



leinölpro GmbH
Brückenberg 8d
65589 Hadamar
06433/943773
www.leinoelpro.de

**SICHERHEITSDATENBLATT: LEINÖL-gekocht / Leinsamenöl, oxidiert
(Leinölfirnis)**

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Produktbezeichnung:

Leinöl, gekocht (Leinölfirnis)

Anwendung:

Harzfrei, ohne Zusatz von Lösemitteln
für Privat, Handwerk, Bau und Industrie

Relevante identifizierte Verwendungen

Farbzusatzstoff, Holzschutzmittel
Bindemittel, Additiv, Beschichtungen, Schmierstoffe,
Zwischenprodukt, Füllstoffe u. Spachtelmasse,
Imprägniermittel

Verwendungsbeschränkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Lieferant:

leinölpro GmbH, Brückenberg 8d, 65589 Hadamar
Tel. 06433/94 37 73, Fax 064 33/94 55 05
Email: info@leinoelpro.de
Internet: www.leinoelpro.de

2. Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß Verordnung (EG)

Das Produkt wird als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der
Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)

Kennzeichnungselemente

Keine gefährlichen Substanzen oder Mischungen.

Das Produkt braucht nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
(CLP) nicht gekennzeichnet zu werden.

Sonstige Gefahren

Keine gefährlichen Substanzen oder Mischungen.

Selbstentzündung durch Autoxidation von mit dem Produkt
getränkten Lappen möglich.

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endo- krinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Klassifizierungspflichtige Stoffe:	Keine – Substanz ist eine komplexe UVCB.
Inhaltsstoffe	Leinsamenöl, oxidiert.
CAS-Nummer:	68649-95-6
EG-Nummer:	272-038-8
Konzentration	nicht gefährlich im Sinne der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) >=99,0 Gew%
	Manganese Neodecanoate / Mangan-Sikkativ.
CAS-Nummer:	27253-32-3
EG-Nummer:	248-374-6
	Einstufung 1272/2008/EG STOT RE 2; H373
Konzentration	<0,5 Gew%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Auf Selbstschutz achten. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
Nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen. Bei Reizungen der Atemwege Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Unter Umständen Kontaktlinsen entfernen. Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder unter fließendem Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Bisher keine Symptome bekannt

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Soforthilfe Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
Kohlendioxid (CO₂)
Sand
Löschpulver
Schaum

Ungeeignete Löschmittel
Wasser
Wasser kann zur Kühlung von mit Produkten gefüllten Gebinden eingesetzt werden. Kontakt mit brennenden Oberflächen muss vermieden werden.

Verbrennungsprodukte:
Im Brandfall können entstehen: Acrolein, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

Hinweise für die Brandbekämpfung:
Feuer erzeugt dichten schwarzen Rauch, der Verbrennungsprodukte beinhaltet. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät kann erforderlich sein. Geschlossene Gebinde, die dem Feuer ausgesetzt sind, mit Sprühwasser kühlen. Löschwasser sollte nicht in Gewässer gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Ausreichende Lüftung sicherstellen.

Die Schutzmaßnahmen in Abschnitt 8 und 10 (Selbstentzündungsgefahr) beachten.

Ausgelaufene Flüssigkeit auf Böden mit einem nassen Tuch reinigen oder mit unbrennbaren Materialien wie Sand, Erde, Granulat eindämmen und in einen gekennzeichneten luftdichten Behälter füllen; anschließend nach Maßgabe der behördlichen Vorschriften entsorgen. Mit Reinigungsmittel (Leinölseife, Schmierseife) säubern, keine Lösemittel verwenden.

Nicht in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Größere Mengen ins Wasser ausgelaufener Flüssigkeit mit schwimmfähigen Bindemitteln aufnehmen und zuständige Behörde informieren.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Nicht mit starken Oxidationsmittel in Berührung bringen.

Vorsichtsmaßnahmen

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

Mit Produkt verschmutzte Materialien wie Reinigungslappen, Papiertücher und Schutzkleidung können sich einige Stunden später selbst entzünden. Um Brandgefahr zu vermeiden, sollten alle verunreinigten Materialien mit Wasser durchtränkt in einem geschlossenen Metallbehälter gelagert werden.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz

Von Wärmequellen (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offene Flammen fernhalten.

Lagerung:

In ölfesten, luftdicht verschlossenen Behältern lagern. Getrennt von starken Oxidationsmitteln aufbewahren.

Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂)
Sand
Löschpulver
Schaum

Lagertemperatur:

bei +10 °C bis 30 °C unter Lichtausschluß lagern.

TRGS 510

10 - Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen.
Beim Anstrich für gute Lüftung sorgen.

Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz:

Nach Gebrauch Hände mit warmem Wasser und Seife waschen.
Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.

Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregat/Physischer Zustand:

flüssig

Farbe:

gelb, rötlich, transparent, < 12 Gardner

Geruch:

charakteristisch

Geruchsschwelle

nicht bestimmt

pH-Wert

Nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

-4 °C

Siedepunkt:

Nicht anwendbar: Zersetzung >300 °C (573 K)

Selbstentzündungstemperatur/

Flammpunkt:

>300 °C

Dichte, g/ml:

0,939 bei 20°C. Meßart: DIN EN ISO 2811-1

Wasserlöslichkeit (g/l) Lösbarkeit:

<0,001 In kaltem Wasser nicht merklich löslich

Lösemittel:

Beinhaltet keine Lösemittel

Brandklasse:

Keine

10. Stabilität und Reaktivität

Stabil unter den angegebenen Bedingungen der Lagerung und des Gebrauchs gemäß Abschnitt 7. Mit Leinöl getränkte Textilien, Papiere, Abfälle und hochporöse Stoffe wie Stroh, Holzspäne, Isolierstoffe können unter ungünstigen Bedingungen und starker Luftzufuhr zur **Selbstentzündung** neigen. Daher nicht unbeaufsichtigt lassen und in brandsichere, wassergefüllte und geschlossene Behälter legen oder kontrolliert verbrennen. Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

11. Angaben zur Toxikologie

Längerer Hautkontakt oder Augenkontakt mit dem Produkt können zu leichten Reizungen führen. Bei Verschlucken sind keine toxischen Reaktionen zu erwarten. Allergische Reaktionen nicht bekannt.

12. Umweltspezifische Angaben

Leinöl wird nicht als umweltschädlich angesehen und ist vollständig biologisch abbaubar. Dennoch nicht in Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

Bioakkumulation: Keine

PBT-Bewertung: Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Reste und leere Behälter sind gemäß nationalen, regionalen und lokalen Vorschriften zu entsorgen.

Abfallschlüssel 20 01 25 – Speiseöle

Verbrennung: In Abfallverbrennungsanlagen möglich.

14. Angaben zum Transport

Die Produkte sind kein Gefahrgut im Sinne der GGVSE.

UN Verpackungsgruppe:

ADR/RID (Land) KLASSE: Nicht gefährliche Güter

IMO/IMDG (Meer) KLASSE: Nicht gefährliche Güter

ICAO-TI/IATA-DGR (Luft) KLASSE: Nicht gefährliche Güter

MARINE POLLUTANT Nein

15. Klassifikation, Markierung

Einstufung und Kennzeichnung: Keine Kennzeichnungspflicht. Nicht als gefährlich eingestuft.

Wassergefährdungsklasse: WGK 0 – Nicht wassergefährdend.

GISBAU-Code: In Anlehnung an Code Ö10, jedoch ohne Pigmente oder andere Zusatzstoffe.

16. Sonstige Angaben

Alle Angaben entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der deutschen sowie der EU-Gesetzgebung. Das Sicherheitsdatenblatt wurde am 27.02.2023 überarbeitet.

Da die Arbeitsbedingungen des Verbrauchers außerhalb der Kontrolle des Herstellers liegen, hat der Verbraucher selbst dafür zu sorgen, dass die lokalen gesetzlichen Vorschriften bei der Verwendung des Produkts eingehalten werden.

Die Auskünfte in diesem Datenblatt sind richtunggebende typische Werte und sind keine Garantie für technische Leistung, da sie keine Produktspezifikation oder Eigenschaftszusicherung darstellen.

Siehe auch **Verarbeitungshinweise** unter www.leinoelpro.de

© 2008 – 2020/©07–2021/ Überarbeitet 02–2023

leinoelpro GmbH, Brückenberg 8d, 65589 Hadamar