

EG-Sicherheitsdatenblatt

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

NATURHAUS Naturfarben

12. Oktober 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 Hartwachsöl BMT

überarbeitet am: 18.09.06

1.2 Material-Nr. : 2051117-01

ersetzt Ausgabe vom: --.--.--

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 Lackleinöl, Holzölstandöl, Carnaubawachs, Bienenwachs, Candelillawachs, veresterten Naturharzen, Limonen aus der fraktionierten Destillation von süßem Orangenöl bei der Herstellung von Lebensmittelaromen, geringe Mengen bleifreie Trockenstoffe (Ca/Co/Zr-Fettsäuren) mit < 0.1 % Cobaltfettsäure.







2.2 Inhaltsstoffe mit gefährlichen Eigenschaften:

<i>EG-Nr.</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Gefahrenbezeichnung</i>	<i>%</i>	<i>R-Sätze</i>
[227-813-5]	d-Limonen	Xi, N	< 5	10-38-43-50/53

3. Mögliche Gefahren:

3.1 Einstufung : reizend

3.2 Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

-  Explosionsgefahr : n.a.
-  Einatmen : n.a.
-  Hautkontakt : Bei bereits sensibilisierten Personen sind Allergieerscheinungen möglich.
-  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 : Durchtränkte Kleidung unverzüglich entfernen.

4.2 nach Einatmen : n.a.

4.3 nach Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

4.4 nach Augenkontakt : Augen unter fließendem Wasser gründlich ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.5 nach Verschlucken : Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.6 Hinweise für den Arzt : Bisher keine Symptome bekannt.

EG-Sicherheitsdatenblatt

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

NATURHAUS Naturfarben

12. Oktober 2006

NATURHAUS Naturfarben GmbH

Tel. 08036-3005-0

Gefahrstoff-Informations-System

D-83083 Riedering

Eichenstraße 8

Seite: 2 von 5 12.10.06

NATURHAUS Hartwachsöl BMT

Material-Nr. 2051117-01

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- 5.1 Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, CO₂-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 : Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation Behörden benachrichtigen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung : Ausgelaufenes Produkt abpumpen oder mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Sägemehl, Universalbinder) aufnehmen. Kontaminiertes 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) : 12 (nicht brandgefährliche Flüssigkeiten 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 Ultranitril 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 12.10.06

NATURHAUS Hartwachsöl BMT

Material-Nr. 2051117-01

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1 Erscheinungsbild:

Form	:	Flüssigkeit
Farbe	:	rötlichgelb, trüb
Geruch	:	geringer, charakteristischer Geruch

9.2 Zustandsänderungen:

Siedepunkt/-bereich	:	> 180	°C
---------------------	---	-------	----

9.3 Flammpunkt	:	> 100	°C
----------------	---	-------	----

9.4 Entzündlichkeit	:	nicht entzündlich
---------------------	---	-------------------

9.5 Zündtemperatur	:	ca. 360	°C
--------------------	---	---------	----

9.8 Explosionsgrenzen	:	UEG: n.a. Vol-%	OEG: n.a. Vol-%
-----------------------	---	-----------------	-----------------

9.7 Dampfdruck (20 °C)	:	n.a.	hPa
------------------------	---	------	-----

Dampfdruck (50 °C)	:	< 110	kPa
--------------------	---	-------	-----

9.8 Dichte (20 °C)	:	ca. 0.925	g/ml
--------------------	---	-----------	------

9.9 Löslichkeit:

in Wasser	:	unlöslich
-----------	---	-----------

andere	:	löslich in den meisten organischen Lösemitteln.
--------	---	---

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

9.11 Viskosität:

Auslaufzeit (ISO 2431, 3 mm)	:	> 30	s
------------------------------	---	------	---

9.12 Organische Lösemittel	:	< 5 %
----------------------------	---	-------

9.13 Sonstige 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.
--------------------------------------	---	---

NATURHAUS Naturfarben GmbH

Tel. 08036-3005-0

Gefahrstoff-Informations-System

D-83083 Riedering

Eichenstraße 8

Seite: 4 von 5 12.10.06

NATURHAUS Hartwachsöl BMT

Material-Nr. 2051117-01

11. Angaben zur Toxikologie:11.1 Akute Toxizität (einstufungsrelevante LD₅₀ / LC₅₀-Werte):LD₅₀ oral (Ratte) : > 5000 mg/kg

11.2 Reiz-/Ätzwirkung:

Haut : nicht reizend

Auge : geringe Reizwirkung möglich

Atemwege : nicht reizend

11.3 Sensibilisierende Wirkung : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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 muß unter Beachtung der örtlichen Vorschriften einer Sonderabfallbehandlung durch Verbrennung zugeführt werden.

13.2 Abfallbezeichnung : Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten (EAK 2002).

Abfallschlüssel : AVV 08 01 11 (Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken).

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

Empfehlung : Restentleerte Verpackungen reinigen und Recycling zuführen.

Empfohlenes Reinigungsmittel : mit Lackverdünnung ausspülen.

NATURHAUS Naturfarben GmbH

Tel. 08036-3005-0

Gefahrstoff-Informations-System

D-83083 Riedering

Eichenstraße 8

Seite: 5 von 5 12.10.06

NATURHAUS Hartwachsöl BMT

Material-Nr. 2051117-01

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 : Xi reizend

R-Sätze : 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S-Sätze : 24-37 Berührung mit der Haut vermeiden; geeignete Schutzhandschuhe tragen.

15.2 Nationale Vorschriften:

Störfallverordnung : n.a.

TR brennbare Flüssigkeiten : n.a.

Technische Anleitung Luft : Klasse III Anteil: 5 %

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) : 45

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