

Sicherheitsdatenblatt gemäß VO(EG) Nr.1907/2006

**Tinte 4001 Glas/Patrone**  
alle Farben

**Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**

**1. Angaben zum Produkt**

**Handelsname:** Tinte 4001

**Verwendung:** Tinte für Füllhalter

**Hersteller/Lieferant:** Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG  
**Straße/Postfach:** Postfach 11 07 55  
**PLZ/Ort:** D-30102 Hannover Tel.: 0511-6969-0

**Auskunftsgebende Bereiche (Inhalt SDB):**

- Chemisches Labor Tel.: 05171-299-0 Fax: 05171-299-249
- Institut für Umwelttechnik  
Dr. Kühnemann und Partner GmbH Tel.: 0511-12194-0 Fax: 0511-12194-23  
E-Mail: ifu@kuehnemann.de

**Notfallauskunft:**  
- Giftnotruf Berlin Tel.: 030-30686-790

**2. Mögliche Gefahren**

**Gefahrenbezeichnung:** Keine gefährliche Zubereitung gemäß 1999/45/EG  
Keine Gefahr bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:**

Tinte: Wässrige Lösung von Farbstoffen und Additiven  
Farbe brillant-schwarz mit < 0,09 % Chromkomplex (Azofarbstoff)  
Patronen: Polyethylen

**Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß 1999/45/EG:** Keine

**4. Erste- Hilfe-Maßnahmen**

**Nach Einatmen:** für Frischluft sorgen

**Nach Hautkontakt:** Spülung mit fließendem Wasser und Seife, ggf. Arzt konsultieren

**Nach Augenkontakt:** Spülung unter fließendem Wasser, ggf. Arzt konsultieren

**Nach Verschlucken:** Spülung der Mundhöhle, bei Unwohlsein Arzt konsultieren

## Sicherheitsdatenblatt gemäß VO(EG) Nr.1907/2006

Tinte 4001 Glas/Patrone  
alle Farben

Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH &amp; Co. KG

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel: Die Tinte ist nicht brennbar

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: n.a.

Besondere Gefahren durch das Produkt selbst, seine  
Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: n.a.

Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung: n.a.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Haut- und Augenkontakt vermeiden

Umweltmaßnahmen: Nicht in Oberflächenwasser / Grundwasser  
gelangen lassen.Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit absorbierenden Material aufnehmen und  
sachgerecht (Punkt 13) entsorgen.**7. Handhabung und Lagerung**

Handhabung: Keine speziellen Maßnahmen erforderlich

Lagerung: Frostfrei lagern. Nicht zusammen mit  
Nahrungs- und Genussmitteln lagern

Lagerklasse VCI: 12 nicht brennbare Flüssigkeiten

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland n.a.

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union n.a.

Persönliche Schutzausrüstung Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht  
erforderlich

## Sicherheitsdatenblatt gemäß VO(EG) Nr.1907/2006

Tinte 4001 Glas/Patrone  
alle Farben

Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH &amp; Co. KG

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

|                                   |                             |                    |                               |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|
| <b>Form:</b> flüssig              | <b>Farbe:</b> diverse, s.u. | <b>Geruch:</b>     | geruchsarm                    |
| <b>Siedebereich:</b>              | ca. 100 °C                  | <b>Flammpunkt:</b> | n.a.                          |
| <b>Zündtemperatur:</b>            | n.a.                        | <b>Dampfdruck:</b> | n.a.                          |
| <b>Explosionsgrenzen: untere:</b> | n.a.                        | <b>obere:</b>      | n.a.                          |
| <b>Dichte bei 20°C:</b>           | ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup>  | <b>Viskosität:</b> | 1,0 – 1,25 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>Löslichkeit in Wasser:</b>     | löslich                     |                    |                               |

|                 |                   |          |                 |          |
|-----------------|-------------------|----------|-----------------|----------|
| <b>pH-Wert:</b> | königsblau:       | ca. 2,75 | blauschwarz:    | ca. 2,25 |
|                 | brillant-schwarz: | ca. 8,2  | brillant-rot:   | ca. 8,5  |
|                 | brillant-grün:    | ca. 7,9  | brillant-braun: | ca. 7,7  |
|                 | türkis, violett:  | ca. 2,5  | pink :          | ca. 4,0  |

## 10. Stabilität und Reaktivität

|   |  |
|---|--|
| <b>Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe:</b> | Nicht mit starken Oxidationsmitteln in Kontakt bringen |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>   | Keine bekannt  |

## 11. Angaben zur Toxikologie

|   |   |
|---|---|
| <b>Akute Toxizität (LD<sub>50</sub>):</b> | LD <sub>50</sub> : > 10 000 mg/kg Ratte (berechnet aus den Bestandteilen) |
| <b>Zusätzliche Informationen:</b>         | Kann vorübergehende Reizeffekte auslösen (vgl. pH-Werte unter Punkt 9)    |

## 12. Umweltspezifische Angaben

|   |   |
|---|---|
| <b>Ökotoxizität:</b>                                  | Keine Testdaten verfügbar                 |
| <b>Mobilität:</b>                                     | Keine Testdaten verfügbar                 |
| <b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>                   | Keine Testdaten verfügbar                 |
| <b>Bioakkumulationspotential:</b>                     | Keine Testdaten verfügbar                 |
| <b>Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:</b> | Kein Stoffsicherheitsbericht erforderlich |

## 13. Hinweise zur Entsorgung

In kleinen Mengen: Hausmüll/Restmüll  
Umfangreiche Mengen entsprechend den örtlichen Bestimmungen  
Abfallschlüssel-Nr. AVV: 080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen

## Sicherheitsdatenblatt gemäß VO(EG) Nr.1907/2006

**Tinte 4001 Glas/Patrone**  
alle Farben

**Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**

#### 14. Transportvorschriften

**Landtransport ADR/RID und GGVSEB:** Die Füllhaltertinte ist kein Gefahrgut

|                               |      |                           |      |
|-------------------------------|------|---------------------------|------|
| <b>UN-Nr.:</b>                | n.a. | <b>Verpackungsgruppe:</b> | n.a. |
| <b>Klasse:</b>                | n.a. | <b>Begrenzte Mengen:</b>  | n.a. |
| <b>Bezeichnung des Gutes:</b> | n.a. |                           |      |
| <b>Gefahrauslöser:</b>        | n.a. |                           |      |

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

|                               |      |                           |      |
|-------------------------------|------|---------------------------|------|
| <b>UN-Nr.:</b>                | n.a. | <b>Verpackungsgruppe:</b> | n.a. |
| <b>Klasse:</b>                | n.a. | <b>EmS:</b>               | n.a. |
| <b>Bezeichnung des Gutes:</b> | n.a. | <b>Marine Pollutant:</b>  | n.a. |
| <b>Gefahrauslöser:</b>        | n.a. |                           |      |

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

|                               |      |                           |      |
|-------------------------------|------|---------------------------|------|
| <b>UN-Nr.:</b>                | n.a. | <b>Verpackungsgruppe:</b> | n.a. |
| <b>Klasse:</b>                | n.a. |                           |      |
| <b>Bezeichnung des Gutes:</b> | n.a. |                           |      |
| <b>Gefahrauslöser:</b>        | n.a. |                           |      |

#### 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

**Kennzeichnung gemäß 1999/45/EG:** Die Füllhaltertinte ist kein Gefahrstoff

**Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung des Produktes** Keine

**Gefahrenbestimmende Komponente für Etikettierung** Keine

**R- Sätze:** Keine

**S-Sätze:** Keine

**Sicherheitsbeurteilung:** Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung sind nicht erforderlich

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** 1 schwach wassergefährdend (berechnet nach VwVwS)

**TA-Luft:** n.a.

**Störfallverordnung (12. BImSchV):** n.a.

**Lösemittelverordnung (31. BImSchV):** VOC-Anteil: 0 %

**Sicherheitsdatenblatt gemäß VO(EG) Nr.1907/2006**

**Tinte 4001 Glas/Patrone**  
alle Farben

**Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**

---

**16. Sonstige Angaben**

**Mitgeltende EU-Richtlinien**

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), Stoffrichtlinie (67/548/EWG),  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung**

Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet

**R-Sätze auf die in Abschnitt 2. und 3. Bezug genommen wird**

Keine

**Änderung gegenüber der letzten Fassung**

Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Sie begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---