

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 19.09.2011      Gültig ab: 19.09.2011      Überarbeitet: 09/2014  
Version: 09/2014      Ersetzt Version: 07/2013      Seite 1 von 9

**LacBalsam® Wundverschluss**

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

- 1.1 Produktidentifikator:**
- 1.1.1 Handelsname:**  
LacBalsam® Wundverschluss
- 1.1.2 Artikelnummer:**  
1380-282 / -283 / -484 / -492 / -493 / -839
- 1.1.3 Verwendung:**  
Wundverschluss- und Veredelungsmittel für Obst- und Ziergehölze (detaillierte Angaben siehe Punkt 7.3 und Produktinformation).
- 1.2 Hersteller / Lieferant:**  
**frunol delicia® GmbH**
- 1.2.1 Anschrift:**
- |  |  |
|--|--|
| <u>Hauptsitz:</u><br>Dübener Straße 145<br>04509 Delitzsch<br>Deutschland<br>Tel.: 034202 / 65300<br>Fax: 034202 / 65309 | <u>Niederlassung:</u><br>Hansastraße 74 b<br>59425 Unna<br>Deutschland<br>Tel.: 02303 / 253600<br>Fax: 02303 / 2536050 |
|--|--|
- 1.2.2 Vertrieb:**  
Compo GmbH & Co. KG  
Gildenstraße 38  
48157 Münster  
Deutschland
- 1.2.3 E-mail:**  
info@frunol-delicia.de
- 1.2.4 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 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**  
Einstufung gemäß Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG, Anhang I:  
Gefahrenbezeichnungen: -  
R-Sätze: -
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):  
Gefahrenkategorien: -  
H-Sätze: -

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 19.09.2011      Gültig ab: 19.09.2011      Überarbeitet: 09/2014  
Version: 09/2014      Ersetzt Version: 07/2013      Seite 2 von 9

## **LacBalsam® Wundverschluss**

### **2. MÖGLICHE GEFAHREN (FORTSETZUNG)**

**2.2 Kennzeichnungselemente:**

Signalwort: -  
Piktogramme: -

Zu kennzeichnende Komponenten: -

Gefahrenhinweise: -  
Sicherheitshinweise\*: P102  
Sonstige Hinweise\*: EUH401

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Keine

\* Wortlaut siehe Abschnitt 16.

### **3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

**3.1 Stoffe:**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**3.2 Gemische:**

**3.2.1 Stoffbezeichnung:**

**3.2.1.1 EG-Nr.:**

**3.2.1.2 CAS-Nr.:**

**3.2.1.3 Anteil:**

**3.2.1.4 Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:**

**3.2.1.5 Einstufung gem. RL 67/548/EWG:**

**3.2.1.6 Signalwort:**

**3.2.1.7 Gefahrenbezeichnungen:**

**3.2.7 Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten (AGW):**

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

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 19.09.2011      Gültig ab: 19.09.2011      Überarbeitet: 09/2014  
Version: 09/2014      Ersetzt Version: 07/2013      Seite 3 von 9

## **LacBalsam® Wundverschluss**

### **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 Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 4.5 Nach Verschlucken:**  
Sofort Mund ausspülen. Arzt hinzuziehen.
- 4.6 Gegenmittel:**  
Kein spezifisches Gegenmittel.
- 4.7 Hinweise für den Arzt:**  
Behandlung symptomatisch.

### **5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1 Löschmittel:**
- 5.1.1 Geeignet:**  
Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>
- 5.1.2 Nicht geeignet:**  
-
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid. Bildung explosionsfähiger Gas/Luft-Gemische möglich.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**  
Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät, notfalls Atemschutz-Vollmaske mit Universalfilter (AB-P Typ) tragen. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung kühlen und entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

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

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Handschuhe tragen (möglichst Chemikalienresistent).
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen. Aufwandmenge einhalten.
- 6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:**  
Verschüttetes Produkt aufnehmen und als Sonderabfall entsorgen.
- 6.4 Zusätzliche Hinweise:**  
Schutzmaßnahmen Abschnitt 7 und 8 beachten.

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 19.09.2011      Gültig ab: 19.09.2011      Überarbeitet: 09/2014  
 Version: 09/2014      Ersetzt Version: 07/2013      Seite 4 von 9

**LacBalsam® Wundverschluss**

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Handhabung:**

**7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Vor starker Hitzeeinwirkung schützen.

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

-

**7.2 Lagerung:**

**7.2.1 Lagertemperatur:**

Nicht über 30°C lagern, vor Frost schützen.

**7.2.2 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Im verschlossenen Originalbehälter lagern.

**7.2.3 Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Lebens-, Genuss- oder Futtermitteln lagern.

**7.2.4 Weitere Angaben:**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Lagerklasse unter Kapitel 15.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Behandlung von Baumrindenschäden und zur Veredelung durch Streichen mittels Bürste oder Spachtel (Details siehe Produktinformation).

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1 Zu überwachende Parameter:**

Bei professioneller Anwendung TRGS 402 beachten.

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

-

**8.3 Persönliche Schutzausrüstung:**

**8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**8.3.2 Atemschutz:**

-

**8.3.3 Handschutz:**

Schutzhandschuhe bei Anwendung empfohlen (CE Kat. II oder III).

**8.3.4 Augenschutz:**

-

**8.3.5 Körperschutz:**

-

**8.4 Begrenzung der Umweltexposition:**

Siehe Abschnitte 6 und 7.

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 19.09.2011      Gültig ab: 19.09.2011      Überarbeitet: 09/2014  
 Version: 09/2014      Ersetzt Version: 07/2013      Seite 5 von 9

## **LacBalsam® Wundverschluss**

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

<b>9.1</b>	<i>Allgemeine Angaben:</i>			
9.1.1	<i>Form:</i>	Pastös		
9.1.2	<i>Farbe:</i>	Olivgrün		
9.1.3	<i>Geruch:</i>	Gering		
<b>9.2</b>	<i>Sicherheitsrelevante Angaben:</i>			<i>Methode / Bemerkungen</i>
9.2.1	<i>Schmelzpunkt / -bereich:</i>		°C	
9.2.2	<i>Siedepunkt / -bereich:</i>		°C	
9.2.3	<i>Flammpunkt:</i>		°C	
9.2.4	<i>Zündtemperatur:</i>		°C	
9.2.5	<i>Explosionsgrenze, untere:</i>		Vol.-%	
9.2.6	<i>Explosionsgrenze, obere:</i>		Vol.-%	
9.2.7	<i>Dampfdruck (20°C):</i>		hPa	
9.2.8	<i>Dampfdruck (25°C):</i>		hPa	
9.2.9	<i>Dichte (20°C):</i>	1,43	g/ml	
9.2.10	<i>Schüttdichte (20°C):</i>		kg/l	
9.2.11	<i>Löslichkeit in Wasser (20°C):</i>	Nahezu unlöslich	g/l	
9.2.12	<i>Löslichkeit in organ. LM (20°C):</i>		g/l	
9.2.13	<i>pH-Wert im Original ( °C):</i>			
9.2.14	<i>pH-Wert in 10 g/l Wasser (20°C):</i>			
9.2.15	<i>Verteilungskoeffizient (log Po/w):</i>		20°C	
9.2.16	<i>Viskosität (20°C):</i>	> 7000	mPa.s	(ISO2555:1989)
9.2.17	<i>Lösemittelgehalt:</i>		Gew.-%	
9.2.18	<i>Weitere Angaben:</i>			

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>10.1</b>	<i>Reaktivität:</i>	-
<b>10.2</b>	<i>Chemische Stabilität:</i>	Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.
<b>10.3</b>	<i>Mögliche gefährliche Reaktionen:</i>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.
<b>10.4</b>	<i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	Temperaturen < 0°C
<b>10.5</b>	<i>Unverträgliche Materialien:</i>	-
<b>10.6</b>	<i>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</i>	-

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 19.09.2011      Gültig ab: 19.09.2011      Überarbeitet: 09/2014  
Version: 09/2014      Ersetzt Version: 07/2013      Seite 6 von 9

**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:**  
Keine
- 11.3.2 Auge:**  
Keine
- 11.4 Sensibilisierung:**  
Nicht bekannt.
- 11.5 Chronische Wirkung:**  
Es gibt keine Hinweise auf krebserzeugende, erbgutverändernde, fruchtschädigende oder andere schädliche Wirkungen bei längerer Exposition.
- 11.6 Sonstige Hinweise:**  
-

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

- 12.1 Ökotoxische Wirkungen:**
- 12.1.1 Aquatische Toxizität:**  
Das Mittel ist nicht schädlich für Wasserorganismen.
- 12.1.2 Wirkung auf Bienen:**  
Nicht giftig
- 12.2 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**  
Das Produkt kann durch abiotische Prozesse, z. B. Adsorption an Belebtschlamm, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.
- 12.3 Wassergefährdung:**  
WGK 1 (Selbsteinstufung)
- 12.4 Sonstige Hinweise:**  
Mittel und dessen Reste nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**
- 13.1.1 Produkt:**  
Das Produkt ist gefährlicher Abfall gem. AVV und muss entsprechend entsorgt werden. Abfall-Schlüssel-Nr. (EAK): 07 04 (Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von organischen Pestiziden).
- 13.1.2 Ungereinigte Verpackung:**  
Gefährlicher Abfall, muss entsprechend entsorgt werden. Abfall-Schlüssel-Nr. (EAK): 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 19.09.2011      Gültig ab: 19.09.2011      Überarbeitet: 09/2014  
 Version: 09/2014      Ersetzt Version: 07/2013      Seite 7 von 9

**LacBalsam® Wundverschluss**

**14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN**

	<i>Landtransport (ADR/RID)</i>	<i>Seeschifftransport (IMDG)</i>	<i>Lufttransport (IATA, ICAO)</i>
<i>UN / ID-Nr.:</i>	Kein Gefahrgut	Kein Gefahrgut	Kein Gefahrgut
<i>Klasse:</i>			
<i>Klassifizierungscode:</i>			
<i>Verpackungsgruppe:</i>			
<i>Gefahr-Nr.:</i>			
<i>Umweltgefahr (UG):</i>			
<i>Gefahrzettel / Label:</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. /</i>			
<i>TBC:</i>			
<i>Versandbezeichnung:</i>			

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

<b>15.1</b>	<i>EU-Vorschriften (EG VO Nr. 1272/2008):</i>
<b>15.1.1</b>	<i>Gefahrenbezeichnung:</i> -
<b>15.1.2</b>	<i>H-Sätze:</i> -
<b>15.1.3</b>	<i>P-Sätze:</i> P102 (Wortlaut siehe Abschnitt 16.)
<b>15.1.4</b>	<i>Zusätzliche Angaben:</i> -
<b>15.2</b>	<i>Nationale Vorschriften:</i>
<b>15.2.1</b>	<i>TRGS:</i> -
<b>15.2.2</b>	<i>WGK (VwVwS):</i> 1 (Selbsteinstufung)
<b>15.2.3</b>	<i>VCI-Lagerklasse:</i> 11 (mit Verpackung)
<b>15.2.4</b>	<i>BetrSichV:</i> -
<b>15.2.5</b>	<i>VOC-Gehalt:</i> -

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 19.09.2011

Gültig ab: 19.09.2011

Überarbeitet: 09/2014

Version: 09/2014

Ersetzt Version: 07/2013

Seite 8 von 9

## **LacBalsam<sup>®</sup> Wundverschluss**

### **16. SONSTIGE ANGABEN**

WORTLAUT DER GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSRATSCHLÄGE:

ZU 2. MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EU-VORSCHRIFTEN (P-SÄTZE)

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

ZU 2.2 SONSTIGE HINWEISE

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten

**SICHERHEITSDATENBLATT** gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 453/2010)

Erstellt am: 19.09.2011      Gültig ab: 19.09.2011      Überarbeitet: 09/2014  
 Version: 09/2014      Ersetzt Version: 07/2013      Seite 9 von 9

## **LacBalsam® Wundverschluss**

### **16. SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)**

Legende:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AVV	Abfall-Verbringungs-Verordnung
baua	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
BekGS	Bekanntmachung techn. Regeln für Gefahrstoffe (hier für das Sicherheitsdatenblatt)
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EAK	Europäischer Abfall-Katalog
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm der International Standard Organization
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
LD <sub>50</sub>	Letale Dosis bei 50% Abtötung
log P <sub>o/w</sub>	Log. Verteilungskoeffizient zwischen n-Oktanol und Wasser
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt (gem. Verordnung der EU)
TRbF	Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VCI	Verband der chemischen Industrie
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse

Besondere Hinweise zum Produkt:

Der Umgang mit dem Produkt darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die lt. Anhang der Chemikalien-Verbotsverordnung für die vorgesehene Anwendung verboten sind oder unerlaubte Anteilsgrenzen überschreiten, sowie keine SVHC Stoffe der REACH-Verordnung.

## Expositionsszenarios gem. REACH/GES (ECHA-System):

- a) Verwendung: SU 21/22 (Konsumer u. professionelle Anwendung)
- b) Produktkategorie: PC 27 (Pflanzenschutzmittel\*)
- c) Freisetzung: AC (nicht anwendbar)
- d) Umweltfreisetzung: ERC 10a -  
 Breite dispersive Außenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung (Freisetzung durch Anwendung im Kulturland, siehe auch Punkt 7.3)  
 \* Pflanzenschutzmittel ohne Wirkstoffe und Zulassung

Quellen zur Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes:

Aktuelle GefStoffV; EG-Richtlinien 67/548/EWG, 1999/45/EG, 2009/128/EG; REACH-Verordnung Artikel 31, EG-Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung), EU Verordnung Nr. 453/2010, BekGS220, PflSchG, SDB der Inhaltsstoffe.

Änderungen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt:

Folgende Abschnitte bzw. Punkte wurden gegenüber der vorhergehenden SDB-Version geändert bzw. ergänzt:  
 2.2, 15.1.3, 16

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.