

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Schwarzöl nach Claude Yvel
Artikelnummer: 79097
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

Gefahrenkennzeichnung:



N Umweltgefährlich



T Giftig

GHS-Einstufung

Reproduktionstoxizität, Kategorie 1A
Akute Toxizität (einatmen), Kategorie 4
Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
Gewässergefährdend, Akut Kategorie 1
Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 1

R-Sätze:

R51 Giftig für Wasserorganismen.
R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R33 Gefahr kumulativer Wirkungen.
R61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Zubereitung.
Walnussöl: CAS-Nr. 8024-09-7, EINECS-Nr. 310-127-6; 90-95 %
Gefährliche Inhaltsstoffe: Blei(II)oxid (T,N; R61-20/22-33-50/53-62) 5-7 %
CAS-Nr: 1317-36-8 EINECS-Nr: 215-267-0 EC-Nr: 082-001-00-6

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Person an frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:	Verunreinigte Kleidung entfernen. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Augenärztliche Behandlung.
Nach Verschlucken:	Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzthilfe.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Schaum, Kohlendioxid (CO ₂), Trockenlöschmittel, Sand. Größere Feuer können mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum gelöscht werden.
Besondere Schutzausrüstung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug.
Besondere Gefährdung:	Bei Brand kann freigesetzt werden: Bleioxid. Selbstentzündung möglich bei z.B. Putzlappen.
Weitere Angaben:	Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände entsprechend örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nicht einnehmen oder einatmen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser, Untergrund, Erdreich gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Oil Dri) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:	Sicherheitstechnische Maßnahmen zur Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte für den Bleigehalt der Luft nach dem Stand der Technik treffen (Absaugung, Nassreinigung, etc.), Atemschutz.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerung

Lagerbedingungen:	Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. In überdachten Räumen bei Raumtemperatur lagern. Nur für Fachkündige zugänglich machen. Produkt vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Zusammenlagerungshinweise: Lagerklasse (VCI):	Getrennt lagern von: Nahrungsmitteln und Futtermitteln. 6.1 B; Nichtbrennbare giftige Stoffe.

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Geeignete örtliche Entlüftung durch Absaugen am Ort der Staub- oder Aerosolfreisetzung.
---	---

79097 - Schwarzöl nach Claude Yvel

Überarbeitete Ausgabe: 24.04.2009

Bestandteile mit
arbeitsplatzbezogenen, zu
überwachenden Grenzwerten
(DE):

Blei(II)oxid, CAS 1317-36-8: 0,15 mg/m³ (8h)

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und
Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht
essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände
waschen.

Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Atemschutz:

Bei Auftreten atembare Stäube Partikelfilter P2 (für feste und
flüssige Partikel DIN 3181).

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung, Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:

flüssig

Farbe:

gelb

Geruch:

charakteristisch

Siedetemperatur:

> 350°C

Flammpunkt:

ca. 315-320°C

nicht entflammbar

Explosionsgefahr:

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dampfdruck:

< 1 mbar (20°C)

Dichte:

0.921 - 0.925 g/cm³ (20°C)

Löslichkeit in Wasser:

praktisch unlöslich

Viskosität dynamisch:

ca. 60 mPa.s (20°C)

Weitere Angaben:

Die Daten beziehen sich auf Walnussöl.

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/Zu
vermeidende Bedingungen:

Hitze, offenes Feuer und anderen Zündquellen vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Weitere Angaben:

Löslich in Säuren und Alkalien.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

LD50, oral:

Blei(II,IV)oxid > 10.000 mg/kg (Ratte)

Chronische Toxizität:

Bleiverbindungen sind schwer löslich.

Zusätzliche toxikologische
Hinweise:

Bleiverbindungen sind schwer löslich. Es lösen sich jedoch in
Salzsäure in Magensaftkonzentration Bleianteile, die im Organismus
kumulieren können.

12. Umweltbezogene Angaben

79097 - Schwarzöl nach Claude Yvel

Überarbeitete Ausgabe: 24.04.2009

Angaben zur Elimination
(Persistenz und Abbaubarkeit):
Verhalten in
Umweltkompartimenten:

Schwer wasserlösliches, anorganisches Produkt. Kann in Kläranlagen weitgehend mechanisch abgeschieden werden.
Das Produkt enthält Blei. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Spezielle Vorbehandlungen sind erforderlich, bevor das Produkt oder dessen Reststoffe oder Abwasser entsorgt werden dürfen.

Allgemeine Hinweise

Wassergefährdungsklasse: 3

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z.B. auf geeigneter Deponie abgelagert werden. Keine Müllverbrennung.

Abfallschlüsselnr.: 060401 - Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen.

Ungereinigte Verpackung: Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klasse: 6.1
Verpackungsgruppe: III
UN-Nr.: 2291
Klassifizierungsode: T5
Tunnelbeschränkungscode: E
Gefahrzettel: 6.1
Richtiger technischer Name: BLEIVERBINDUNG, LÖSLICH, N.A.G (Bleimonoxid)

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee-Klasse: 6.1
Verpackungsgruppe: III
UN-Nr.: 2291
EmS-Nr.: F-A, S-A
Gefahrzettel: 6.1
Marine pollutant: P
Correct technical name: LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (Lead Monoxide)

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse: 6.1
Verpackungsgruppe: III
UN-Nr.: 2291
Gefahrzettel: 6.1
Correct technical name: LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (Lead Monoxide)

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach GHS-
Richtlinien: Gesundheitsschädlich
Gewässergefährdend

Signalwort: Gefahr

Überarbeitete Ausgabe: 24.04.2009

Gefahrenhinweise:	H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H360f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV kennzeichnungspflichtig.
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:	 N Umweltgefährlich  T Giftig
R-Sätze:	R51 Giftig für Wasserorganismen. R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben. R33 Gefahr kumulativer Wirkungen. R61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
S-Sätze:	S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. S53 Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Einweisungen einholen. S60 Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
Verwendungsbeschränkung/-verbote:	Nicht an private Endverbraucher ausgeben (ChemVerbotsV §4 und RL 76/796/EWG). Nur für gewerblichen Verwender!

Sonstige Vorschriften

Enthält Blei. Nicht für den Anstrich von Gegenständen verwenden, die von Kindern gekaut oder gelutscht werden könnten.

Das Produkt enthält 6 % Gesamt-Blei. Bei der Kennzeichnung von Zubereitungen ist ein Anteil an Bleiverbindungen von >0,5% zu berücksichtigen und zu kennzeichnen.

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.