

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

Handelsname: Ottosson Leinölfarbe

Erstellt am 30.12.2012

gedruckt am: 18.09.2013

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. 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, 107, 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
 601, 602, 603, 604, 606
 701, 702, 703, 801, 802, 901, 903

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

Relevante identifizierte Verwendungen
 Anstrichmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/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, Di, Fr von 8.30 bis 14.30 Uhr

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklasse und Kategorien	Gefahrenhinweise
Aquatic Chronic 2	H411

2.1.2 Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefahrsymbole	R-Sätze
N	R51/53

2.2 Kennzeichnungselemente

2.2.1 Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

Gefahrsymbol:



N Umweltgefährlich

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

Handelsname: Ottosson Leinölfarbe

Erstellt am 30.12.2012

gedruckt am: 18.09.2013

R-Sätze	
R51	Giftig für Wasserorganismen.
R53	Kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze	
S60	Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
S61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. Enthält Cobaltzirkoniumcarboxylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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.

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	N; R50, R53 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	Xn, Xi; R22, R38, R43 Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,4 %

Angaben zu den Komponenten

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

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

Handelsname: Ottosson Leinölfarbe

Erstellt am 30.12.2012

gedruckt am: 18.09.2013

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung entfernen.

4.2 Nach Einatmen

Frische Luft und Ruhe.

4.3 Bei Hautkontakt

Die Haut mit Seife und Wasser waschen. Bei andauerndem Unwohlsein Arzt konsultieren.

4.4 Nach Augenkontakt

Augenlider auseinander halten. Sofort mehrere Minuten lang mit Wasser spülen. Bei andauerndem Unwohlsein Arzt konsultieren.

4.5 Nach Verschlucken

Mund ausspülen und ein paar Glas Wasser trinken (lassen) sofern die betreffende Person bei vollem Bewusstsein ist. Bei andauerndem Unwohlsein Arzt konsultieren.

4.6. 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 zu Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen.

4.7. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sonstige Angaben

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Wasserdampf, Schaum, Pulver oder CO₂.

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Direkter Wasserstrahl.

5.3 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brand- und Explosionsgefahr:

Keine Brand- oder Explosionsgefahr besteht.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂). Metalloxide

5.4 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

5.5 Zusätzliche Hinweise

Keine weiteren Angaben vorhanden.

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

Handelsname: Ottosson Leinölfarbe

Erstellt am 30.12.2012

gedruckt am: 18.09.2013

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 (CO₂).
Metalloxide

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung

Verwenden Sie Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 angegeben.

6.1.2 Einsatzkräfte

Einsatzkräfte

Kleine Leckagen: Verwenden Sie Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 angegeben.
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 Verweis auf andere Abschnitte

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

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

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.

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

Handelsname: Ottosson Leinölfarbe

Erstellt am 30.12.2012

gedruckt am: 18.09.2013

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

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 Arbeitseende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

8.3.1 Augen-/Gesichtsschutz

Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

8.3.2 Handschutz

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

8.3.3 Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung tragen.

8.3.4 Atemschutz

Unter normalen Bedingungen keiner erforderlich.

8.4 Zusätzliche Angaben

Das Produkt ist nicht entzündlich. Durch den Leinölgehalt besteht eine Selbstentzündungsgefahr der Lappen.

8.5 Angemessene Kontrolle der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

a) Aussehen

Aggregatzustand:

flüssig

Farbe:

variiert je nach Pigmentzusammensetzung

b) Geruch:

riecht nach Leinöl

c) Geruchsschwelle:

keine Daten verfügbar

Sicherheitsrelevante Basisdaten

d) pH-Wert:

keine Daten verfügbar

e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

nicht bestimmt

f) Siedepunkt:

> 300 °C

g) Flammpunkt:

> 200 °C

h) Verdampfungsgeschwindigkeit:

keine Daten verfügbar

i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

nicht zutreffend

j) obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Untere Explosionsgrenze (Vol-%):

keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze (Vol-%):

keine Daten verfügbar

k) Dampfdruck:

niedrig

l) Dampfdichte:

keine Daten verfügbar

m) relative Dichte:

1,5 – 1,9 g/cm³

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

Handelsname: Ottosson Leinölfarbe

Erstellt am 30.12.2012

gedruckt am: 18.09.2013

n) Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit (g/l):	unlöslich
In organischen Lösungsmitteln	löslich in Testbenzin
o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	keine Daten verfügbar
p) Selbstentzündungstemperatur:	keine Daten verfügbar
q) Zersetzungstemperatur:	keine Daten verfügbar
r) Viskosität	
Viskosität, kinematisch:	keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch:	keine Daten verfügbar
s) Explosionsgefährliche Eigenschaften:	nicht explosiv
t) Entzündende (oxidierende) Eigenschaften:	nicht oxidierend

9.2 Sonstige Angaben

VOC 0,0 g/l

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

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.

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

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

Erstellt am 30.12.2012

gedruckt am: 18.09.2013

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 zu Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen.
Aspirationsgefahr	Viskoses Produkt. Keine Gefahr besteht.
Sensibilisierung	
Bei Hautkontakt:	Enthält geringe Mengen Cobaltzirkoniumcarboxylat. Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.
CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)	
Karzinogenität	Es besteht keine Gefahr.
Keimzellmutagenität/Genotoxizität	Es besteht keine Gefahr.
Reproduktionstoxizität	Es besteht keine Gefahr.

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.

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

Handelsname: Ottosson Leinölfarbe

Erstellt am 30.12.2012

gedruckt am: 18.09.2013

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 nicht als mobil geschätzt.

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, kann schädliche Wirkungen in aquatischen Gewässern verursachen.

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.

13.2 Zusätzliche Angaben

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

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport (ADR/RID)

UN-Nr.:

3082

Offizielle Benennung für die Beförderung:

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Zinkoxid)

Klasse(n):

9

Verpackungsgruppe:

III

Tunnelbeschränkungscode

E

14.2 Seeschifftransport (IMDG)

UN-Nr.:

3082

Offizielle Benennung für die Beförderung:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc Oxide)

Klasse(n):

9

Verpackungsgruppe:

III

Marine pollutant

Ja

EmS-Code

F-A, S-F

14.3 Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-Nr.:

3082

Offizielle Benennung für die Beförderung:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc Oxide)

Klasse(n):

9

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

Handelsname: Ottosson Leinölfarbe

Erstellt am 30.12.2012

gedruckt am: 18.09.2013

Verpackungsgruppe: III

14.4 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
Sonstige zutreffende Hinweise. Nicht von diesen Bestimmungen betroffen.

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

CSR erforderlich Nein

16. Sonstige Angaben

16.1 Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

R-Sätze	
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R38	Reizt die Haut
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen
R51	Giftig für Wasserorganismen
R53	Kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkungen haben

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.