

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1272/2008 und 2018/1480

Druckdatum: 08.02.2019

am: 08.02.2019

Seite: 1/6

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

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Natural Kräuterfirnis
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**  
Beschichtung – Bindemittel – Lackrohstoffe – Spachtelmasse - Füllstoff
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Scherzenlehner Harze GmbH  
A-4060 Leonding Paschingerstraße 32  
Tel.: +43 (0)732/670021-0 Fax: +43 (0)732/670021-9 e-mail: office@natural.at
- **Auskunftgebender Bereich:** Tel.: +43 (0)732/670021
- **Notrufnummer:**  
Vergiftungs-Informationen-Zentrale: Tel.: 01 406 43 43

## 2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs (EG) 1272/2008**
- Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG)
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Selbstentzündung z.B. bei benetzten Putzlappen (Autooxidation) möglich. Putzlappen unter Wasser oder in verschließbaren Metallbehältern aufbewahren.
- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung 1272/2008 (CLP):**  
Das Produkt braucht nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] nicht gekennzeichnet zu werden.
- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:**  
Leinöl, oxidiert CAS-Nr.: 68649-95-6 EG-Nr.: 272-038-8  
Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung Gew% >= 99.0  
REACH-Nr.: 01-2119484875-20-XXXX  
Manganese Neodecanoate Skin Irrit. 2; H315 Gew % < 0.5  
EG-Nr.: 248-374-6 CAS-Nr.: 27253-32-3
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**  
Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1272/2008 und 2018/1480

Druckdatum: 08.02.2019

am: 08.02.2019

Seite: 2/6

Beschwerden Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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:**

CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

Schaum

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser

· **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren giftiger Stoffe nicht auszuschließen, wie z.B.:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Kohlenmonoxid (CO)

· **Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung tragen.

Zündquellen fernhalten.

· **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

· **Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## 7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**

· **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Nicht mit starken Oxidationsmitteln in Berührung bringen.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1272/2008 und 2018/1480

Druckdatum: 08.02.2019

am: 08.02.2019

Seite 3/6

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

Bei feinverteilten heißen Teilchen besteht die Gefahr der Selbstentzündung. In z.B. Sägemehl, Kleidung oder Isoliermaterial absorbiertes Produkt neigt zur Selbstentzündung. Falls in SpezialÖlabsorptionsmitteln oder in der Kleidung absorbiert, feuersicher aufbewahren (Gefahr der Selbstentzündung).

## · **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:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Bei + 10°C bis + 30°C und ohne Luftkontakt.

· **Lagerklasse:** 10

· **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 Punkt 7.

### · **Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt.

### · **DNEL-Werte**

#### **68649-95-6 Linseed oil, oxidized**

Oral DNEL 69,4 mg/kg bw/day (-) (long term-systemic effects)

Inhalativ DNEL 49 mg/m<sup>3</sup> (-) (long term-systemic effects)

### · **PNEC-Werte**

#### **68649-95-6 Linseed oil, oxidized**

PNEC 1,55 mg/l (-) (sewage treatment plant)

### · **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### · **Persönliche Schutzausrüstung:**

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

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

· **Atemschutz:** Nicht erforderlich.

#### · **Handschutz:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

#### · **Handschuhmaterial**

Handschuhe aus Gummi

Handschuhe aus Neopren

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Nicht erforderlich.

· **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1272/2008 und 2018/1480

Druckdatum: 08.02.2019

am: 08.02.2019

Seite 4/6

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

**Form:** Flüssig

**Farbe:** gelblich Bernsteinfarben

· **Geruch:** Schwach, charakteristisch

· **Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** -4°C (1013 hPa; OECD 102)

**Siedepunkt/Siedebereich:** polymerisiert beim Erhitzen (> 300°C)

· **Flammpunkt:** 163°C (EC A.9; closed cup)

· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.

· **Zündtemperatur:** 420°C (1013 hPa; EC A.15)

· **Zersetzungstemperatur:** 300°C

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Explosionsgrenzen:**

**Brandfördernde Eigenschaften** Das Produkt ist nicht brandfördernd.

· **Dampfdruck bei 20°C:** < 0,000000013 P hPa (OECD 104)

· **Dichte:**

**Relative Dichte bei 20°C** 0,939 g/cm<sup>3</sup> (OECD 109)

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

**Wasser bei 20°C:** < 1 mg/l g/l (OECD 105)

· **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) bei 20°C:** > 6 log POW (OECD 107)

· **Viskosität:**

**Dynamisch bei 20°C:** 0,7-1 dPas DIN 53015

· **Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10 Stabilität und Reaktivität

· **Reaktivität**

In sehr feiner Verteilung in Kontakt mit Luft besteht die Gefahr der Selbstentzündung.

· **Chemische Stabilität**

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: >300°C

· **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

· **Zu vermeidende Bedingungen**

Ölgetränkte Lappen: in Kontakt mit Luft besteht unter Umständen die Gefahr der Selbstentzündung. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten.

· **Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel

· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Acrolein

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

## 11 Toxikologische Angaben

· **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

· **Akute Toxizität:**

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**68649-95-6 Linseed oil, oxidized**

Oral LD50 > 4790 mg/kg (Ratte) (OECD 401)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1272/2008 und 2018/1480

Druckdatum: 08.02.2019

am: 08.02.2019

Seite 5/6

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

· **Primäre Reizwirkung:**

· **an der Haut:** Keine Reizwirkung.

· **am Auge:** Keine Reizwirkung.

· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

· **Subakute bis chronische Toxizität:**

68649-956 Linseed oil, oxidized: NOAEL: 28-day oral (rat): > 1000 mg/kg bw/day

· **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Ames-Test (OECD 471): negativ

Test auf Chromosomenaberrationen (OECD 473): negativ

Mouse lymphoma Test (OECD 476): positiv

Basierend auf den Ergebnissen der OECD 476-Studie, sind 2 in-vivo-Studien nach Reach Anhang IX bei der ECHA für die Untersuchung der Indikation zur Punktmutation und Chromosomenaberration im

Registrierungsdossier vorgeschlagen.

## 12 Umweltbezogene Angaben

· **Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

Keine akute Umwelt-Toxizität in Konzentrationen bis zur Wasserlöslichkeit (1 mg/l)

· **Persistenz und Abbaubarkeit** biologisch abbaubar

· **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

· **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Mobilität im Boden** Adsorption coefficient: log K<sub>oc</sub>: > 4,96 at 20 °C (Q SAR)

· **Ökotoxische Wirkungen:**

· **Verhalten in Kläranlagen:**

Bei einer Konzentration von 15,5 mg/l hat sich in der OECD 301B-Studie gezeigt, dass der Stoff die mikrobiologische Aktivität nicht hemmt.

**68649-95-6 Linseed oil, oxidized**

EC10 6000 mg/l (Bakterien Robra-Test (Ps. putida))

· **Testart Wirkkonzentration Methode Bewertung** keine

· **Bemerkung:** keiner

· **Sonstige Hinweise:** nicht anwendbar

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:** unschädlich für Wasserorganismen bis zur geprüften Konzentration

· **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:**

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Seifenlauge

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1272/2008 und 2018/1480

Druckdatum: 08.02.2019

am: 08.02.2019

Seite 6/6

## 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.

## 15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16 Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze H315: Verursacht Hautreizungen.

Empfohlene Verwendungsbeschränkungen: Es liegen keine Informationen vor.

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