

463207 - Zinkweiß in Leinöl

Überarbeitete Ausgabe: 31.08.2010

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Zinkweiß in Leinöl
Artikelnummer: 463207
Verwendungszweck des Stoffes /
der Zubereitung: Künstler- und Restauratorenbedarf

Hersteller/Lieferant

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG
Adresse: Hauptstrasse 41-47, D 88317 Aichstetten
Tel/Fax: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606
Internet: www.kremer-pigmente.de, kremer-pigmente@t-online.de
Notrufnummer: +49 7565 914480, Mo-Fr 8:00 - 17:00

2. Mögliche Gefahren

GHS-Einstufung: Gewässergefährdend, Akut Kategorie 1
Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 1
R-Sätze: R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
Zusätzliche Angaben: Selbstentzündung z.B. bei benetzten Putzlappen o.ä. (Autooxidation)
möglich. Unter Sauerstoffausschluss halten.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Zubereitung aus Leinöl und Zinkweiß.
Leinöl (oxidiert): CAS-Nr. 68649-95-6; EINECS 272-038-8
Gefährliche Inhaltsstoffe: Zinkoxid (N; R50-53) 60-80 %
CAS-Nr: 1314-13-2 EINECS-Nr: 215-222-5 EC-Nr: 030-013-00-7

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Person an frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Nach Augenkontakt: Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.
Nach Verschlucken: Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Sand.
Ungeeignete Löschmittel: Wasser
Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Umweltschutzmaßnahmen: Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer vermeiden.

463207 - Zinkweiß in Leinöl

Überarbeitete Ausgabe: 31.08.2010

Verfahren zur Reinigung /
Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. In geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:

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

Lagerung

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.
Produkt vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Produkt bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und
Behälter:

Geeignetes Behältermaterial: Edelstahl.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt lagern von: starken Oxidationsmitteln.

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur
Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und
Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Handschutz:

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

Handschuhmaterial:

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Verwendung empfohlen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:

pastös

Farbe:

weiß

Geruch:

charakteristisch

Siedetemperatur:

polymerisiert beim Erhitzen weiter

Flammpunkt:

315-320°C

Explosionsgefahr:

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dichte:

0.94 - 0.95 g/cm³

Löslichkeit in Wasser:

unlöslich

Viskosität dynamisch:

75 - 100 mPas

Weitere Angaben:

Stockpunkt: -10°C

Die Daten beziehen sich auf das Leinöl.

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/Zu
vermeidende Bedingungen:

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

463207 - Zinkweiß in Leinöl

Überarbeitete Ausgabe: 31.08.2010

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Reaktionen: Keine bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.
Acrolein.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

LD50, oral: Leinöl: > 5000 mg/kg (Ratte)

Primäre Reizwirkung

An der Haut: Reizwirkung: Nicht reizend.
Am Auge: Reizwirkung: Nicht reizend
Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Biologisch leicht abbaubar.

Ökotoxische Wirkungen

Aquatische Toxizität: :
- Fischtoxizität: LC50: > 390 mg/l (96h, Brachydanio rerio)
- Bakterientoxizität: EC10: 6000 mg/l (Pseudomonas putida)

Allgemeine Hinweise

Wassergefährdungsklasse: 2
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Ungereinigte Verpackung: Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
UN-Nr.: 3082
Klassifizierungsode: M6
Tunnelbeschränkungscode: E
Gefahrzettel: 9
Richtiger technischer Name: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(Zinkoxid)

Seeschifftransport IMDG/GGVSee


Überarbeitete Ausgabe: 31.08.2010

IMDG/GGVSee-Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
UN-Nr.: 3082
EmS-Nr.: F-A,S-F
Gefahrzettel: 9
Marine pollutant: P
Correct technical name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (Zinc Oxide)

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
UN-Nr.: 3082
Gefahrzettel: 9
Correct technical name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (Zinc Oxide)

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach GHS-
Richtlinien: Gewässergefährdend
Gefahrenhinweise: H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise: P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Kennzeichnung nach EG-
Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV
kennzeichnungspflichtig.
Kennbuchstabe und
Gefahrenbezeichnung:  N Umweltgefährlich

R-Sätze: R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
S-Sätze: S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen
einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
S60 Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu
entsorgen.
Wassergefährdungsklasse: WGK 2; wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.