

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Ottosson Leinölfarbe

Erstellt am 30.12.2012

Version 3

gedruckt am: 30.05.2015

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung: Ottosson Leinölfarbe
 Artikel-Nr.: Farbmischungen mit einem Anteil an Zinkoxid
 4237, 4241, 4238, 4239 mit folgender Farbnummer:
 101, 102, 103, 104, 108,
 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210
 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307
 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408
 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510
 601, 602, 603, 604, 606, 607
 701, 702, 703, 704, 801, 802, 901, 903

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Anstrichmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Aleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Firmenname: Deffner & Johann GmbH
 Straße: Mühlackerstr. 13
 Postleitzahl/Ort: 97520 Röthlein/Schweinfurt
 Land: Deutschland
 Telefon: +49 (0) 09723 9350-0
 Telefax: +49 (0) 09723 9350-25
 E-Mail (fachkundige Person): info@deffner-johann.de

1.4 Notrufnummer

Telefon: +49 (0) 9723/9350-0 (Mo. – Fr. 9 – 15 Uhr)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklasse und Kategorien	Gefahrenhinweise
Aquatic chronic 2	H411

2.2 Kennzeichnungselemente

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



Signalwort: Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Ottosson Leinölfarbe

Erstellt am 30.12.2012

Version 3

gedruckt am: 30.05.2015

Gefahrenhinweise	
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise	
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501	Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen / nationalen / internationalen Vorschriften zuführen.

VOC: Produkt Unterkategorie: Anstrichmittel (Farbe) für Holz, Metall oder Mörtel im Innen- und Außenbereich.
 Relevante VOC-Grenzwerte: 300 g/l
 Maximaler VOC-Gehalt: 0 g/l

2.3 Sonstige Gefahren

Physikochemische Auswirkungen
 Es besteht keine besondere Brand- oder Explosionsgefahr. Brennbares Produkt. Durch den Leinölgehalt besteht eine Selbstentzündungsgefahr der Lappen. Getränkte Auftragstücher und Putzlappen sind daher in einem geschlossenen, feuersicheren Behälter (Glas- oder Blechdose) aufzubewahren.

Auswirkungen auf die Gesundheit
 Das Produkt wird als nicht gesundheitsschädlich eingestuft.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	Ermittlung	Klassifizierung	Inhalt
Zinkoxid	CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 Index-Nr.: 030-013-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,5 - 25 %
Leinöl gekocht	CAS-Nr.: 68649-95-6 EG-Nr.: 272-038-8		25 - 50 %
Pigment			1 - 50 %
Zirkon, Dipropylenglykol Isobutylalkohol Neodecanoat Propionat Cobalt Komplexe	CAS-Nr.: 68988-10-3 EG-Nr.: 273-514-8	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,01 %

Angaben zu den Komponenten
 Die Pigmente werden als nicht gefährlich eingestuft. H- und P-Sätze und die Bedeutung der Gefahrenbezeichnung sind im Abschnitt 16 zur Kenntnis zu nehmen. Arbeitsplatz-Grenzwerte sind in Abschnitt 8 zu finden, falls vorhanden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung entfernen.
 Nach Einatmen: Frische Luft und Ruhe.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Ottosson Leinölfarbe

Erstellt am 30.12.2012

Version 3

gedruckt am: 30.05.2015

Bei Hautkontakt:	Die Haut mit Seife und Wasser waschen. Bei andauerndem Unwohlsein Arzt konsultieren.
Nach Augenkontakt:	Augenlider auseinander halten. Sofort mehrere Minuten lang mit Wasser spülen. Bei andauerndem Unwohlsein Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und ein paar Glas Wasser trinken (lassen) sofern die betreffende Person bei vollem Bewusstsein ist. Bei andauerndem Unwohlsein Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Akute Symptome und Auswirkungen

Einatmen:	Nicht relevant.
Nach Hautkontakt:	Enthält geringe Mengen Cobaltzirkoniumcarboxylat. Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.
Nach Augenkontakt:	Kräftige Oxidation kann Augenreizung verursachen.
Verschlucken größerer Menge des Produktes kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen.	

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sonstige Angaben	Symptomatische Behandlung.
------------------	----------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Wassernebel, Schaum, Pulver oder CO ₂ .
Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brand- und Explosionsgefahren:	Es besteht keine Brand- oder Explosionsgefahr.
Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO ₂). Metalloxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen, bis das Feuer erloschen ist. Vermeiden, dass Löschwasser in die Umwelt gelangt.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Zündquellen vermeiden. Verwenden Sie Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 beschrieben.

Gefährliche Verbrennungsprodukte	Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO ₂). Metalloxide
Nicht für Notfälle geschultes Personal:	Verwenden Sie Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 angegeben.
Einsatzkräfte	Kleine Leckagen: Verwenden Sie Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 angegeben.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Ottosson Leinölfarbe

Erstellt am 30.12.2012

Version 3

gedruckt am: 30.05.2015

Größere Leckagen: Chemische Schutzkleidung und Atemschutzgerät benutzen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Vergießen des Produkts in Gewässer oder Kanalisation sowie Verunreinigung von Boden und Vegetation vermeiden. Falls dies nicht zu vermeiden ist, sind unverzüglich die Polizei und die zuständigen Behörden zu verständigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Produkt mit Vermiculite, Sand, Erde oder anderem inerten Material aufnehmen und in verschließbare Behälter legen. Verschüttetes Produkt als Sondermüll behandeln, siehe Abschnitt 13.

6.4 Zusätzliche Hinweise

Siehe Abschnitt 8 in Bezug auf die persönliche Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 in Bezug auf die Abfallwirtschaft.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung sorgen. Berührung mit den Augen, Haut und der Kleidung vermeiden.

Brandschutzvorkehrungen

Es besteht die Gefahr, dass kontaminierte Putzwolle, Lappen, etc. zur Selbstentzündung neigen. Weichen Sie die Putzwolle und Farblappen in Wasser und legen sie in einem feuersicheren Behälter.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Trocken und kühl aufbewahren.

Besondere Gefährdung und Eigenschaften

Nicht in der Nähe Hitze, Funken oder offenen Flammen lagern. Kontakt mit Silikon vermeiden.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz Für gute Belüftung sorgen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und nach dem Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Augen-/Gesichtsschutz:

Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

Handschutz:

Geeignete Handschuhe tragen. Bei längerem oder wiederholtem Kontakt mit dem Produkt Schutzhandschuhe aus Baumwolle oder Nitrilkautschuk verwenden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Ottosson Leinölfarbe

Erstellt am 30.12.2012

Version 3

gedruckt am: 30.05.2015

Körperschutz:	Geeignete Schutzkleidung tragen.
Atemschutz:	Unter normalen Bedingungen und bei ausreichender Belüftung keiner erforderlich.
Zusätzliche Angaben:	Das Produkt ist nicht entzündlich. Durch den Leinölgehalt besteht eine Selbstentzündungsgefahr der Lappen.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	
Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	variiert je nach Pigmentzusammensetzung
Geruch:	riecht nach Leinöl
Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar

Sicherheitsrelevante Basisdaten

pH-Wert:	keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt:	> 300 °C
Flammpunkt:	> 200 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht zutreffend
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
untere Explosionsgrenze (Vol-%):	keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze (Vol-%):	keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	niedrig
Dampfdichte:	keine Daten verfügbar
relative Dichte:	1,5 – 1,9 g/cm ³
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit (g/l):	unlöslich
In organischen Lösungsmitteln	löslich in Testbenzin
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	keine Daten verfügbar
Viskosität:	10 – 15 P
Explosionsgefährliche Eigenschaften:	nicht explosiv
Entzündende (oxidierende) Eigenschaften:	nicht oxidierend

9.2 Sonstige Angaben

VOC	0,0 g/l
-----	---------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**Handelsname: Ottosson Leinölfarbe**

Erstellt am 30.12.2012

Version 3

gedruckt am: 30.05.2015

Stabil unter normalen Einsatz- und Lagerbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefahr der Selbstentzündung, falls Produkt Rückstände auf Putz Wollen oder Lappen vorkommen, die mit Luftsauerstoff reagieren können.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht in der Nähe von Hitze, Funken oder offenen Flammen lagern.

10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt mit Silikon vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂). Metalloxide.

10.7 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikologische Angaben:**

LD50 oral Wert: > 2000 mg/kg

Spezies: Ratte

Kommentar: Schätzwert.

LD50 dermal Wert: > 2000 mg/kg

Spezies: Ratte

Kommentar: Schätzwert.

LC50 Inhalation Wert: > 20 mg/l

Spezies: Ratte

Dauer: 4 h

Kommentar: Schätzwert.

Mögliche akute Auswirkungen

Einatmen Nicht relevant.

Hautkontakt Nicht reizend.

Augenkontakt Kann Reizungen der Augen durch starke Oxidation verursachen.

Verschlucken Verschlucken von großen Mengen kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen.

Aspirationsgefahr Viskoses Produkt. Keine Gefahr besteht.

Sensibilisierung nicht sensibilisierend

CMR-Wirkungen

(krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität Es besteht keine Gefahr.

Keimzellmutagenität/Genotoxizität Es besteht keine Gefahr.

Reproduktionstoxizität Es besteht keine Gefahr.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**Handelsname: Ottosson Leinölfarbe**

Erstellt am 30.12.2012

Version 3

gedruckt am: 30.05.2015

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Ökotoxikologie**

Eine abgeschlossene ökotoxikologische Untersuchung des Produktes hat gezeigt, dass es nicht schädlich für aquatische Organismen ist. Weitere Studien zur Überprüfung werden derzeit durchgeführt. Diese Ergebnisse können zu einer Neueinstufung des Produktes führen. Eine längerfristig schädliche Wirkung aquatischer Organismen kann nicht ausgeschlossen werden.

Toxikologische Daten der Komponenten

Komponente	Zinkoxid
Akut aquatisch, Fische	Wert: 1 mg/l Arten: Regenbogenforelle Dauer: 96 h
Akut aquatisch, Algen	Wert: < 1 mg/l Arten: Grünalge Dauer: 72 h
Akut aquatisch, Daphnia	Wert: 25 mg/l Arten: Daphnia magna Dauer: 48 h
Bioabbaubarkeit	Biologisch schwer abbaubar.
Bioakkumulation	Zink hat moderate bis hohe Bioakkumulation in aquatischen Organismen, gibt aber keine Biomagnifikation in der Nahrungskette.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Zink hat moderate bis hohe Bioakkumulation in aquatischen Organismen, gibt aber keine Biomagnifikation in der Nahrungskette.

12.4 Mobilität im Boden

Fließvermögen	Das Produkt ist viskos und nicht mischbar mit Wasser. Wird daher als nicht mobil im Boden eingeschätzt.
---------------	---

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT-Bewertungsergebnisse	Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.
--------------------------	---

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt ist als giftig für Wasserorganismen klassifiziert mit langanhaltender Wirkung.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt ist Gefahrgutmüll	Ja
Verpackung ist Gefahrgutmüll	Ja
EWC-Abfallcode / EAK-Nummer	EWC: 08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**Handelsname: Ottosson Leinölfarbe**

Erstellt am 30.12.2012

Version 3

gedruckt am: 30.05.2015

13.2 Zusätzliche Angaben

Abfall einer zugelassenen Deponie nach Absprache mit den örtlichen Behörden zuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN-Nr.****ADR/RID, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR**

UN-Nr.:

3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**ADR/RID:**UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(Zinkoxid)**IMDG/ICAO/IATA:**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Zinc Oxide)**14.3 Transportgefahrenklassen****ADR-Klasse(n):**

9

Gefahrenzettel:

90

IMDG-Klasse:

9

ICAO/IATA-Klasse:

9

14.4 Verpackungsgruppe**ADR/RID:**

III

IMDG:

III

ICAO/IATA:

III

14.5 Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND:

Ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS:

F-A, S-F

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

Nicht relevant.

14.8 Zusätzliche Information

ADR/RID Tunnel restriction code:

(E)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Das Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit Anhang II der REACH-Verordnung vorbereitet (EU) Nr. 1907/2006. Klassifizierung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 mit ihren jeweiligen gesetzlichen Änderungen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
CSR erforderlich

Nein

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**Handelsname: Ottosson Leinölfarbe**

Erstellt am 30.12.2012

Version 3

gedruckt am: 30.05.2015

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**16.1 Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H- und EUH-Sätze	
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Quellen der Kenndaten bei der Zusammenstellung des Sicherheitsdatenblatts:
Test Report 142/03, Linoljefärg - Vit, Daphnia magna, immobilisation test,
Toxicon AB, Landskrona, Sweden, October 21 2003.

16.2 Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen den Erkenntnissen des Herstellers bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.