

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG**Pelikan Tinte 4001 alle Farben**

1. Angaben zum Produkt

Handelsname: Pelikan Tinte 4001 alle Farben

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

Auskunftgebende 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

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Wässrige Lösung von Farbstoffen und Additiven

Farbe brilliant-schwarz mit < 0,09 % Chromkomplex (Azofarbstoff)

Inhaltsstoffangaben gemäß 91/155/EWG:

nicht zutreffend

3. Mögliche Gefahren des Produktes

keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

4. Erste- Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen: n.a.

nach Haut- und Augenkontakt: Spülung unter fließendem Wasser, Arzt konsultieren

nach Verschlucken: Mundhöhle ausspülen, Arzt konsultieren

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

n.a.

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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG**Pelikan Tinte 4001 alle Farben**

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Haut- und Augenkontakt mit der Tinte vermeiden

Umweltmaßnahmen:

nicht in Abwasser / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:mechanisch aufnehmen und sachgerecht (Punkt 13) entsorgen

7. Handhabung und Lagerungfrostfrei lagern

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

keine weiteren Angaben

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Die Zubereitung enthält keine Stoffe, für die ein arbeitsplatzbezogener Grenzwert festgelegt ist, oberhalb einer Berücksichtigungsgrenze von 5 %.

Persönliche Schutzausrüstung:keine

9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Tinte):**Form:** flüssig**Farbe:** diverse**Geruch:** geruchsarm**Siedebereich:** ca. 100°C**Flammpunkt:** kein Messwert**Zündtemperatur:** n.a.**Dampfdruck:** kein Messwert**Explosionsgrenzen: untere:** n.a.**obere:** n.a.**Dichte:** bei 20°C: ca. 1,01 g/cm³**Viskosität:** ca. 1 mm²/s**Löslichkeit in Wasser:** mit Wasser mischbar

pH-Wert:	königsblau:	ca. 2,75
	blauschwarz:	ca. 2,25
	brilliant-schwarz:	ca. 8,5
	brilliant-rot:	ca. 8,5
	brilliant-grün:	ca. 7,0
	brilliant-braun:	ca. 7,5
	türkis, violet:	ca. 2,5
	pink :	ca. 4,0
	flieder, moosgrün:	ca. 3,0
^	apricot:	ca. 2,8

Festkörpergehalt: < 1%

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Pelikan Tinte 4001 alle Farben

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Pelikan Tinte 4001 alle Farben

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe:

nicht mit starken Oxidationsmitteln in Kontakt bringen

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Verschlucken:

Akute Toxizität: LD₅₀: > 10.000 mg/kg Ratte (Berechnet aus den Bestandteilen)

Augenkontakt:

kann vorübergehende Reizeffekte auslösen (vgl. pH-Wert unter Punkt 9)

12. Angaben zur Ökologie

keine Testdaten verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

kleine Mengen: Hausmüll

große Mengen: unter Abfallschlüsselnummer nach AVV: 08 01 12

Farben- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG**Pelikan Tinte 4001 alle Farben**

14. Transportvorschriften ist kein Gefahrgut**UN-Nr.:** n.a.**Bezeichnung des Gutes:** n.a.**Landtransport ADR/RID und GGVSE:****Klasse:** n.a.**Verpackungsgruppe:** n.a.**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:****Klasse:** n.a. **Seite** n.a. **EmS:** n.a.**MFAG:** n.a.**Marine Pollutant:** nein**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:****Klasse:** n.a.

15. Vorschriften**Einstufung und Kennzeichnung nach GefStoffV/ EG-Richtlinien**

keine

R- Sätze:

keine

S-Sätze:

keine

Nationale Vorschriften:**Klassifizierung nach VbF:** entfällt**TA-Luft:** entfällt**Wassergefährdungsklasse (WGK) (Tinte):** 1 schwach wassergefährdend (berechnet nach VwVwS)

16. Sonstige Angaben

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.
