.). Produktgetränkte Materialien daher gründlich wässern und in verschlossenen Behältern entsorgen.

· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

· Akute Toxizität:

· Primäre Reizwirkung:

· **an der Haut:** Keine Reizwirkung.

· **am Auge:** Keine Reizwirkung.

· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.10.2009

Vers. Nr. 1

überarbeitet am: 15.10.2009

Handelsname: RZ Natur Hartwachsöl

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Umweltspezifische Angaben

- **Allgemeine Hinweise:**
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Selbstentzündungsgefahr bei Kontakt des Produktes mit Pads, textilen Materialien oder Schleifstaub. Mit Produkt getränkte Gegenstände daher stets mit Wasser befeuchten und in gut verschlossenen Behältnissen entsorgen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Bei der Entsorgung sind die nationalen und örtlichen Vorschriften zu beachten.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nein

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -

- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **GISCODE:** Ö60 - Öle / Wachse, stark lösemittelhaltig, entaromatisiert
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante R-Sätze**
10 Entzündlich.
- **Ansprechpartner:**
Herr Mommertz, Tel.: +49 (0)2225 9446 - 38
E-Mail: info@rz-systeme.de