

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 19.09.2011 Gültig ab: 19.09.2011 Überarbeitet: 06/2017
Version: 06/2017 Ersetzt Version: 09/2014 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:**
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>Hauptsitz:</u>
Dübener Straße 145
04509 Delitzsch
Deutschland
Tel.: 034202 / 65300
Fax: 034202 / 65309</p> | <p><u>Niederlassung:</u>
Hansastraße 74 b
59425 Unna
Deutschland
Tel.: 02303 / 253600
Fax: 02303 / 2536050</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- 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 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):
Gefahrenkategorien: -
H-Sätze: -
- 2.2 Kennzeichnungselemente:**
Signalwort: -
Piktogramme: -
- Zu kennzeichnende Komponenten: -
Gefahrenhinweise: -
Sicherheitshinweise*: P102
Sonstige Hinweise*: EUH401
- 2.3 Sonstige Gefahren:**
Keine

* Wortlaut siehe Abschnitt 16.

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 19.09.2011

Gültig ab: 19.09.2011

Überarbeitet: 06/2017

Version: 06/2017

Ersetzt Version: 09/2014

Seite 2 von 9

LacBalsam® Wundverschluss

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)

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.

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 19.09.2011 Gültig ab: 19.09.2011 Überarbeitet: 06/2017
Version: 06/2017 Ersetzt Version: 09/2014 Seite 3 von 9

LacBalsam® Wundverschluss

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 Löschmittel:**
- 5.1.1 Geeignet:**
Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO₂
- 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.

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).

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 19.09.2011 Gültig ab: 19.09.2011 Überarbeitet: 06/2017
 Version: 06/2017 Ersetzt Version: 09/2014 Seite 4 von 9

LacBalsam® Wundverschluss

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.

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:				<i>Methode / Bemerkungen</i>
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	
9.2.10 Schüttdichte (20°C):			kg/l	
9.2.11 Löslichkeit in Wasser (20°C):	Nahezu unlöslich		g/l	
9.2.12 Löslichkeit in organ. LM (20°C):			g/l	
9.2.13 pH-Wert im Original (°C):				
9.2.14 pH-Wert in 10 g/l Wasser (20°C):				
9.2.15 Verteilungskoeffizient (log Po/w):			20°C	
9.2.16 Viskosität (20°C):	> 7000		mPa.s	(ISO2555:1989)
9.2.17 Lösemittelgehalt:			Gew.-%	
9.2.18 Weitere Angaben:				

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 19.09.2011

Gültig ab: 19.09.2011

Überarbeitet: 06/2017

Version: 06/2017

Ersetzt Version: 09/2014

Seite 5 von 9

LacBalsam® Wundverschluss

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität:

-

10.2 Chemische Stabilität:

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Temperaturen < 0°C

10.5 Unverträgliche Materialien:

-

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

-

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:

-

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 19.09.2011 Gültig ab: 19.09.2011 Überarbeitet: 06/2017
Version: 06/2017 Ersetzt Version: 09/2014 Seite 6 von 9

LacBalsam® Wundverschluss

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).

14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

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

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 19.09.2011 Gültig ab: 19.09.2011 Überarbeitet: 06/2017
Version: 06/2017 Ersetzt Version: 09/2014 Seite 7 von 9

LacBalsam® Wundverschluss

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

- 15.1 EU-Vorschriften (EG VO Nr. 1272/2008):**
- 15.1.1 Gefahrenbezeichnung:**
-
- 15.1.2 H-Sätze:**
-
- 15.1.3 P-Sätze:**
P102 (Wortlaut siehe Abschnitt 16.)
- 15.1.4 Zusätzliche Angaben:**
-
- 15.2 Nationale Vorschriften:**
- 15.2.1 TRGS:**
-
- 15.2.2 WGK (VwVwS):**
1 (Selbsteinstufung)
- 15.2.3 VCI-Lagerklasse:**
11 (mit Verpackung)
- 15.2.4 BetrSichV:**
Siehe 15.2.6
- 15.2.5 VOC-Gehalt:**
-
- 15.2.6 Störfallverordnung:**
-
- 15.3 Beschäftigungsbeschränkung:**
- 15.3.1 Jugendschutz:**
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).
- 15.3.2 Mutterschutz:**
Mutterschutzgesetz, Beschäftigungsverbote beachten (§§ 3,4 MuSchG).

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 19.09.2011

Gültig ab: 19.09.2011

Überarbeitet: 06/2017

Version: 06/2017

Ersetzt Version: 09/2014

Seite 8 von 9

LacBalsam[®] 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. 830/2015)

Erstellt am: 19.09.2011 Gültig ab: 19.09.2011 Überarbeitet: 06/2017
Version: 06/2017 Ersetzt Version: 09/2014 Seite 9 von 9

LacBalsam® Wundverschluss

16. SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)

Legende:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AGW	Arbeitsplatz-Grenzwert
AVV	Abfall-Verbringungs-Verordnung
baua	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EAK	Europäischer Abfall-Katalog
ECHA	European Chemicals Agency
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 ₅₀	Letale Dosis bei 50% Abtötung
log P _{o/w}	Log. Verteilungskoeffizient zwischen n-Oktanol und Wasser
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt (gem. Verordnung der EU)
SVHC	Substances of Very High Concern
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):

- Verwendung: SU 21/22 (Konsumer u. professionelle Anwendung)
- Produktkategorie: PC 27 (Pflanzenschutzmittel*)
- Freisetzung: AC (nicht anwendbar)
- 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; REACH-Verordnung Artikel 31, EG-Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung), EU Verordnung Nr. 830/2015, PflSchG, SDB der Inhaltsstoffe.

Änderungen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt:

Folgende Abschnitte bzw. Punkte wurden gegenüber der vorhergehenden SDB-Version geändert bzw. ergänzt:
2, 15, 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.