

# deffner & Johann

Produkte für DENKMALPFLEGE | RESTAURIERUNG | ART HANDLING – SEIT 1880.

## SICHERHEITSDATENBLATT

2320006 | Balsamterpentinöl, rektifiziert

[info@deffner-johann.de](mailto:info@deffner-johann.de) | +49 (0)9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

SICHERHEITSDATENBLATT

Artikel **Balsamterpentinöl, rektifiziert**

Ausgabedatum: **24.08.20**

Version **3** ( 24.08.20 )

Seitenummer:

Seite **1 von 8**

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

### 1.1 Produktidentifikator

\* Name: Stoffbezeichnung Balsamterpentinöl, rektifiziert, rektifiziert

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

Allgemeine Verwendung Produkte zur künstlerischen Gestaltung.  
Verwendung INCI

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

Hersteller  
Deffner & Johann GmbH  
Mühläckerstr. 13  
D-97520 Röthlein  
Tel. +49-9723-9350-0  
Fax. +49-2104-80002-230  
info@deffner-johann.de  
www.deffner-johann.com

\* Auskunftgebender Bereich

Labor:  
Mo-Do 8.00-16.30, Fr 8.00-13.30  
Tel. +49-9723-9350-0  
info@deffner-johann.de

### 1.4 Notrufnummer

Name Giftnotrufzentrale Berlin  
(24h Beratung in deutsch und englisch)  
Telefon +49 (0) 3030686700

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Einstufung

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

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung

# SICHERHEITSDATENBLATT

SICHERHEITSDATENBLATT

Artikel **Balsamterpentinöl, rektifiziert**

Ausgabedatum: **24.08.20**

Version **3** ( 24.08.20 )

atum:

Seite **2 von 8**

Gefahren

GHS07 Ausrufezeichen  
GHS02 Flamme  
GHS08 Gesundheitsgefahr  
GHS09 Umwelt



Signalwort  
Gefahrenhinweise

Gefahr  
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

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P260 Dampf nicht einatmen.  
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/. anrufen.  
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam m Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Hinweistext für Etiketten (CLP)

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

\* Chemische Charakterisierung

Terpentin, Öl

### 3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

turpentine, oil: > 99,5 %

CAS-Nummer: 8006-64-2

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

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H312 / Acute Tox. 4; H332 / Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 / Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 3; H226 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1B; H317

# SICHERHEITSDATENBLATT

SICHERHEITSDATENBLATT

Artikel **Balsamterpentinöl, rektifiziert**

Ausgabedatum: **24.08.20**

Version **3** ( 24.08.20 )

Seitenummer:

Seite **3 von 8**

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- \* Bei Einatmen Betroffene an die frische Luft bringen. Für Frischluft sorgen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen. Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- \* Nach Hautkontakt Betroffene Stellen mit Wasser und Seife abwaschen. Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei andauernder Reizung Arzt hinzuziehen.
- \* Nach Augenkontakt Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei andauernder Reizung Arzt hinzuziehen.
- \* Nach Verschlucken Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr! Arzt hinzuziehen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Hinweise für den Arzt Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr! Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel Kohlendioxid Löschpulver alkoholbeständiger Schaum
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- \* Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase Im Brandfall ist die Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich. Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- \* Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Für ausreichende Lüftung sorgen. Geeignete Schutzkleidung tragen. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Verfahren zur Reinigung Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und anschließend in geschlossenem Behälter der Entsorgung zuführen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- \* Verweis auf andere Abschnitte Entsorgung: siehe Abschnitt 13 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

# SICHERHEITSDATENBLATT

SICHERHEITSDATENBLATT

Artikel **Balsamterpentinöl, rektifiziert**

Ausgabedatum: **24.08.20**

Version **3** ( 24.08.20 )

atum:

Seite **4 von 8**

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Konzentrierte Dämpfe sind schwerer als Luft.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter

Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

\* Lagerklasse VCI

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Komponenten

MAK-Grenzwerte für Inhaltsstoff **1000012 turpentine, oil**

Land	Art	Wert	Einheit	Text
CHE	AGW Schweiz	100,000	mL/m <sup>3</sup>	-
CHE	AGW Schweiz	560,000	mg/m <sup>3</sup>	-
D	AGW	28,000	mg/m <sup>3</sup>	-
D	AGW	5,000	mL/m <sup>3</sup>	2 (II)

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

\* Atemschutz

Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Kombinationsfiltergerät (EN 14387) Filter Typ A (= gegen Dämpfe von organischen Verbindungen) benutzen

\* Handschutz

Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Geeignetes Material: Nitrilkautschuk Schichtstärke > 0,1 mm

Durchbruchzeit (maximale Tragedauer) > 480 min

Augenschutz

Schutzbrille

\* Körperschutz

Flammhemmende antistatische Schutzkleidung Bei Handhabung größerer Mengen: Geeignete Schutzkleidung tragen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

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

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

Aussehen

Form flüssig

Farbe farblos, klar

Geruch schwach aromatisch

Siedebeginn und Siedebereich 150 °C - 180 °C

Flammpunkt/Flammbereich ca. 35 °C -

Dichte

# SICHERHEITSDATENBLATT

SICHERHEITSDATENBLATT

Artikel **Balsamterpentinöl, rektifiziert**

Ausgabedatum: **24.08.20**

Version **3** ( 24.08.20 )

Seite **5 von 8**

Dichte	0,87 g/ml
Dichte: Temperaturen	20 °C
Viskosität	
* Viskosität dynamisch von	1,3 mPas
* Viskosität dynamisch bis	
* Viskosität dynamisch Temperaturen	25 °C
Viskosität kinematisch von	1,23 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität kinematisch Temperaturen	20 °C

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Reaktivität Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

### 10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

\* Zu vermeidende Bedingungen Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe starke Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Prüfungen

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

Toxikologische Daten : **10000012 turpentine, oil**

Anwendungsweg	Methode	Spezies	Einheit	Dosis	Text
oral	LD50	Ratte	mg/kg	3956,000	-
inhalativ	LC50	Ratte	mg/L	13,700	(4h)
inhalativ	LC50	Maus	mg/L	29,000	(2h)
dermal	LD50	Kaninchen	mg/kg	2000,000	-

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Ökotoxische Wirkungen

Ökotoxische Wirkungen: Komponenten

Ökologische Daten : **10000012 turpentine, oil**

Anwendungsweg	Methode	Spezies	Einheit	Dosis	Text
nicht erforderl	EC50	Daphnia magna (Großer Was	mg/L	14,100	-

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abbaubarkeit

Bewertungstext Das Produkt ist biologisch nicht leicht abbaubar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

SICHERHEITSDATENBLATT

Artikel **Balsamterpentinöl, rektifiziert**

Ausgabedatum: **24.08.20**

Version **3** ( 24.08.20 )

Seite **6 von 8**

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Abfallschlüsselnummer

080 112

\* Abfallschlüsselnummer Text

Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen  
080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen

Verpackung

\* Empfehlung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

UN-Nr. ADR/RID

1299

UN-Nr. IMDG

1299

UN-Nr. IATA-DGR

1299

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Bezeichnung des Gutes: ADR/RID

TERPENTIN

Richtiger technischer Name: IMDG

TURPENTINE

Richtiger technischer Name: IATA-DGR

TURPENTINE

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Klasse ADR/RID

3

Code: ADR/RID

F1

Klasse IMDG

3

\* Subrisk IMDG

marine pollutant

Klasse IATA-DGR

3

Subrisk IATA-DGR

-

### 14.4 Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe ADR/RID

III

Verpackungsgruppe IMDG

III

Verpackungsgruppe IATA-DGR

III

### 14.5 Umweltgefahren

Marine Pollutant - IMDG

Ja

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den

Verwender

Landtransport (ADR/RID)

Gefahrauslöser

Terpentin

Gefahrzettel ADR

3

Gefahrzettel RID

3

Begrenzte Mengen

5L

EQ

E1

Sondervorschriften

-

Verpackung: Anweisungen

P001 - IBC03 - LP01 - R001

Verpackung: Sondervorschriften

-

Sondervorschriften für die

MP19

Zusammenpackung

Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen

T2

Ortsbewegliche Tanks:

TP1

# SICHERHEITSDATENBLATT

SICHERHEITSDATENBLATT

Artikel **Balsamterpentinöl, rektifiziert**

Ausgabedatum: **24.08.20**

Version **3** ( 24.08.20 )

Seite **7 von 8**

Sondervorschriften	
Tankcodierung	LGBF
ADR	
Beförderungskategorie	3
Tunnelbeschränkung	D/E
Gefahrnummer	30
RID	
Beförderungskategorie	3
Gefahrnummer	30
Bemerkungen	
Seeschiffstransport (IMDG)	
Gefahrauslöser	TURPENTINE
Sondervorschriften	-
Begrenzte Mengen	5L
EQ	E1
Verpackung: Anweisungen	P001 - LP01
Verpackung: Sondervorschriften	-
IBC: Anweisungen	IBC03
IBC: Vorschriften	-
Tankanweisungen IMO	
Tankanweisungen UN	T2
Tankanweisungen Sondervorschriften	TP2
EmS	F-E, S-E
Stowage and segregation	category A
Properties and observations	
Bemerkungen	
Lufttransport (IATA-DGR)	
Gefahrauslöser	TURPENTINE
Hazard	Flammable Liquid
Passenger	355 (60L)
Passenger LQ	Y344 (10L)
Cargo	366 (220L)
Special Provisioning	-
ERG	3L
Bemerkungen	
Weitere Angaben	

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

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Deutschland	
* Lagerklasse VCI	3
Wassergefährdungsklasse	2
Schweiz	
Verordnung 814.018 über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organische Verbindungen (VOCV)	
* Gehalt an VOC [%]	100 %



# SICHERHEITSDATENBLATT

SICHERHEITSDATENBLATT

Artikel **Balsamterpentinöl, rektifiziert**

Ausgabedatum: **24.08.20**

Version **3** ( 24.08.20 )

Seite **8 von 8**

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Gefahrenhinweise (CLP)

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.

### Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie beschreiben die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes, in der angegebenen Verwendung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung der Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden daher ist jeder Gebrauch unserer Produkte auf die speziellen Bedingungen des Anwenders abzustimmen und durch Versuche zu überprüfen. Aus diesem Grunde können wir keine Gewährleistung für Produkteigenschaften und/oder Haftung für Schäden übernehmen, die in Verbindung mit der Anwendung unserer Produkte entstehen.