

# 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 Öl- & Wachslöser

überarbeitet am: 19.09.06

1.2 Material-Nr. : 09100

ersetzt Ausgabe vom: 16.07.02

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 Bestandteilen:

2.1 Chemische Charakterisierung : Wässrige Zubereitung aus anionischen und nichtionischen Tensiden, Alkalihydroxid, Pyrophosphat, Komplexbildnern und Glykolether.







2.2 Inhaltsstoffe mit gefährlichen Eigenschaften: keine enthalten.

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Gefahrenbezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>R-Sätze</u>
[1310-73-2]	Natriumhydroxid	C	< 2	35
[5131-66-8]	3-Butoxy-2-propanol	Xi	< 5	36/38

## 3. Mögliche Gefahren:

3.1 Einstufung : Xi (reizend)

3.2 Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

-  Explosionsgefahr : n.a.
-  Einatmen : n.a.
-  Augenkontakt : reizend
-  Hautkontakt : reizend
-  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 viel 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 : Tenside können die Darmschleimhaut irreversibel schädigen. Beim Verschlucken größerer Mengen Magen auspumpen.

NATURHAUS Naturfarben GmbH

Tel. 08036-3005-0

Seite: 2 von 5 20.09.06

Gefahrstoff-Informations-System

NATURHAUS Öl- &amp; Wachslöser

D-83083 Riedering

Eichenstraße 8

Material-Nr. 09100

**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. Lagerung und Handhabung:**

- 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 Öl- &amp; Wachslöser

Material-Nr. 09100

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

## 9.1 Erscheinungsbild:

Form : Flüssigkeit  
Farbe : gelblich  
Geruch : charakteristischer 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) : &lt; 110 kPa

9.8 Dichte (20 °C) : ca. 1.1 g/ml

## 9.9 Löslichkeit:

in Wasser : mischbar  
andere : n.b.

9.10 pH-Wert (100 g/l H<sub>2</sub>O) : ca. 12

## 9.11 Viskosität:

Auslaufzeit (ISO 2431, 3 mm) : ca. 25 s

9.11 Organische Lösemittel : 5 %

9.12 Weitere Angaben : keine

**10. Stabilität und Reaktivität:**

10.1 Zu vermeidende Bedingungen : nicht Temperaturen unterhalb ca. 2 °C aussetzen, da sonst Trübungen im Produkt auftreten können.

10.2 Zu vermeidende Stoffe : konzentrierte Säuren ergeben eine exotherme Neutralisationsreaktion.

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

Seite: 4 von 5 20.09.06

Gefahrstoff-Informations-System

NATURHAUS Öl- &amp; Wachslöser

D-83083 Riedering

Eichenstraße 8

Material-Nr. 09100

**11. Angaben zur Toxikologie:**11.1 Akute Toxizität (einstufungsrelevante LD<sub>50</sub> / LC<sub>50</sub>-Werte):LD<sub>50</sub> oral (Ratte) : > 5.000 mg/kg

## 11.2 Reiz-/Ätzwirkung:

Haut : Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Auge : reizend

Atemwege : n.a.

11.3 Sensibilisierende Wirkung : keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

## 11.4 Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:

Das Produkt kann 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 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 überwachungsbedürftig.

Empfehlung : Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.

13.2 Abfallbezeichnung : wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten (EAK 2002).

Abfallschlüssel : AVV 08 01 20

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 Öl- &amp; Wachslöser

Material-Nr. 09100

**14. Transport:****14.1 Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland):**

ADR/RID/GGVSE-Klasse : 8 (C5)  
 Gefahrziffer : 80  
 UN-Nr. : 1719  
 Verpackungsgruppe : III (Sondervorschrift 274)  
 Bezeichnung des Gutes : ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF N.A.G.

**14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

IMDG/GGVSee-Class : 8  
 UN-No. : 1719  
 Packing Group : III  
 EmS No. : 8-06  
 Marine pollutant : No  
 Proper Shipping Name: : CORROSIVE ALKALINE LIQUID MATERIAL N.O.S.

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

ICAO/IATA-Class : 8  
 UN/ID-No. : 1719  
 Packing Group : III  
 Proper Shipping Name: : CORROSIVE ALKALINE LIQUID MATERIAL N.O.S.

**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 : 36/38 reizt die Augen und die Haut.  
 S-Sätze : 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 : 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**15.2 Nationale Vorschriften:**

Störfallverordnung : n.a.  
 TR brennbare Flüssigkeiten : n.a.  
 Technische Anleitung Luft : n.a. 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) : 47  
 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