

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 Holzfrisch überarbeitet am: 19.09.06
- 1.2 Material-Nr. : 09200 ersetzt Ausgabe vom: 30.01.01
- 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 : Zubereitung aus Fruchtsäuren, anionischen und nichtionischen Tensiden modifizierter Stärke, Reismehl und demineralisiertem Wasser.
- 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 : Aufgrund des pH-Wertes (*siehe Ziffer 9*) ist eine Augenreizung nicht auszuschließen.
 -  Verschlucken : Keine Daten vorhanden.
 -  Freisetzung : Besondere Rutschgefahr bei Verbreitung auf dem Boden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- 4.1 Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.
- 4.2 nach Einatmen : n.a.
- 4.3 nach Hautkontakt : Mit Wasser 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.

NATURHAUS Naturfarben GmbH

Tel. 08036-3005-0

Seite: 2 von 5 20.09.06

Gefahrstoff-Informations-System

NATURHAUS Holzfrisch

D-83083 Riedering

Eichenstraße 8

Material-Nr. 09200

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 Wasserschlauch 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 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 : Gummihandschuhe
- Augenschutz : Gestellbrille
- 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 Holzfrisch

Material-Nr. 09200

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1 Erscheinungsbild:

Form : viskose, leicht trübe Flüssigkeit

Farbe : farblos bis schwach gelblich

Geruch : geringer Geruch

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) : < 110 kPa

9.8 Dichte (20 °C) : ca. 1.0 g/ml

9.9 Löslichkeit:

in Wasser : mischbar

andere : n.b.

9.10 pH-Wert (100 g/l H₂O) : ca. 1 - 2

9.11 Viskosität:

Auslaufzeit (ISO 2431, 3 mm) : ca. 50 s

9.11 Organische Lösemittel : keine enthalten

9.12 Weitere Angaben : keine

10. Stabilität und Reaktivität:

10.1 Zu vermeidende Bedingungen : nicht Temperaturen unterhalb ca. 5 °C aussetzen, da sonst reversible Ausfällungen auftreten können.

10.2 Zu vermeidende Stoffe : mit konzentrierten Laugen und starken Oxidationsmitteln Neutralisation bzw. Zersetzung unter Erwärmung möglich.

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 Holzfrisch

Material-Nr. 09200

11. Angaben zur Toxikologie:11.1 Akute Toxizität (einstufungsrelevante LD₅₀ / LC₅₀-Werte):LD₅₀ oral (Ratte) : > 10.000 mg/kg

11.2 Reiz-/Ätzwirkung:

Haut : Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Auge : aufgrund des pH-Wertes (*siehe Ziffer 9*) reizend.

Atemwege : nicht reizend

11.3 Sensibilisierende Wirkung : keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

11.4 Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:

Das Produkt kann in seltenen Fällen vorübergehende Hautrötungen hervorrufen

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 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

Tel. 08036-3005-0

Gefahrstoff-Informations-System

D-83083 Riedering

Eichenstraße 8

Seite: 5 von 5 20.09.06

NATURHAUS Holzfrisch

Material-Nr. 09200

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 : 36 reizt die Augen.

S-Sätze 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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