

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 20

überarbeitet am: 04.11.2013

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- ◊ **Produktidentifikator**
- ◊ Handelsname: **Lindenblüten-Aroma für LM / 01-7330-00**
- ◊ Artikelnummer: P0611259
- ◊ Registrierungsnummer -
- ◊ Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ Verwendung des Stoffes / des Gemisches *Flavour/Fragrance*
- ◊ **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- ◊ Hersteller/Lieferant:
Frey & Lau GmbH
Immenhacken 12, D-24558 Henstedt-Ulzburg
Tel: ++49-4193-9953 Fax: +49-4193-9955-80
- ◊ Auskunftgebender Bereich:
Sachkundige Person Frey + Lau
info@freylau.de
- ◊ Notrufnummer: ++49-40-54.77.99.56 WAKO

2. Mögliche Gefahren

- ◊ **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- ◊ Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- ◊ Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG
R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- ◊ Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- ◊ Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- ◊ **Kennzeichnungselemente**
- ◊ Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- ◊ Gefahrenpiktogramme entfällt
- ◊ Signalwort entfällt
- ◊ Gefahrenhinweise
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- ◊ Sicherheitshinweise
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- ◊ Zusätzliche Angaben:
Enthält DIPENTEN, 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-al (cis und trans). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- ◊ **Sonstige Gefahren**
- ◊ Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- ◊ PBT: Nicht anwendbar.
- ◊ vPvB: Nicht anwendbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- ◊ **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- ◊ Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 20

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Lindenblüten-Aroma für LM / 01-7330-00

(Fortsetzung von Seite 1)

◊ **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 100-51-6	Benzylalkohol	2,5-4,99%
EINECS: 202-859-9	Xn R20/22; Xi R36	
	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 138-86-3	DIPENTEN	<1%
EINECS: 205-341-0	Xn R65; Xi R38; Xi R43; N R50/53	
	R10	
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 5392-40-5	3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-al (cis und trans)	<1%
EINECS: 226-394-6	Xi R38; Xi R43	
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 102-20-5	Phenethylphenylacetat	<1%
EINECS: 203-013-1	N R51/53	
	Aquatic Chronic 2, H411	

◊ **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

◊ **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- ◊ Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- ◊ Nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- ◊ Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- ◊ Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- ◊ Hinweise für den Arzt:
- ◊ Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

◊ **Löschmittel**

- ◊ Geeignete Löschmittel: CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- ◊ Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser
- ◊ **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- ◊ Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

◊ **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.

◊ **Umweltschutzmaßnahmen:**

- Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

◊ **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- Mit 2%iger Natronlauge behandeln.

◊ **Verweis auf andere Abschnitte**

- Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
- Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 20

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Lindenblüten-Aroma für LM / 01-7330-00

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

(Fortsetzung von Seite 2)

7. Handhabung und Lagerung

- ◊ **Handhabung:**
- ◊ Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- ◊ Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- ◊ **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- ◊ Lagerung:
- ◊ Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- ◊ Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
- ◊ Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.
- ◊ Lagerklasse:
- ◊ Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- ◊ **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- ◊ **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- ◊ **Zu überwachende Parameter**
- ◊ Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
 - 57-55-6 Propan-1,2-diol**
MAK vgl.Abschn.IIb
 - 100-51-6 Benzylalkohol**
MAK vgl.Abschn.IIb
 - 138-86-3 DIPENTEN**
MAK vgl.Abschn.IIb
- ◊ **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- ◊ **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- ◊ **Persönliche Schutzausrüstung:**
- ◊ **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- ◊ **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- ◊ **Handschutz:**
Schutzhandschuhe
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- ◊ **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
Es wird der multichemikalien-resistente Handschuh Barrier 02-100 empfohlen.
- ◊ **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- ◊ **Augenschutz:** Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- ◊ **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- ◊ **Allgemeine Angaben**
- ◊ **Aussehen:**

Form:	Flüssig
Farbe:	Gelb

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 20

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Lindenblüten-Aroma für LM / 01-7330-00

(Fortsetzung von Seite 3)

- ◊ Geruch: Charakteristisch
- ◊ Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.
- ◊ pH-Wert bei 20 °C: 6
- ◊ Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.
- ◊ Flammpunkt: 92 °C
- ◊ Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.
- ◊ Zündtemperatur:
 - Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
- ◊ Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt.
- ◊ Explosionsgefahr: Nicht bestimmt.
- ◊ Explosionsgrenzen:
 - Untere: Nicht bestimmt.
 - Obere: Nicht bestimmt.
- ◊ Dichte bei 20 °C: 1,072 g/cm³
- ◊ Relative Dichte: Nicht bestimmt.
- ◊ Dampfdichte: Nicht bestimmt.
- ◊ Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.
- ◊ Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.
- ◊ Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.
- ◊ **Sonstige Angaben**: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

- ◊ **Reaktivität**
- ◊ Chemische Stabilität
- ◊ Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- ◊ **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- ◊ **Zu vermeidende Bedingungen**: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **Unverträgliche Materialien**: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **Gefährliche Zersetzungsprodukte**: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

- ◊ **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- ◊ Akute Toxizität:
- ◊ Primäre Reizwirkung:
 - an der Haut: Keine Reizwirkung.
 - am Auge: Keine Reizwirkung.
- ◊ Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- ◊ Zusätzliche toxikologische Hinweise:
 - ◊ Mutagen
 - Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
 - ◊ Cancerogen
 - Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
 - ◊ Teratogen
 - Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 20

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Lindenblüten-Aroma für LM / 01-7330-00

(Fortsetzung von Seite 4)

12. Umweltbezogene Angaben

- ◊ **Toxizität**
- ◊ **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- ◊ **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ◊ **Ökotoxische Wirkungen:**
- ◊ **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- ◊ **Weitere ökologische Hinweise:**
- ◊ **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
schädlich für Wasserorganismen
- ◊ **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- ◊ **PBT:** Nicht anwendbar.
- ◊ **vPvB:** Nicht anwendbar.
- ◊ **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

- ◊ **Verfahren der Abfallbehandlung**
- ◊ **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- ◊ **Ungereinigte Verpackungen:**
- ◊ **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

- ◊ **UN-Nummer**
- ◊ **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- ◊ **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- ◊ **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- ◊ **Transportgefahrenklassen**
- ◊ **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- ◊ **Klasse** entfällt
- ◊ **Verpackungsgruppe**
- ◊ **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- ◊ **Umweltgefahren:**
- ◊ **Marine pollutant:** Nein
- ◊ **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- ◊ **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.
- ◊ **UN "Model Regulation":** -

15. Rechtsvorschriften

- ◊ **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- ◊ **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- ◊ **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- ◊ **Signalwort** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.11.2013

Version 20

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Lindenblüten-Aroma für LM / 01-7330-00

(Fortsetzung von Seite 5)

- ◊ Gefahrenhinweise
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- ◊ Sicherheitshinweise
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- ◊ Nationale Vorschriften:
- ◊ Klassifizierung nach VbF:
- ◊ Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- ◊ Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- ◊ **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

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

- ◊ Relevante Sätze
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- R10 Entzündlich.
R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R36 Reizt die Augen.
R38 Reizt die Haut.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- ◊ **Datenblatt ausstellender Bereich:** Regulatory Affairs
- ◊ **Ansprechpartner:** Dr. Maja Zippel
- ◊ **Abkürzungen und Akronyme:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- ◊ * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**