

---

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

---

### 1. 1. Produktidentifikator

Handelsname: **Traditionelle Ätztinte (Traditional Etching Inks)**

Artikelnummer: BKC 1810, BKC1812, BKC 1824, BKC 1925, BKC 1538, BLC 24197, RDC 63251, YLC 91611, YLC 9926, YLC 9928, YLC 9927, YLC 9929, YLC 9931, ORC 5482, ORC 5483, RDC 62839, RDC 61976, RDC 61977, RDC 61978, RDC 61664, RDC 61926, RDC 62840, RDC 63281, VLC 7447, VLC 7586, VLC 7392, BLC 21955, BLC 21983, BLC 21956, BLC 21981, BLC 21982, BLC 21984, BLC 24737, GRC 41238 GRC 41240, GRC 41239, GRC 41241, GRC 41242, YLC 9842, BRC 31037, BRC 31036, BRC 31010, BRC 3934, BRC 3935, RDC 61470 BRC 31035, WTC 81257, WTC 83191, WTC 82471, WTC 83257, WTC 00877, WTC 00873

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

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstelltDistributeur

Firma: Johannes Gerstäcker Verlag GmbH  
Adresse: Wecostraße 4,  
D-53783 Eitorf  
Germany

### 1.3 Notrufnummer

Notrufnummern: +49 (0)551- 19240 (Nummer ist nur während der Geschäftszeiten)

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

---

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß EU-Richtlinien67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung

### 2.3. Sonstige Gefahren

Kann die Haut reizen

Kann die Augen reizen

Verschlucken kann zu einer Reizung der Schleimhäute führen

Kann die Atmungsorgane reizen

Wie im Fall von mehrfach ungesättigten Ölen kann es bei Kontakt mit Stoffen oder reaktionsträgen Materialien zur Reaktion mit der Luft kommen bei der Hitze entsteht, die unter extremen Bedingungen Rauch und Entzündung hervorrufen kann

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

---

Enthält keine weiteren Inhaltsstoffe, die nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Stoffes beitragen und die dadurch in diesem Abschnitt genannt werden müssten.

### 3.1 Stoffe

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe

Chemische Charakterisierung: Bei erhöhten Temperaturen polymerisiertes Leinöl.

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

---

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Nach Einatmen: Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.  
Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
Nach Augenkontakt: Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
Nach Verschlucken: Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wassernachtrinken.  
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.  
Größere Feuer können mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum gelöscht werden.

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, evtl. Acrolein.  
Adsorbiertes Produkt neigt zur Selbstentzündung.

### 5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Informationen: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die

Kanalisation gelangen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

### 6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene

Vorsichtsmaßnahmen: Kontakt mit Augen vermeiden.

### 6. 2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen größere Mengen in Kanalisation/Gewässer vermeiden.

### 6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit inertem Material aufnehmen und als besonders  
überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.  
Kein brennbares Material, wie z.B. Sägemehl verwenden!

### 6. 4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

---

### 7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Bei beim Umgang mit Chemikalien üblichen  
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten

Hinweise zum Brand und  
Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes

### 7. 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an

Langerräume und Behälter

Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an  
einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren

Zusammenlagerungshinweise

Kein besonderen Beschränkungen zur Zusammenlagerung mit anderen  
produkten

Sonstige Angaben

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen

### 7. 3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

Keine Information verfügbar.

---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

---

### 8. 1. Zu überwachende Parameter

Enthält kein Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten

## 8. 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz
Handschutz Anmerkungen	Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen
Haut – und Körperschutz	Undurchlässige Schutzkleidung
Atemschutz	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

---

### 9. 1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	zähflüssig
Farbe:	gelb, hell
Geruch:	säuerlich
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar.
pH-Wert:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	-10°C
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	> 280°C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze:	keine Daten
Untere Explosionsgrenze:	keine Daten
Dampfdruck:	1 hPa
Relative Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar.
Dichte:	0.96 - 0.97 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Löslichkeit in Wasser:	mischbar
Verteilungskoeffizient: n- Oktanol/Wasser:	keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Information verfügbar.
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.
Viskosität, dynamisch:	40 - 50 dPa.s
Explosive Eigenschaften:	Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Oxidierende Eigenschaften:	nicht brandfördernd
Schüttdichte:	nicht bestimmtm

### 9. 2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:	
Viskosität, kinematisch	
Brennzahl:	
Lösemittelgehalt:	
Festkörpergehalt:	
Korngröße:	
Sonstige Angaben:	Zündtemperatur: 300°C

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1. Reaktivität</b>	Kein Daten verfügbar
<b>10.2. Chemische Stabilität</b>	Kein Daten verfügbar
<b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> Gefährliche Reaktionen	Gefahr von plötzlicher Entzündung von Lappen, Stoffen oder reaktionsträgen, in Öl getränkten Absorptionmitteln Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>  Zu vermeidende Bedingungen:	Gefahr von plötzlicher Entzündung von Lappen, Stoffen oder reaktionsträgen, in Öl getränkten Absorptionmitteln Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen
<b>10.5. Unverträgliche Materialien</b> Zu vermeidende Stoffe	Starke Oxidationsmittel
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte</b> Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine Daten verfügbar Im Branfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen: Kohlenstoffoxide

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11. 1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität LD50, oral: LD50, dermal: LC50, inhalativ:	4897 mg/kg (rat) nicht bestimmt nicht bestimmt
<b>Primäre Reizwirkung</b>	
An der Haut: Am Auge: Einatmen: Verschlucken: Sensibilisierung: Mutagenität: Reproduktionstoxizität: Cancerogenität: Teratogenität: Spezifische Zielorgantoxizität (STOT): Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Reizwirkung: Nicht reizend. Reizwirkung: Nicht reizend Keine Daten vorhanden. Keine Daten vorhanden Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. Keine Daten vorhanden. Keine Information verfügbar. Keine Daten vorhanden. Keine Information verfügbar. Keine Daten vorhanden. Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

---

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

---

### 12. 1. Toxizität

Fischtoxizität:	nicht bestimmt
Daphnientoxizität:	
Bakterientoxizität:	nicht bestimmt
Algtoxizität:	

### 12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

### 12. 3. Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden.

### 12. 4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

### 12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

Nicht anwendbar.

### 12. 6. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse: WGK 1

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

---

## ABSCHNITT SECTION 13: Hinweise zur Entsorgung

---

### 13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt: Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüsselnr:

Ungereinigte Verpackung:

Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüsselnr:

---

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

---

### 14. 1. UN Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14. 3. Transport Gefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14. 4. Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14. 5. Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

### 14. 7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend

### 14. 8. Sonstige Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

---

### 15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

REACH                      Ist auf der Liste oder erfüllt dem Voraussetzungen

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

---

### 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.