

## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet: April 2010

Seite 1 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: April 2010

## LacBalsam® Wundverschluss

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

#### 1.1 Angaben zum Produkt

##### 1.1.1 Handelsname:

LacBalsam®

##### 1.1.2 Artikelnummer:

1380-282 / -283 / -484 / -492 / -493 / -839

##### 1.1.3 Verwendung:

Wundverschluss- und Veredelungsmittel von Baumrinden (detaillierte Angaben siehe Produktinformation).

#### 1.2 Hersteller:

frunol delicia® GmbH

##### 1.2.1 Anschrift:

###### Hauptsitz:

Dübener Straße 145

04509 Delitzsch

Deutschland

Tel.: 034202 / 65300

Fax: 034202 / 65309

###### Niederlassung:

Hansastraße 74 b

59425 Unna

Deutschland

Tel.: 02303 / 253600

Fax: 02303 / 2536050

##### 1.2.2 E-mail:

info@frunol-delicia.de

##### 1.2.3 Auskunftgebender Bereich:

Abteilung Labor, Tel.: 034202 / 65341

#### 1.3 \* Notfallauskunft:

Giftnotruf Berlin (Beratung in Deutsch und Englisch)

Tel.: 030 / 30 68 67 90

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Gefahrenbezeichnung:

-

#### 2.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

##### 2.2.1 R-Sätze:

-

##### 2.2.2 Zusätzlicher Hinweis:

-

#### 2.3 Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung basiert auf der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, der Richtlinie 67/548/EWG Anhang I sowie den Angaben der Rohstoff-Lieferanten.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet: April 2010

Seite 2 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: April 2010

# LacBalsam<sup>®</sup> Wundverschluss

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

### 3.1 Chemische Charakterisierung:

Hochgefüllte Polymerdispersion (ohne Wirkstoff).

### 3.2 Bestandteile

3.2.1 Gefahrstoffe:

3.2.2 CAS-Nr.:

3.2.3 EG-Nr.:

3.2.4 Gefahrensymbol:

3.2.5 R-Sätze\*:

3.2.6 g/kg

\* Wortlaut R-Sätze unter Punkt 16.

## 4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

### 4.1 Allgemeine Hinweise:

Verunreinigte Kleidung sofort mit Wasser auswaschen.

### 4.2 Nach Einatmen:

-

### 4.3 Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

### 4.4 Nach Augenkontakt:

Bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, augenärztliche Nachkontrolle.

### 4.5 Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen, Arzt rufen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### 4.6 Gegenmittel:

-

### 4.7 Hinweise für den Arzt:

-

## 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Pulver, Schaum, CO<sub>2</sub>

### 5.2 Nicht geeignete Löschmittel:

-

### 5.3 Besondere Gefährdung durch das Mittel, seine Verbrennungsrückstände oder entstehende Gase:

-

### 5.4 Besondere Schutzausrüstung:

-

### 5.5 Zusätzliche Hinweise:

-

## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet: April 2010

Seite 3 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: April 2010

## **LacBalsam® Wundverschluss**

### **6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

-

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

-

#### **6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**

Mit saugfähigem Material aufnehmen. Kleine Mengen mit Wasser abspülen. Abwasser vorschriftsmäßig entsorgen.

#### **6.4 Zusätzliche Hinweise:**

-

### **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

#### **7.1 Handhabung**

##### **7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Anwendung entsprechend der Gebrauchsanweisung. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

##### **7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

-

#### **7.2 Lagerung**

##### **7.2.1 Lagertemperatur:**

Vor Frost schützen.

##### **7.2.2 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

-

##### **7.2.3 Zusammenlagerungshinweise:**

-

##### **7.2.4 Weitere Angaben:**

Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

### **8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

#### **8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

-

#### **8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

-

#### **8.3 Persönliche Schutzausrüstung**

##### **8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Nach Arbeitsende Hände waschen.

##### **8.3.2 Atemschutz:**

-

##### **8.3.3 Handschutz:**

-

##### **8.3.4 Augenschutz:**

-

##### **8.3.5 Körperschutz:**

-

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet: April 2010

Seite 4 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: April 2010

**LacBalsam® Wundverschluss**
**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**
**9.1 Allgemeine Angaben**

9.1.1	Form:	Pastös
9.1.2	Farbe:	Olivgrün
9.1.3	Geruch:	Gering

**9.2 Sicherheitsrelevante Angaben**

			Methode / Bemerkungen
9.2.1	Schmelzpunkt / -bereich:	°C	
9.2.2	Siedepunkt / -bereich:	°C	
9.2.3	Flammpunkt:	°C	
9.2.4	Zündtemperatur:	°C	
9.2.5	Explosionsgrenze, untere:	Vol.-%	
9.2.6	Explosionsgrenze, obere:	Vol.-%	
9.2.7	Dampfdruck (20°C):	hPa	
9.2.8	Dampfdruck (25°C):	hPa	
9.2.9	Dichte (20°C):	1,43 g/ml	DIN 51 757
9.2.10	Schüttdichte (20°C):	kg/l	
9.2.11	Löslichkeit in Wasser (20°C):	Mischbar g/l	(emulgierend)
9.2.12	Löslichkeit in organ. LM (20°C):	g/l	
9.2.13	pH-Wert im Original ( °C):	6,5 – 7,5	
9.2.14	pH-Wert in 10 g/l Wasser (20°C):		
9.2.15	Verteilungskoeffizient (log Po/w):		
9.2.16	Viskosität:	> 70000 mPa.s	(scheinbare, ISO 2555:1989)
9.2.17	Lösemittelgehalt:	Gew.-%	
9.2.18	Weitere Angaben:		

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**
**10.1 Zu vermeidende Bedingungen:**

Temperaturen &lt; 0°C

**10.2 Zu vermeidende Stoffe:**

-

**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine Zersetzung bei sachgemäßer Verwendung.

**10.4 Thermische Instabilität:**

-

**10.5 Weitere Angaben:**

-

## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet: April 2010

Seite 5 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: April 2010

## LacBalsam® Wundverschluss

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

#### 11.1 Akute Toxizität:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

#### 11.2 Subakute Toxizität:

-

#### 11.3 Primäre Reizwirkung

##### 11.3.1 Haut:

-

##### 11.3.2 Auge:

-

#### 11.4 Sensibilisierung:

-

#### 11.5 Chronische Wirkung:

-

#### 11.6 Sonstige Hinweise:

-

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Das Produkt kann durch abiotische Prozesse, z. B. Adsorption an Belebtschlamm, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

#### 12.2 Ökotoxische Wirkungen

##### 12.2.1 Aquatische Toxizität:

LC<sub>50</sub> (Leuciscus idus) > 500 mg/l/48h

##### 12.2.2 Wirkung auf Bienen:

Nicht giftig.

#### 12.3 Wassergefährdung:

WGK 1 (Selbsteinstufung)

#### 12.4 Sonstige Hinweise:

Lokale Entwässerungsbestimmungen beachten. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1 Produkt:

EWK-Schlüssel 02 01 05: Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln; Abfälle aus der Herstellung von Grundstoffen; Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft.

#### 13.2 Ungereinigte Verpackung:

Kann unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften mit dem Hausmüll deponiert werden.

## SICHERHEITSDATENBLATT

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Überarbeitet: April 2010

Druckdatum: April 2010

Seite 6 von 7

## LacBalsam® Wundverschluss

### 14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

	<i>Landtransport (ADR/RID, GGVSE)</i>	<i>Seeschifftransport (IMDG, GGVSee)</i>	<i>Lufttransport (IATA, ICAO)</i>
<i>Klasse:</i>	Kein Gefahrgut	Kein Gefahrgut	Kein Gefahrgut
<i>UN / ID-Nr.:</i>			
<i>Klassifizierungscode:</i>			
<i>Verpackungsgruppe:</i>			
<i>Gefahr-Nr.:</i>			
<i>Gefahrzettel / Label:</i>			
<i>Subrisk:</i>			
<i>EMS:</i>			
<i>MFAG:</i>			
<i>Marine pollutant:</i>			
<i>LQ-Vorschrift:</i>			
<i>Tremcard (CEFIC):</i>			
<i>Begrenzte Mengen:</i>			
<i>Beförderungskat. / TBC:</i>			
<i>Versandbezeichnung:</i>			

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

#### 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

15.1.1 *Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:*

-

15.1.2 *R-Sätze:*

-

15.1.3 *S-Sätze:*

1/2-26-28-46 (Wortlaut unter Punkt 16.)

15.1.4 *Zusätzliche Angabe (gem. RL 2006/8/EG Anhang V):*

-

#### 15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 *TRbF:*

-

15.2.2 *WGK:*

1 (Selbsteinstufung)

15.2.3 *VCI-Lagerklasse:*

11 (mit Verpackung)

15.2.4 *BetrSichV:*

-

15.2.5 *VOC-Gehalt:*

-

## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet: April 2010

Seite 7 von 7

gem. 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-VO)

Druckdatum: April 2010

## **LacBalsam® Wundverschluss**

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Der Umgang mit dem Produkt darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die der Chemikalien-Verbotsverordnung unterliegen bzw. unerlaubte Anteilsgrenzen überschreiten.

#### R-SÄTZE / S-SÄTZE WORTLAUT

##### ZU 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EG-RICHTLINIEN (S-SÄTZE)

S 1/2	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren
S 26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
S 28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife
S 46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

Quellen zur Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes:

Aktuelle GefStoffV, Richtlinien 67/548/EWG, 76/769/EWG, 1999/45/EG, 2006/8/EG, REACH-Verordnung, BekGS 220, SDB der Inhaltsstoffe, Angaben der Zulassung.

\* Bei diesen Punkten wurden Änderungen / Ergänzungen gegenüber der vorhergehenden Sicherheitsdatenblatt-Version vorgenommen.

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.