

Balsamterpentinöl

Materialnummer BT001

Version 2 / Seite 1 von 8

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw.
des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Balsamterpentinöl

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wirdAllgemeine Verwendung Etherisches Öl für die pharmazeutische Industrie
Industrielle VerwendungVerwendungen, von denen abgeraten wird
Keine bekannt**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Firmenbezeichnung: Kreidezeit Naturfarben GmbH
Straße/Postfach: Kassemühle 3
Nation, PLZ, Ort: D-31196 Sehlem
WWW: www.kreidezeit.de
E-Mail: info@kreidezeit.de
Telefon: +49 (0)5060 - 60 80 650
Telefax: +49 (0)5060 - 60 80 680Auskunft gebender Bereich:
Telefon: +49 (0)5060 - 60 80 650, E-Mail info@kreidezeit.de**1.4 Notrufnummer** Kreidezeit Naturfarben GmbH, Abteilung Labor, Tel: +49-(0)5060-6080650
(nur während der Geschäftszeiten)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):**

Skin Sens. 1; H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Eye Irrit. 2; H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Aquatic Chronic 2; H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Asp. Tox. 1; H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Skin Irrit. 2; H315	Verursacht Hautreizungen.
Acute Tox. 4; H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Flam. Liq. 3; H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Acute Tox. 4; H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Acute Tox. 4; H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG:

R10	Entzündlich.
Xn; R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
Xn; R65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
Xi; R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
Sens.; R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
N; R51-53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Balsamterpentinöl

Materialnummer BT001

Version 2 / Seite 2 von 8

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung (CLP)**

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P260 Dampf nicht einatmen.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)**Xn****N**

gesundheitsschädlich umweltgefährlich

R-Sätze:

R 10 Entzündlich.
 R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
 R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
 R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 R 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

S-Sätze:

S 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
 S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
 S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
 S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Chemische Charakterisierung (Stoff):

Terpentinöl (Pinus pinaster) = Gum turpentine oil

Balsamterpentinöl

Materialnummer BT001

Version 2 / Seite 3 von 8

CAS-Nummer: 8006-64-2
EINECS-Nummer: 232-350-7
RTECS-Nummer: YO8400000
EU-Identifikationsnummer: 650-002-00-6

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Anschließend Augenarzt konsultieren.
Nach Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Aspirationsgefahr!
Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündlich. Kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise: Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen.

Geeignete Schutzkleidung. Substanzkontakt vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder)
mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Zusätzliche Hinweise: Alle Zündquellen entfernen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

nicht erforderlich

Balsamterpentinöl

Materialnummer BT001

Version 2 / Seite 4 von 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang

Geeignete Schutzkleidung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Dampf nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Offene Flammen vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.
Mit dem Produkt verunreinigte Materialien wie Putzlappen, Papierreinigungstücher und
Schutzbekleidung können sich nach einigen Stunden spontan selbst entzünden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Vor Licht geschützt in gut gefüllten Behältern lagern. Behälter trocken halten.
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Lösemittelbeständigen Fußboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise

Fernhalten von starken Oxidationsmitteln

Sonstige Hinweise:

Für Betriebsfremde unzugänglich aufbewahren und lagern.

Lagerklasse:

3 = Entzündliche flüssige Stoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter**

Art	Grenzwert
Deutschland [AGW] Langzeit	560 ppm

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Dämpfe nicht einatmen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz:

Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen.
Filter Typ A (= gegen Dämpfe von organischen Verbindungen) gemäß EN 141 benutzen.

Handschutz:

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk - Schichtstärke: 0,35 mm
Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): >480 min.
Ungeeignetes Material: Butylkautschuk, Polychloropren, Polyvinylchlorid.
Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und
Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Von Zündquellen fernhalten.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Balsamterpentinöl

Materialnummer BT001

Version 2 / Seite 5 von 8

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form:	flüssig
Farbe	klar, farblos
Geruch:	balsamisch, nach Kiefer
Siedepunkt / Siedebereich	150 - 180 °C
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	-55 °C
Flammpunkt / Flammbereich:	ca. 36 °C
Zündtemperatur	ca. 220 °C
Explosionsgrenzen:	UEG (untere Explosionsgrenze): 0,70 Vol- OEG (obere Explosionsgrenze): 6,10 Vol-%
Dampfdruck:	bei 20 °C: 2,5 hPa
Dichte:	bei 20 °C: 0,850-0,870 g/mL
Wasserlöslichkeit:	nicht mischbar

9.2 Sonstige Angaben

Verdampfungsgeschwindigkeit/Verdunstungszahl: 21,6 (Ether = 1)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Entzündlich.
Kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Offene Flammen vermeiden. Von Zündquellen fernhalten.
Übermäßiges Erhitzen vermeiden

10.5 Unverträgliche Materialien

Fernhalten von starken Oxidationsmitteln.
Mit dem Produkt verunreinigte Materialien wie Putzlappen, Papierreinigungstücher und
Schutzbekleidung können sich nach einigen Stunden spontan selbst entzünden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Organische Crackprodukte und Kohlenoxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:

LD50 Ratte, oral: 5760 mg/kg

Nach Einatmen: Gesundheitsschädlich.

Nach Verschlucken: Gesundheitsschädlich.
Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Nach Hautkontakt: Gesundheitsschädlich.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Balsamterpentinöl

Materialnummer BT001

Version 2 / Seite 6 von 8

Nach Augenkontakt: Reizend.

Allgemeine Bemerkungen

Gefahr der Hautresorption.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Aquatische Toxizität: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Daphnientoxizität: EC50 14,1 mg/L

Wassergefährdungsklasse:

2 = wassergefährdend (WGK-Katalognummer 2833)

Sonstige Hinweise: Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise: Leicht biologisch abbaubar

Verhalten in Kläranlagen: Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

AOX-Hinweis: Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen (AOX).

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Abfallschlüsselnummer 14 06 03* = andere Lösemittel und Lösemittelgemische
* = Die Entsorgung ist nachweislichpflichtig.

Empfehlung: Mögliche Alternativen:

Abfallschlüsselnummer:

070104 -

Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien

Sondermüllverbrennung mit behördlicher Genehmigung.

Verpackung

Empfehlung:

Abfallschlüsselnummer:

150107 Verpackungen aus Glas

150104 Verpackungen aus Metall

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Balsamterpentinöl

Materialnummer BT001

Version 2 / Seite 7 von 8

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer**

1299

14.2 Ordnungsgemäße UN-VersandbezeichnungADR/RID, ADN: UN 1299, TERPENTIN
IMDG, IATA: UN 1299, TURPENTINE**14.3 Transportgefahrenklassen**ADR/RID, ADN: Klasse 3, Code: F1
IMDG: Class 3, Code -
IATA: Class 3**14.4 Verpackungsgruppe**

III

14.5 Umweltgefahren

Marine Pollutant Yes

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**Landtransport (ADR/RID)**Warntafel: ADR/RID: Gefahrennummer 30, UN-Nummer 1299
Gefahrzettel 3
Begrenzte Mengen 5 L
EQ E1
Verpackung: Anweisungen P001 IBC03 LP01 R001
Sondervorschriften für die Zusammenpackung
MP19
Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen T2
Ortsbewegliche Tanks: Sondervorschriften TP1
Tankcodierung LGBF
Tunnelbeschränkungscode: D/E**Binnenschiffstransport (ADN)**Gefahrzettel 3
Begrenzte Mengen 5 L
EQ E1
Ausrüstung erforderlich PP - EX - A
Lüftung VE01**Seeschiffstransport (IMDG)**EmS: F-E, S-E
Sondervorschriften -
Begrenzte Mengen 5 L
EQ E1
Verpackung: Anweisungen P001, LP01
Verpackung: Vorschriften -
IBC: Anweisungen IBC03
IBC: Vorschriften -
Tankanweisungen: IMO -
Tankanweisungen: UN T2
Tankanweisungen Vorschriften TP1
Stowage and segregation Category A.
Properties and observations Colourless liquid. Flashpoint: 35°C c.c. Mixture of resin and volatile oils.
Immiscible with water.

EU-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010
(REACH)

Gedruckt: 31.10.2011
Bearbeitet: 30.01.2011
Angelegt: 09.12.2010

Balsamterpentinöl

Materialnummer BT001

Version 2 / Seite 8 von 8

Lufttransport (IATA)

Hazard	Flamm. liquid
EQ	E1
Passenger Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y344 - Max.Qty. 10 L
Passenger:	Pack.Instr. 355 - Max.Qty. 60 L
Cargo:	Pack.Instr. 366 - Max.Qty. 220 L
ERG	3L

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

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse: 3 = Entzündliche flüssige Stoffe
Wassergefährdungsklasse: 2 = wassergefährdend (WGK-Katalognummer 2833)

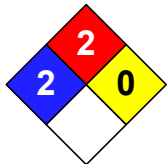
Nationale Vorschriften - Großbritannien

DG-EA-Code (Hazchem): 3Y

Nationale Vorschriften - USA

TSCA Inventory: listed; UVCB
TSCA HPVC: not listed
NIOSH Recommendations:
Occupational Health Guideline: 0648

Gefahrbewertungssysteme



NFPA Hazard Rating:

Health: 2 (Moderate)
Fire: 2 (Moderate)
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 2 (Moderate)
Flammability: 2 (Moderate)
Physical Hazard: 0 (Minimal)
Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH		2
FLAMMABILITY		2
PHYSICAL HAZARD		0
		X

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Grund der letzten Änderungen:

Änderung in Abschnitt 14: ADR 2011, IATA 2011

Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Kapitel 1, Auskunft gebender Bereich.

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.