

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator:

Stoffname / Handelsname: Fußboden-Hartharzöl.

Index-Nr.: entfällt.

EG-Nr.: entfällt.

CAS-Nr.: entfällt.

REACH-Registrierungsnr.: entfällt.

Andere Bezeichnungen: Fußboden-Hartharzöl, HHÖ, Sehestedter Fußboden-Hartharzöl.

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

##### Relevante identifizierte Verwendungen:

Bauchemisches Produkt zur Anwendung auf Holz und allen offenporigen Materialien.

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Direkte Anwendung auf Erdreich oder Pflanzen.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

##### Hersteller / Lieferant:

Sehestedter Naturfarben Handel GmbH  
Alte Dorfstraße 35  
24814 Sehestedt  
Deutschland

##### Kontaktstelle für technische Informationen:

Sehestedter Naturfarben Handel GmbH  
Alte Dorfstraße 35  
24814 Sehestedt  
Deutschland  
Telefon: 0049-4357-1049  
Telefax: 0049-4357-750  
E-Mail: [info@sehestedter-naturfarben.de](mailto:info@sehestedter-naturfarben.de)

#### 1.4 Notrufnummer:

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord).

Telefon: 0551 - 19240 (24 Stunden Notdienst).

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1, H317 (Skin Sens. 1).

Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 3, H412 (Aquatic Chronic 3).

#### 2.2 Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

#### Piktogramm:



GHS07

#### Signalwort:

Achtung

#### Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:

Balsamterpentinöl.

Orangerpene (Citrus sinensis).

Kohlenwasserstoffe C11-C12 iso-Alkane <2 % Aromaten.

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, iso-Alkanes, cyclisch, <2% Aromaten.

alpha-Terpineol.

Kobalt(II)salz organischer Säuren.

Synthesealkohol Ethanol.

#### Gefahrenhinweise:

H-Sätze:

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise:

P-Sätze:

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### Weitere Kennzeichnungselemente:

EUH208: Enthält Balsamterpentinöl und Orangenterpene (Citrus sinensis). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen.

### 2.3 Sonstige Gefahren:

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Nach den Ergebnissen seiner Bewertung ist dieser Stoff weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff.

---

### Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe:

Das Produkt ist ein Gemisch.

#### 3.2 Gemische:

Gereinigter Kohlenwasserstoff, Rizinusöl, Leinöl-Holzöl-Standöl, Leinöl-Standöl, Calcium-Zirkonium-Kobalt-Trockenstoff, Schichtsilikate, Dertoline, Pinienöl, Ethanol, Balsamterpentin, Orangenterpentin, Titandioxid, Hautverhinderer, Wasser, Emulgator.

---

Stoffname: Kobalt(II)salz organischer Säuren.

EG-Nr.: 280-540-3

CAS-Nr.: 83711-44-8

Index-Nr.:

REACH-Registrierungsnr.:

Anteil: < 0,1%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2, H315 (Skin Irrit. 2).

---

Stoffname: Kohlenwasserstoffe, C10-C13, iso-Alkanes, cyclisch, <2% Aromaten.

EG-Nr.: 918-481-9

CAS-Nr.:

Index-Nr.:

REACH-Registrierungsnr.: 01-2119457273-39

Anteil: < 10%

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
Aspirationsgefahr, Kategorie 1, H304 (Asp. Tox. 1).

---

Stoffname: Kohlenwasserstoffe, C11-C12, iso-Alkane, <2 % Aromaten.

EG-Nr.: 918-167-1

CAS-Nr.: 64741-65-7

Index-Nr.:

REACH-Registrierungsnr.: 01-2119472146-39

Anteil: < 60%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Aspirationsgefahr, Kategorie 1, H304 (Asp. Tox. 1).

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3, H226 (Flam. Liq. 3).

Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 4, H413 (Aquatic Chronic 4).

---

Stoffname: Balsamterpentinöl.

EG-Nr.: 232-350-7

CAS-Nr.: 8006-64-2

Index-Nr.: 650-002-00-6

REACH-Registrierungsnr.: 01-2119553060-53-0007

Anteil: < 1%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3, H226.

Akute Toxizität dermal, Kategorie 4, H312.

Akute Toxizität inhalativ, Kategorie 4, H332.

Akute Toxizität oral, Kategorie 4, H302.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2, H315.

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319.

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1, H317.

Aspirationsgefahr, Kategorie 1, H304.

Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 2, H411.

---

Stoffname: Orangerterpene (Citrus sinensis)

EG-Nr.: 232-433-8

CAS-Nr.: 8028-48-6

Index-Nr.:

REACH-Registrierungsnr.: 01-2119493353-35-0003

Anteil: < 1%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3, H226.

Aspirationsgefahr, Kategorie 1, H304.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2, H315.

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1, H317.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 2, H411.

---

Stoffname: Synthesealkohol Ethanol.  
EG-Nr.: 200-578-6  
CAS-Nr.: 64-17-5  
Index-Nr.: 603-002-00-5  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119457610-43  
Anteil: < 1%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2, H225.  
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319.

---

Stoffname: alpha-Terpineol.  
EG-Nr.: 202-680-6  
CAS-Nr.: 98-55-5  
Index-Nr.:  
REACH-Registrierungsnr.:  
Anteil: < 1%  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2, H315.  
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319.

---

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

---

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme:**

Schutz der Erst-Hilfe-Leistenden: Keine spezielle Schutzkleidung erforderlich.  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

#### **Nach Einatmen:**

Wenn Symptome wie Reizung der Nase oder des Hals beobachtet werden, den Betroffenen an frische Luft bringen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel:**

Geeignet: Feuerlöschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Sand.  
Ungeeignet: Wasser.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Giftige oder gesundheitsschädliche Metalloxide, Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Behälter mit Sprühwasser kühlen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

---

## **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Dampf nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.

Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

---

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.

#### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:**

Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

#### **Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen:**

Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

#### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen:**

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

#### **Angaben zu den Lagerbedingungen:**

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vor Frost und vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Kühl und trocken lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Keine bekannt.

**Lagertemperatur:**

Empfohlene Lagerungstemperatur: 5 - 30 °C.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:**

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Keine Informationen verfügbar.

---

### Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

**8.1 Zu überwachende Parameter:**

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte:**

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

**Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland:**

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

**Stoffname:**

Keine Informationen verfügbar.

**CAS-Nr.:**

Keine Informationen verfügbar.

**Spezifizierung:**

Keine Informationen verfügbar.

**Wert:**

Keine Informationen verfügbar.

**Spitzenbegrenzung:**

Keine Informationen verfügbar.

**Fruchtschädigend:**

Keine Informationen verfügbar.

**Überwachungsverfahren:**

Keine Informationen verfügbar.



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**  
Generelle Lüftung.

#### **Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung:**

**Augen- / Gesichtsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Hautschutz:**

##### **Handschuhe:**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### **Bei Vollkontakt:**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Schichtstärke (mm): Keine Informationen verfügbar.  
Durchdringungszeit (min.): Keine Informationen verfügbar.

##### **Bei Spritzkontakt:**

Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.  
Handschuhmaterial: Keine Informationen verfügbar.  
Schichtstärke (mm): Keine Informationen verfügbar.  
Durchdringungszeit (min.): Keine Informationen verfügbar.

##### **Anderer Hautschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### **Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

##### **Hitze- / Kälteschutz:**

Keine Informationen verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.  
Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

---

### **Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

#### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

**Aussehen:**

Milchig.

**Aggregatzustand:**

Dünnflüssig.

**Farbe:**

Bläulich - milchig.

**Geruch:**

Leicht nach Orange.

**Geruchsschwelle:**

Keine Daten vorhanden.

**pH-Wert:**

Keine Daten vorhanden.

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Keine Daten vorhanden.

**Siedebeginn und Siedebereich:**

ca. 100°C.

**Flammpunkt:**

> 60°C.

**Verdampfungsgeschwindigkeit:**

Keine Daten vorhanden.

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):**

Keine Daten vorhanden.

**Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:**

nicht explosionsgefährlich.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Dampfdruck:**

Keine Daten vorhanden.

**Dampfdichte:**

Keine Daten vorhanden.

**relative Dichte:**

0,9.

**Löslichkeit(en):**

Nicht wasserlöslich.

**Verteilungskoeffizient:**

Keine Daten vorhanden.

**n-Octanol/Wasser:**

Keine Daten vorhanden.

**Selbstentzündungstemperatur:**

Keine Daten vorhanden.

**Zersetzungstemperatur:**

Keine Daten vorhanden.

**Viskosität kinematisch bei 40°C:**

44,87 mm<sup>2</sup>/s (40°C).

**Viskosität dynamisch bei 20°C:**

403.83 mPas (20 °C).

**explosive Eigenschaften:**

Nicht explosionsgefährlich.

**oxidierende Eigenschaften:**

Ist nicht als oxidierend einzustufen.

**9.2 Sonstige Angaben:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität:

Keine Daten vorhanden.

#### 10.2 Chemische Stabilität:

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine Daten vorhanden.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Vor Frost schützen.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Starke Oxidationsmittel und starke Säuren.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) beim verbrennen.

---

### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

##### Akute Toxizität:

##### Bestandteile, die zur akuten oralen Toxizität beitragen können:

alpha-Terpinen, LD 50 (oral): ATE 500 mg/kg.  
Balsamterpentinöl, LD 50 (oral): ATE 500 mg/kg.  
Berechneter Schätzwert akute orale Toxizität ATE (mix): 36954 mg/kg.

##### Bestandteile, die zur akuten dermalen Toxizität beitragen können:

Balsamterpentinöl, LD 50 (dermal): ATE 1100 mg/kg.  
Berechneter Schätzwert akute dermale Toxizität ATE (mix): 84615 mg/kg.

##### Bestandteile, die zur akuten inhalativen Toxizität beitragen können:

Balsamterpentinöl, LC 50 (inhalativ): ATE 11 mg/l/4h.  
Berechneter Schätzwert akute inhalative Toxizität ATE (mix): 846,153 mg/l/4h.

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

.delta.3-Caren, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.  
SCL: Kategorie 2: <10 % (Allgemeiner Grenzwert).  
.gamma.-Terpinen, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.  
Kategorie 2: <10 % (Allgemeiner Grenzwert).  
alpha-Terpineol, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.  
Kategorie 2: <10 % (Allgemeiner Grenzwert).  
Balsamterpentinöl, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.  
Kategorie 2: <10 % (Allgemeiner Grenzwert).  
D,L-alpha-Pinen, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.  
Kategorie 2: <10 % (Allgemeiner Grenzwert).  
Dipenten, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.  
Kategorie 2: <10 % (Allgemeiner Grenzwert).  
Kobalt(II)salz organischer Säuren, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.  
Kategorie 2: <10 % (Allgemeiner Grenzwert).  
Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen, Einstufung des Stoffes:  
Kategorie 2.  
Kategorie 2: <10 % (Allgemeiner Grenzwert).  
Naphensäuren, Zinksalze, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.  
Kategorie 2: <10 % (Allgemeiner Grenzwert).  
Orangenterpene (Citrus sinensis), Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.  
Kategorie 2: <10 % (Allgemeiner Grenzwert).  
p-Mentha-1,4(8)-dien, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.  
Kategorie 2: <10 % (Allgemeiner Grenzwert).

**Ergebnis:** Das Gemisch wird in keine Kategorie eingestuft.

### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

2-Butanon, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.  
SCL: Kategorie 2: <10 % (Allgemeiner Grenzwert).  
alpha-Terpineol, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.  
Kategorie 2: <10 % (Allgemeiner Grenzwert).  
Balsamterpentinöl, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.  
Kategorie 2: <10 % (Allgemeiner Grenzwert).  
p-Mentha-1,4(8)-dien, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.  
Kategorie 2: <10 % (Allgemeiner Grenzwert).  
Synthesealkohol Ethanol, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.  
Kategorie 2: <10 % (Allgemeiner Grenzwert).  
Zinkbis(2-ethylhexanoat), Einstufung des Stoffes: Kategorie 2.  
Kategorie 2: <10 % (Allgemeiner Grenzwert).

**Ergebnis:** Das Gemisch wird in keine Kategorie eingestuft.

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Balsamterpentinöl, Einstufung des Stoffes: Kategorie 1.  
SCL: Kategorie 1: <1 % (Allgemeiner Grenzwert).

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Dipenten, Einstufung des Stoffes: Kategorie 1.  
Kategorie 1: <1 % (Allgemeiner Grenzwert).  
Orangenterpene (Citrus sinensis), Einstufung des Stoffes: Kategorie 1.  
Kategorie 1: <1 % (Allgemeiner Grenzwert).

**Ergebnis:** Das Gemisch wird in Kategorie 1 eingestuft.

### Keimzell-Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Zinkbis(2-ethylhexanoat), Einstufung des Stoffes: Kategorie 2  
SCL: Kategorie 2: <3 % (Allgemeiner Grenzwert)

**Ergebnis:** Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft.

### spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

#### Betäubende Wirkung:

2-Butanon, Einstufung des Stoffes: Kategorie 3  
SCL: Kategorie 3: <20 % (Allgemeiner Grenzwert)

**Ergebnis:** Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft.

### spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

---

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 12.4 Mobilität im Boden:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Allgemeine Hinweise:

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 1: chronisch wassergefährdend Kategorie 3

---

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

#### Behandlung verunreinigter Verpackungen:

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

#### Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen:

Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

**14.1 UN-Nummer:**

Entfällt.

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Entfällt.

**ADR/RID:**

Entfällt.

**IMDG-Code: / ICAO-TI: / IATA-DGR:**

Entfällt. Entfällt. Entfällt.

**14.3 Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

**14.4 Verpackungsgruppe:**

Entfällt.

**14.5 Umweltgefahren:**

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe:

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: nein.

Marine Pollutant: nein.

**14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:**

Nicht anwendbar.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code:**

Entfällt.

**Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z):**

Nicht anwendbar.

**Schiffstyp (1, 2 oder 3):**

Nicht anwendbar.

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Vorschriften:

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe):**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige(r) Stoff(e) gilt/gelten.

#### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren:**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse:**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

#### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen:**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

#### **Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-Richtlinie):**

ChemVOCFarbV I f Lb;700g VOC/l (2010) tatsächlicher Gehalt: 434g VOC/l

#### **Sonstige Vorschriften:**

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

#### **Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):** Entfällt.

#### **Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):** Entfällt.

#### **Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Entfällt.

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):**  
Entfällt.

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**  
Entfällt.

### Nationale Vorschriften:

**Wassergefährdungsklasse:**  
(Einstufung gemäß VwVwS) WGK 1.

**Lösemittelverordnung (31. BImSchV):**  
Entfällt.

**Störfallverordnung (12. BImSchV):**  
Entfällt.

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft):**  
Entfällt.

**Weitere relevante Vorschriften:**  
Keine vorhanden.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

---

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

**Änderungen gegenüber der letzten Version:**  
\*

**Abkürzungen:**  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the „International Air Transport Association“ (IATA).

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ICAO: International Civil Aviation Organisation.

ICAO-TI: Technical Instructions by the „International Civil Aviation Organisation“ (ICAO).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European . Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

### Literaturangaben und Datenquellen:

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung der physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

### Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15

#### Bezug genommen wird:

H-Sätze:

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

P-Sätze:

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

EUH-Sätze:

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

EUH208: Enthält R-P-Mentha-1,8-Dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen.

### Datenblatt ausstellender Bereich:

Sehestedter Naturfarben Handel GmbH  
Alte Dorfstraße 35  
24814 Sehestedt

Tel.: +49-(0)4357-1049  
Fax: +49-(0)4357-750  
e-Mail: [info@sehestedter-naturfarben.de](mailto:info@sehestedter-naturfarben.de)

### Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.  
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.  
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
Urheberrechtlich geschütztes Dokument.