

# 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 Hartgrund, lösemittelfrei überarbeitet am: 19.09.06
- 1.2 Material-Nr. : 00220 - 00230 ersetzt Ausgabe vom: 25.01.00
- 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 : Wässrige Zubereitung aus ungebleichtem Schellack und Hirschhornsalz unter Zusatz von wechselnden Mengen eines natürlichen Verdickungsmittels auf der Basis von Polysacchariden.
- 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 : Augen unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, bei Beschwerden Augenarzt konsultieren.
- 4.5 nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen.
- 4.6 Hinweise für den Arzt : Das Produkt weist keine spezifische Toxizität auf.

# 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: 2 von 5 20.09.06

Gefahrstoff-Informations-System

NATURHAUS Hartgrund, lösemittelfrei

D-83083 Riedering

Eichenstraße 8

Material-Nr. 00220 - 00230

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- 5.1 Geeignete Löschmittel : Das Produkt ist nicht brennbar.
- 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: n.a.
- 5.3 Besondere Gefährdungen durch die Zubereitung selbst, Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:  
n.a.
- 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 : Ausgelaufenes Produkt bildet rutschige Beläge.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung : Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften mit Wasser und Universalreinigungsmittel gründlich reinigen.  
Aufgenommenes Material gemäß *Ziffer 13* entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung:

- 7.1 Handhabung : Bei sachgerechter Verwendung sind keine spezifischen Maßnahmen erforderlich. Berührung des Produktes mit den Augen vermeiden.
- 7.2 Lagerung : im geschlossenen Originalgebinde frostfrei lagern.
- 7.3 Lagerklasse (VCI-Konzept) : 12 (nicht brandgefährliche Flüssigkeiten in nicht brandgefährlicher Verpackung).

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

- 8.1 Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine spezifischen Maßnahmen erforderlich.
- 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 : nicht erforderlich
- 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 Hartgrund, lösemittelfrei

Material-Nr. 00220 - 00230

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

## 9.1 Erscheinungsbild:

Form : klare bis leicht trübe Flüssigkeit

Farbe : bräunlich

Geruch : schwacher Geruch nach Sherry

## 9.2 Zustandsänderungen:

Siedepunkt/-bereich : ca. 100 °C [Wasser]

Schmelzpunkt/-bereich : n.a. °C

9.3 Flammpunkt : n.a. °C

9.4 Entzündlichkeit : nicht entzündlich.

9.5 Zündtemperatur : n.a. °C

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

9.7 Dampfdruck (20 °C) : ca. 15 hPa [Wasser]

Dampfdruck (50 °C) : &lt; 110 kPa

9.8 Dichte (20 °C) : ca. 1.02 g/ml

## 9.9 Löslichkeit:

in Wasser : mischbar

andere : n.b.

9.10 pH-Wert (100 g/l H<sub>2</sub>O) : ca. 7.5

## 9.11 Viskosität:

Auslaufzeit (ISO 2431, 3 mm) : 20 - 40 s

9.11 Organische Lösemittel : keine enthalten

9.12 Weitere Angaben : keine

**10. Stabilität und Reaktivität:**

10.1 Zu vermeidende Bedingungen : beim Erhitzen auf oberhalb 90 °C sehr langsame Freisetzung von gasförmigem Ammoniak aus der Lösung.

10.2 Zu vermeidende Stoffe : mit anorganischen und organischen Säuren Ausfällung von Shellack unter Bildung von Ammoniumsalzen.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : bei vollständiger Verbrennung der organischen Komponenten entstehen nur Kohlendioxid und Wasser. Bei Verbrennung unter Sauerstoffmangel kann Kohlenmonoxid entstehen.

NATURHAUS Naturfarben GmbH

Tel. 08036-3005-0

Gefahrstoff-Informations-System

D-83083 Riedering

Eichenstraße 8

Seite: 4 von 5 20.09.06

NATURHAUS Hartgrund, lösemittelfrei

Material-Nr. 00220 - 00230

**11. Angaben zur Toxikologie:**11.1 Akute Toxizität (einstufungsrelevante LD<sub>50</sub> / LC<sub>50</sub>-Werte):LD<sub>50</sub> oral (Ratte) : > 10.000 mg/kg

## 11.2 Reiz-/Ätzwirkung:

Haut : nicht reizend

Auge : nicht reizend

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 : Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte  
biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.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 oder in in Gewässer gelangen lassen.

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

13.1 Produkt: : Der Abfall ist nicht überwachungspflichtig.

Empfehlung : Produktreste können kompostiert oder unter Beachtung der örtlichen  
Vorschriften nach Verdünnung mit Wasser in die Kanalsation eingeleitet  
werden.13.2 Abfallbezeichnung : Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter AVV 08 01 11  
fallen (EAK 2002).

Abfallschlüssel : AVV 08 01 12

13.3 Verpackungen : --

Empfehlung : Restentleerte Verpackungen reinigen und Recycling zuführen.

Empfohlenes Reinigungsmittel : Wasser.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

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

**NATURHAUS Naturfarben**

20. September 2006

NATURHAUS Naturfarben GmbH		D-83083 Riedering
Tel. 08036-3005-0	Gefahrstoff-Informations-System	Eichenstraße 8
Seite: 5 von 5 20.09.06	NATURHAUS Hartgrund, lösemittelfrei	Material-Nr. 00220 - 00230

## 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