

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG in Verbindung mit 1999/45 EG und 2001/58/EG

**NATURHAUS Naturfarben**

20. September 2006

NATURHAUS Naturfarben GmbH

Tel. 08036-3005-0

Gefahrstoff-Informations-System

D-83083 Riedering

Eichenstraße 8

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

1.1 Handelsname : NATURHAUS Hartwachs "weiß"

überarbeitet am: 19.09.06

1.2 Material-Nr. : 01051

ersetzt Ausgabe vom: 11.03.02

1.3 Hersteller : NATURHAUS Naturfarben GmbH

Eichenstraße 8

D-83083 Riedering

Tel. 08036-3005-27

Fax 08036-3005-30

1.4 Notrufnummer : 089-192 40 (Giftnotruf München)

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen:

2.1 Chemische Charakterisierung : Lösemittelfreie Zubereitung aus Bienenwachs, Carnaubawachs, Leinöl, Titandioxid (Rutil-Verfahren) und geringen Mengen an bleifreien Trockenstoffen (Ca/Co/Zr-Fettsäuren) mit < 0.1 % Cobaltfettsäure.

2.2 Inhaltsstoffe mit gefährlichen Eigenschaften: keine enthalten.

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Bezeichnung</u> | <u>Gefahrenbezeichnung</u> | <u>%</u> | <u>R-Sätze</u> |
|----------------|--------------------|----------------------------|----------|----------------|
|----------------|--------------------|----------------------------|----------|----------------|

---

---

---

--

--

## 3. Mögliche Gefahren:

3.1 Einstufung : Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG.

3.2 Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

 Explosionsgefahr : n.a.

 Einatmen : n.a.

 Augenkontakt : Geringe Reizwirkung auf die Augenschleimhaut möglich.

 Verschlucken : Keine Daten vorhanden.

 Freisetzung : Beim Auslaufen großer Mengen ist eine Wassergefährdung möglich.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1 Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

4.2 nach Einatmen : n.a.

4.3 nach Hautkontakt : Mit Wasser und Seife abwaschen.

4.4 nach Augenkontakt : Bei Augenreizung Augenarzt konsultieren.

4.5 nach Verschlucken : Mund gründlich mit Wasser spülen.

4.6 Hinweise für den Arzt : Bisher keine Symptome bekannt.

NATURHAUS Naturfarben GmbH

Tel. 08036-3005-0

Gefahrstoff-Informations-System

D-83083 Riedering

Eichenstraße 8

Seite: 2 von 5 20.09.06

NATURHAUS Hartwachs "weiß"

Material-Nr. 01051

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

- 5.1 Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, CO<sub>2</sub>-Schaum, Trockenlöschmittel.
- 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.
- 5.3 Besondere Gefährdungen durch die Zubereitung selbst, Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:  
bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid freigesetzt werden.
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: n.a.
- 5.5 Weitere Hinweise : Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- 6.1 Personenbezogene Maßnahmen : Bildet rutschige und mit Wasser schmierige Beläge.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung : Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften mit NATURHAUS *Öl-/Wachslöser* oder alkalischem Reiniger gründlich reinigen. Aufgenommenes Material gemäß *Ziffer 13* entsorgen.

**7. Handhabung und Lagerung:**

- 7.1 Handhabung : Berührung mit den Augen vermeiden. Die Arbeitsbereiche sollten so gestaltet werden, daß ihre Reinigung jederzeit möglich ist.
- 7.2 Lagerung : im geschlossenen Originalgebinde frostfrei lagern. Nicht zusammen mit konzentrierten Mineralsäuren oder starken Oxidationsmitteln lagern.
- 7.3 Lagerklasse (VCI-Konzept) : 13 (nicht brandgefährliche Feststoffe in nicht brandgefährlicher Verpackung)

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**

- 8.1 Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Handhabung oberhalb von ca. 90 °C vermeiden.
- 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten: n.a.

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Bezeichnung</u> | <u>%</u> | <u>Art</u> | <u>Grenzwert</u> |
|----------------|--------------------|----------|------------|------------------|
| ---            | ---                | --       | --         | --               |

**8.3 Persönliche Schutzmaßnahmen:**

- Atemschutz : nicht erforderlich
- Handschutz : Handschuhe, Typ MAPA Professional Ultranitrit 491
- Augenschutz : nicht erforderlich
- Körperschutz : übliche Arbeitskleidung ist ausreichend
- Schutz- und Hygienemaßnahmen : während des Umgangs keine Nahrungs- und Genußmittel zu sich nehmen.

NATURHAUS Naturfarben GmbH

Tel. 08036-3005-0

Gefahrstoff-Informations-System

D-83083 Riedering

Eichenstraße 8

Seite: 3 von 5 20.09.06

NATURHAUS Hartwachs "weiß"

Material-Nr. 01051

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

## 9.1 Erscheinungsbild:

- Form : festes Wachs  
Farbe : weiß  
Geruch : charakteristisch, nach Bienenwachs

## 9.2 Zustandsänderungen:

- Siedepunkt/-bereich : n.a. °C  
Schmelzpunkt/-bereich : ca. 60 °C

9.3 Flammpunkt : ca. 315 °C

9.4 Entzündlichkeit : nicht entzündlich.

9.5 Zündtemperatur : ca. 425 °C

9.6 Explosionsgrenzen : UEG: n.a. OEG: n.a.

9.7 Dampfdruck (20 °C) : n.a. hPa

Dampfdruck (50 °C) : &lt; 110 kPa

9.8 Dichte (20 °C) : ca. 0.93 g/ml

## 9.9 Löslichkeit:

- in Wasser : unlöslich  
andere : löslich in vielen organischen Lösungsmitteln

9.10 pH-Wert (100 g/l H<sub>2</sub>O) : n.a.

## 9.11 Viskosität:

Auslaufzeit (ISO 2431, 3 mm) : n.a. s

9.11 Organische Lösemittel : keine enthalten

9.12 Weitere Angaben : keine

**10. Stabilität und Reaktivität:**

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen : mit dem Produkt getränkte Lappen können sich bei ungenügendem Luftzutritt bei der oxidativen Trocknung (Zusammenknäueln) selbst entzünden. Daher stets ausgebreitet an der Luft vollständig austrocknen lassen.
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe : mit konzentrierten Mineralsäuren und starken Oxidationsmitteln Zersetzung unter Erhitzung möglich.
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : bei vollständiger Verbrennung der organischen Komponenten entstehen nur Kohlendioxid und Wasser. Bei Verbrennung unter Sauerstoffmangel kann Kohlenmonoxid entstehen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG in Verbindung mit 1999/45 EG und 2001/58/EG

**NATURHAUS Naturfarben**

20. September 2006

NATURHAUS Naturfarben GmbH

Tel. 08036-3005-0

Seite: 4 von 5 20.09.06

Gefahrstoff-Informations-System

NATURHAUS Hartwachs "weiß"

D-83083 Riedering

Eichenstraße 8

Material-Nr. 01051

## 11. Angaben zur Toxikologie:

### 11.1 Akute Toxizität (einstufungsrelevante LD<sub>50</sub> / LC<sub>50</sub>-Werte):

LD<sub>50</sub> oral (Ratte) : > 5000 mg/kg

### 11.2 Reiz-/Ätzwirkung:

Haut : nicht reizend

Auge : geringe Reizwirkung möglich

Atemwege : nicht reizend

11.3 Sensibilisierende Wirkung : keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### 11.4 Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:

bislang wurden keine gesundheitsschädlichen Wirkungen beobachtet.

11.5 Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen: keine Daten vorhanden.

11.6 Erfahrungen aus der Praxis : bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung sind  
bislang keine gesundheitsschädlichen Wirkungen beobachtet worden.

11.7 Sonstige Angaben : keine

## 12. Angaben zur Ökologie:

12.1 Ökotoxizität : keine Daten verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit : die organischen Komponenten des Produktes sind schnell und vollständig  
biologisch abbaubar.

### 12.3 Andere schädliche Wirkungen:

GWP (global warming potential) : kein Beitrag zum Treibhauseffekt.

AOX-Beitrag : das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen.

12.4 Weitere Hinweise : nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen  
lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung:

### 13.1 Produkt:

Empfehlung : das Produkt unter Beachtung der örtlichen Vorschriften einer Sonderabfall-  
behandlung durch Verbrennung zuführen.

13.2 Abfallbezeichnung : organische Stoffe aus Naturstoffen ( z. B. Fette, Wachse) [EAK 2002].

Abfallschlüssel : AVV 04 02 10

13.3 Verpackungen : Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu entsorgen.

Empfehlung : Restentleerte Verpackungen reinigen und Recycling zuführen.

Empfohlenes Reinigungsmittel : Seifenwasser oder alkalische Reiniger.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG in Verbindung mit 1999/45 EG und 2001/58/EG

**NATURHAUS Naturfarben**

20. September 2006

NATURHAUS Naturfarben GmbH

Tel. 08036-3005-0

Gefahrstoff-Informations-System

D-83083 Riedering

Eichenstraße 8

Seite: 5 von 5 20.09.06

NATURHAUS Hartwachs "weiß"

Material-Nr. 01051

## 14. Angaben zum Transport:

### 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID/GGVSE-Klasse : --

Gefahrziffer : --

UN-Nr. : --

Verpackungsgruppe : --

Bezeichnung des Gutes : --

### 14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Class : --

UN-No. : --

Packing Group : --

EmS No. : --

Marine pollutant : --

Proper Shipping Name: : --

### 14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Class : --

UN/ID-No. : --

Packing Group : --

Proper Shipping Name: : --

14.4 Sonstige Angaben : Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

## 15. Vorschriften:

### 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach *GefStoffV, Anhang I, Nr. 1.1, EG-Stoffrichtlinie 67/548/EWG, Anhang I + VI* und *EG-Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG* eingestuft und gekennzeichnet:

Gefahrenbezeichnung : nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne dieser Vorschriften.

R-Sätze : n.a.

S-Sätze : n.a.

### 15.2 Nationale Vorschriften:

Störfallverordnung : n.a.

TR brennbare Flüssigkeiten : n.a.

Technische Anleitung Luft : n.a. Anteil: -- %

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 (Listeneinstufung gemäß VwVwS): schwach wassergefährdend

Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen:

VOC-Wert (in g/l) : n.a.

Sonstige Angaben : keine.

## 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.

16.1 Datenblatt ausstellender Bereich : Technischer Service

16.2 Ansprechpartner : Dr. Wintermayr

Abkürzungen : n.a. = nicht anwendbar n.b. = nicht bestimmt