

## SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** BERGAMOTTÖL bergaptenfrei NR0052 (Bergamot oil)

**Version:** 1

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktidentifikator:** Citrus Aurantium BIO Bergamia Peel Oil; CAS: 8007-75-8

**Anderer Identifikator:** BIO Bergamot oil

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

**Einsatzbereiche des Produkts:** Düfte

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

Vismara Unternehmungen  
Hans Hässigstrasse 9  
CH-5000 Aarau  
+41(0)62 842 93 34  
info@naturrein.ch  
www.naturrein.ch

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### **Vorschriftsmäßige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008**

**Gefahrenklasse und -  
kategorie:**

Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1  
Akut gewässergefährdend, Kategorie 1  
Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1  
Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3  
Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 2  
Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1  
H226, Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315, Verursacht Hautreizungen.  
H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H410, Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

##### **Klassifizierung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG**

**Gefahrensymbole:** Xn, Gesundheitsschädlich  
N, Umweltgefährlich

# SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

Produkt BERGAMOTTÖL BIO NR0052 (Bergamot oil) 1

Version:

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Vorschriftsmäßige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008

Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweis H226, Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315, Verursacht Hautreizungen.  
H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H410, Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

M-Faktor Keine

Ergänzende Information: Keine

Piktogramm



Gemäß der Richtlinie 67/548/EWG

Risk phrases R38, Reizt die Haut.  
R43, Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R50/53, Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R65, Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Safety phrases S24, Berührung mit der Haut vermeiden.  
S37, Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
S61, Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.  
S62, Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Symbols



2.3. Sonstige Gefahren Keine

# SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

Produkt BERGAMOTTÖL BIO NR0052 (Bergamot oil) 1

Version:

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Produktidentifikator: Citrus Aurantium BIO Bergamia Peel Oil; CAS: 8007-75-8

Contains:

Name	CAS	EG	REACH-Registrierungs-Nr.	%	Klassifizierung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG	Vorschriftsmäßige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008
Limonene	5989-27-5	227-813-5		45.00%	Xi-N ; R10-R38-R43-R50/53	AH 1-EH A1-EH C1-FL 3-SCI 2-SS 1;H226-H304-H315-H317-H410,-
Linalyl acetate	115-95-7	204-116-4		36.00%	N ; R51/53	-;-,-
Linalool	78-70-6	201-134-4		15.00%	Xi ; R38	SCI 2;H315,-
gamma-Terpinene	99-85-4	202-794-6		10.0%	Xn ; R10-R65	AH 1-FL 3;H226-H304,-
beta-Pinene	127-91-3	204-872-5		9.500%	Xn-N ; R10-R43-R65-R50/53	AH 1-EH A1-EH C1-FL 3-SS 1;H226-H304-H317-H410,-
Citral	5392-40-5	226-394-6		1.00%	Xi ; R38-R43	SCI 2-SS 1;H315-H317,-
l-b-Bisabolene	495-61-4			0.600%	Xn ; R38-R43-R65	AH 1-SCI 2-SS 1;H304-H315-H317,-
Geraniol	106-24-1	203-377-1		0.500%	Xi ; R38-R41-R43	EDI 1-SCI 2-SS 1;H315-H317-H318,-
Citronellol	106-22-9	203-375-0		0.11100%	Xi-N ; R38-R43-R51/53	SCI 2-SS 1;H315-H317,-

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Verursacht Hautreizungen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht erwartet, ausführlichere Information siehe Abschnitt 4.1.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Medien: Kohlenstoffdioxid, trockene Chemikalie, Schaum.

# SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** BERGAMOTTÖL BIO NR0052 (Bergamot oil) 1

**Version:**

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlenstoffmonoxid, nicht identifizierte organische Verbindungen.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Einatmen vermeiden. Haut- und Augenkontakt sind zu vermeiden. Siehe Schutzmaßnahmen der Abschnitte 7 und 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Von Abwasserkanalisationen, Oberflächengewässern und Grundwasser sowie Erdreich entfernt halten.

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

Funkenquellen entfernen. Angemessene Belüftung bereitstellen. Ein übermäßiges Einatmen von Dämpfen vermeiden. Verschüttetes Produkt sofort mit Sand oder inertem Pulver aufsammeln. In Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften entsorgen

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitte 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

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

Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Düfte: In Übereinstimmung mit guter Herstellungs- und industriemäßiger Hygienepraxis verwenden.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Gemeinschaftliche Expositionsgrenzwerte:** Nicht zutreffend

# SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** BERGAMOTTÖL BIO NR0052 (Bergamot oil) 1

**Version:**

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Augen-/Hautschutz

Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen

### Atemschutz

Unter normalen Nutzungsbedingungen und sofern eine angemessene Belüftung vorhanden ist, um das Entstehen übermäßiger Dampfmengen zu vermeiden, erfordert dieser Stoff keine speziellen technischen Steuerungseinrichtungen. Bei starkem oder länger dauerndem Gebrauch, Vorliegen hoher Temperaturen oder bei anderen Bedingungen, die die Exposition steigern, können die folgenden technischen Steuerungseinrichtungen zum Minimieren der Personalexposition verwendet werden: a) Erhöhen der Belüftung des Bereichs mit lokalen Abzugsvorrichtungen. b) Das Personal kann zugelassene, gut passende Atemgeräte mit einer Filterpatrone für organische Dämpfe oder mit Kanistern oder Partikelfiltern verwenden. c) Zum Transferieren und Verarbeiten dieses Stoffs geschlossene Systeme verwenden.

Siehe auch Abschnitte 2 und 7.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aussehen:</b>	clear, yellow-green liquid
<b>Geruch</b>	sweet, fruity
<b>pH-Wert:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt
<b>Flammpunkt:</b>	58 °C
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt
<b>relative Dichte:</b>	0.8650 - 0.8780
<b>Löslichkeit(en);</b>	Nicht bestimmt
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>	Nicht verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es besteht keine signifikante Reaktionsgefahr allein oder bei Kontakt mit Wasser.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Lagerbedingungen weist das Produkt eine gute Beständigkeit auf.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Wird unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erwartet.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Hitze vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Säuren, Alkalien oder Oxidationsmitteln vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** BERGAMOTTÖL BIO NR0052 (Bergamot oil) 1

**Version:**

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht erwartet.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Verursacht Hautreizungen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

<b>Vermuteter Toxizitätswert (LD50 oder ATE) für akute orale Toxizität:</b>	11364.38
<b>Vermuteter Toxizitätswert (LD50 oder ATE) für akute Hauttoxizität:</b>	225000.02
<b>Vermuteter Toxizitätswert (LD50 oder ATE) für akute Einatmungstoxizität:</b>	Nicht verfügbar.

<b>Einatmungsweg:</b>	Nicht verfügbar.
-----------------------	------------------

Zusätzliche Information: Siehe Abschnitt 2.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

<b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Nicht verfügbar.
--	------------------

<b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>	Nicht verfügbar.
--	------------------

<b>12.4. Mobilität im Boden</b>	Nicht verfügbar.
---------------------------------	------------------

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff entspricht den PBT/vPvB-Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII nicht.

<b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>	Nicht verfügbar.
--	------------------

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

In Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften entsorgen. Das Entsorgen in Entwässerungssysteme und in der Umwelt muss vermieden werden. Leere Behälter sollten bei einer zugelassenen Abfallsammelstelle zum Recycling oder zur Entsorgung abgegeben werden

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<b>14.1. UN-Nummer</b>	UN1169
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	3

# SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

Produkt BERGAMOTTÖL BIO NR0052 (Bergamot oil) 1

Version:

Teilrisiko: -

14.4. Verpackungsgruppe III

14.5. Umweltgefahren Es handelt sich um einen umweltgefährdenden Stoff.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Zusätzlich keine

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Zusätzlich keine

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung ausgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Code für Durchsichten:

Nicht zutreffend

Code für Abkürzungen:

Abkürzung	Bedeutung
AH 1	Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1
EDI 1	Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 1
EH A1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
EH C1	Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1
FL 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
P210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P240	Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241	Explosionssgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/verwenden.
P242	Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
P243	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264	Nach Gebrauch gründlich waschen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

**Produkt** BERGAMOTTÖL BIO NR0052 (Bergamot oil) 1

**Version:**

P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301/310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P302/352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P303/361/353	BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305/351/338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.
P332/313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P333/313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P363	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P370/378	Bei Brand: zum Löschen verwenden: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P403/235	Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter zuführen: genehmigt Deponie.
SCI 2	Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 2
SS 1	Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblatts wurden gemäß unserem aktuellen Wissensstand präzise und wahrheitsgemäß gegeben, für alle Daten, Anweisungen, Empfehlungen und/oder Anregungen wird jedoch keine Garantie gewährt.