

Sicherheitsdatenblatt gemäß VO(EG) Nr.1907/2006**Faserschreibertinte 533 AW****Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**

Gelb, hellblau, karminrot, orange,
zinnoberrot, blauviolett, braun, hellgrün, purpurrot

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung der Zubereitung: Faserschreibertinte 533 AW

Verwendung: Tinte für Faserschreiber, gewerblicher Gebrauch

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: Tel.: 0511-12194-0 (montags - freitags von 9:00 bis 17:00 Uhr)

2. Mögliche Gefahren

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

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Keine

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Zubereitung aus Farbstoffen in Wasser und Glykolen und einer geringen Menge Alkohol

Gefährliche Inhaltsstoffe der Tinten gemäß 1999/45/EG:

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Einstufung		%
			Symbol	R-Sätze (siehe Pkt. 16)	
64-17-5	200-578-6	ETHANOL	F	11	< 3

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen

Nach Hautkontakt: Spülung mit fließendem Wasser und Seife

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**Faserschreibertinte 533 AW****Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**

Gelb, hellblau, karminrot, orange,
zinnoberrot, blauviolett, braun, hellgrün, purpurrot

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Faserschreiber-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 besonderen Maßnahmen erforderlich
Lagerung:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Lagerklasse VCI:	12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland	Keine
Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union	Keine
Persönliche Schutzausrüstung	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Schutzbrille tragen. Empfohlenes Handschuhmaterial: Butylkautschuk/-latex (0,5 mm), Durchbruchzeit \geq 8 Stunden

Sicherheitsdatenblatt gemäß VO(EG) Nr.1907/2006**Faserschreibertinte 533 AW****Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**

Gelb, hellblau, karminrot, orange,
zinnoberrot, blauviolett, braun, hellgrün, purpurrot

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig	Farbe: Gelb, hellblau, karminrot, orange, zinnoberrot, blauviolett, braun, hellgrün, purpurrot	Geruch:	geruchslos
Siedebereich:	> 100°C	Flammpunkt:	56-60°C
Zündtemperatur:	> 300°C	Dampfdruck:	--
Explosionsgrenzen: untere:	n.a.	obere:	n.a.
Dichte bei 20°C:	1,0 – 1,15 g/cm ³	Viskosität bei 25°C:	1 – 4 mm ² /s
Löslichkeit in Wasser:	Löslich	pH-Wert:	6 – 9

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe:	Nicht mit starken Oxidationsmitteln in Kontakt bringen
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität (LD₅₀):	LD ₅₀ : > 7 000 mg/kg Ratte (berechnet aus den Bestandteilen)
Zusätzliche Informationen:	Keine

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität:	Keine Daten verfügbar
Mobilität:	Keine Daten verfügbar
Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine Daten verfügbar
Bioakkumulationspotential:	Keine Daten verfügbar
Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:	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**Faserschreibertinte 533 AW****Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**

Gelb, hellblau, karminrot, orange,
zinnoberrot, blauviolett, braun, hellgrün, purpurrot

14. Transportvorschriften**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:**

Die Faserschreibertinte ist kein Gefahrgut

UN-Nr.: n.a.
Klasse: n.a.
Bezeichnung des Gutes: n.a.
Gefahrauslöser: n.a.

Verpackungsgruppe: n.a.
Begrenzte Mengen: n.a.

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

UN-Nr.: n.a.
Klasse: n.a.
Bezeichnung des Gutes: n.a.
Gefahrauslöser: n.a.

Verpackungsgruppe: n.a.
EmS: n.a.
Marine Pollutant: n.a.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

UN-Nr.: n.a.
Klasse: n.a.
Bezeichnung des Gutes: n.a.
Gefahrauslöser: n.a.

Verpackungsgruppe: n.a.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften**Kennzeichnung gemäß 1999/45/EG:**

Die Faserschreibertinte 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) Tinte: 1 leicht wassergefährdend (berechnet nach VwVwS)

TA-Luft: n.a.

Störfallverordnung (12. BImSchV): n.a.

Lösemittelverordnung (31. BImSchV): VOC-Anteil: 2 %

Sicherheitsdatenblatt gemäß VO(EG) Nr.1907/2006

Faserschreibertinte 533 AW

Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Gelb, hellblau, karminrot, orange,
zinnoberrot, blauviolett, braun, hellgrün, purpurrot

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EU-Richtlinien

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

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Keine

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

R 11: Leicht entzündlich

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.
