

Handelsname: Leinöl-Firnis

BINDULIN-WERK
H.L.Schönleber GmbH
90702 Fürth

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 21.07.2016

Datum des Inkrafttretens: 21.07.2016

Version: 20.16.07

Ersetzte Version: 20.12.03

Erstellt am/Druckdatum: 21.07.2016

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Leinöl-Firnis [LF]

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

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Holzimprägnierung / Vorbehandlung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Hersteller / Lieferant

BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

Wehlauer Straße 49 - 59

DE – 90766 Fürth

Telefon +49 (0) 911 / 73104-8 / Fax +49 (0) 911 / 73104-5

E-Mail sicherheitsdatenblatt@bindulin.com

Auskunftgebender Bereich

Abteilung Produktsicherheit BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH – Chemische Fabrik

1.4. Notrufnummer

Tel. +49 (0) 911 / 73104-9

Erreichbar zu folgenden Bürozeiten:

Montag – Freitag von 07:30 bis 12:00 Uhr und 12:30 bis 16:00 Uhr

* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine.

2.2. Kennzeichnungselemente

Keine.

2.3. Sonstige Gefahren

Selbstentzündung durch Autoxidation von mit dem Produkt getränkten Lappen möglich.

* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Stoffe

Stoffname: Leinöl-Firnis

CAS-Nr.: 68649-95-6, EG-Nr.: 272-038-8, REACH-Nr.: 01-2119484875-20

Zusätzliche Hinweise

Enthält als Trockenstoffzusatz Mangan-Sikkativ.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 21.07.2016

Datum des Inkrafttretens: 21.07.2016

Version: 20.16.07

Ersetzte Version: 20.12.03

Erstellt am/Druckdatum: 21.07.2016

* ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Anschließend nachwaschen mit: Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel auf die Umgebung abstimmen.

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum Kohlendioxid (CO₂) Löschpulver Sprühwasser.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

* ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 21.07.2016

Datum des Inkrafttretens: 21.07.2016

Version: 20.16.07

Ersetzte Version: 20.12.03

Erstellt am/Druckdatum: 21.07.2016

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Die Arbeitsbereiche sollten so gestaltet werden, dass ihre Reinigung jederzeit möglich ist.

Schutzmaßnahmen

Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

Brandschutzmaßnahmen

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Zusammenlagerungshinweise**

Lagerklasse (VCI): 10 Lagerklasse (TRGS 510): 10

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine.

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

Keine.

DNEL/DMEL und PNEC-Werte
DNEL/DMEL
Grenzwerttyp

DNEL Verbraucher (systemisch)
 DNEL Verbraucher (systemisch)
 DNEL Verbraucher (systemisch)
 DNEL Arbeitnehmer (systemisch)
 DNEL Arbeitnehmer (systemisch)

Expositionsweg

Dermal
 Einatmen
 Oral
 Dermal
 Einatmen

Expositionshäufigkeit

Langzeit – systemisch
 Langzeit – systemisch
 Langzeit – systemisch
 Langzeit – systemisch
 Langzeit – systemisch

Grenzwert

41,7 mg/kg
 14,5 mg/m³
 8,33 mg/kg
 69,4 mg/kg
 49 mg/m³

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 21.07.2016

Datum des Inkrafttretens: 21.07.2016

Version: 20.16.07

Ersetzte Version: 20.12.03

Erstellt am/Druckdatum: 21.07.2016

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Persönliche Schutzausrüstung
Augen-/ Gesichtsschutz

Augenschutz: nicht erforderlich.

Hautschutz
Handschutz

Geeigneter Handschuhtyp: Stulpenhandschuhe

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Durchbruchzeit: >= 480 min

Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Empfohlene Handschuhfabrikate: DIN EN 374

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen: Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Bemerkung: Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Körperschutz

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

Empfohlenes Material: Naturfaser (z.B. Baumwolle) hitzebeständige Synthetikfaser.

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz ist erforderlich bei:

Grenzwertüberschreitung / Aerosol- oder Nebelbildung.

Geeignetes Atemschutzgerät: nicht relevant.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

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

Aussehen: flüssig
 Farbe: bernsteinfarben
 Geruch: charakteristisch
 Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar.

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	-4,0 °C	
Siedebeginn und Siedebereich:	> 300,0 °C (1013 hPa)	
Zersetzungstemperatur:	> 300,0 °C	
Flammpunkt:	ca. 163,0 °C	DIN 51755 Teil 1
Zündtemperatur:	420,0 °C	
Oxidierende Flüssigkeiten:	Nicht anwendbar.	
Untere Explosionsgrenze:	keine/keiner	
Obere Explosionsgrenze:	keine/keiner	
Explosive Eigenschaften:	Nicht anwendbar.	
Dampfdruck (20 °C):	Keine Daten verfügbar.	

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 21.07.2016

Datum des Inkrafttretens: 21.07.2016

Version: 20.16.07

Ersetzte Version: 20.12.03

Erstellt am/Druckdatum: 21.07.2016

Dichte (20 °C):	ca. 0,936 g/cm ³
Wasserlöslichkeit (20 °C):	unlöslich
pH-Wert (20 °C/Konz.):	nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient log P O/W:	> 6,0
Kinematische Viskosität (40 °C):	Keine Daten verfügbar.
Relative Dampfdichte (20 °C):	0,9 (Luft = 1)
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar.
Maximaler VOC-Gehalt (EG) (20 °C):	0,0 Gew-% gem. RL 1999/13/EG
Gehalt VOC (Decopaint):	0,0 Gew-% gem. RL 2004/42/EG

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Daten verfügbar.

* **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

* **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität

Parameter: LC50

Expositionsweg: Oral

Spezies: Ratte

Wirkdosis: > 4790 mg/kg

Methode: OECD 401

Akute dermale Toxizität

Parameter: LC50

Expositionsweg: Dermal

Spezies: Ratte

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 21.07.2016

Datum des Inkrafttretens: 21.07.2016

Version: 20.16.07

Ersetzte Version: 20.12.03

Erstellt am/Druckdatum: 21.07.2016

Wirkdosis: > 2000 mg/kg
Methode: OECD 402

Reizung und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es liegen keine Informationen vor.

11.3. Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Es liegen keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch vor.

11.4. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

11.5. Zusätzliche Angaben

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Toxikologische Daten liegen keine vor.

* **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität

Bakterientoxizität

Parameter: EC10

Spezies: Pseudomonas putida

Wirkdosis: > 15,5 mg/l

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 21.07.2016

Datum des Inkrafttretens: 21.07.2016

Version: 20.16.07

Ersetzte Version: 20.12.03

Erstellt am/Druckdatum: 21.07.2016

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Keine.

* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung des Produkts/der Verpackung
Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV
Abfallschlüssel Produkt

Abfallcode (91/689/EWG): 02 03 99

13.2. Zusätzliche Angaben

Keine.

* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 21.07.2016

Datum des Inkrafttretens: 21.07.2016

Version: 20.16.07

Ersetzte Version: 20.12.03

Erstellt am/Druckdatum: 21.07.2016

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant.

**14.8. Zusätzliche Angaben
Landtransport (ADR/RID)**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschiffstransport (IMDG)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

* **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse: 1 (Schwach wassergefährdend)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

* **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

Schulungshinweise

Keine.

Zusätzliche Hinweise

Keine.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Keine.

Abkürzungen und Akronyme

Keine.

* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Handelsname: Leinöl-Firnis

BINDULIN-WERK
H.L.Schönleber GmbH
90702 Fürth

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 21.07.2016

Datum des Inkrafttretens: 21.07.2016

Version: 20.16.07

Ersetzte Version: 20.12.03

Erstellt am/Druckdatum: 21.07.2016

Anhang

Copyright 2016, BINDULIN-WERK, H.L.Schönleber GmbH, Wehlauer Str. 49-59, D-90766 Fürth

Erklärung

Die in diesem Sicherheitsblatt enthaltenen Informationen stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung/Erstellung und werden von uns nach bestem Wissen und Gewissen angegeben. Sie entsprechen unserem gegenwärtigen Wissenstand, stammen von anerkannten Quellen und sind Stand der Technik zum angegebenen Zeitpunkt. Sie dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. BINDULIN-WERK übernimmt keinerlei Haftung aus der Verwendung des hier beschriebenen Produkts, da sich die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers unserer Kenntnis und Kontrolle entziehen.
