

Sicherheitsdatenblatt gemäß VO(EG) Nr.1907/2006**Super-Formy 204****Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG****1. Angaben zum Produkt****Handelsname:** Super-Formy 204**Verwendung:** Faserschreiber für die Schule**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:

- Institut für Umwelttechnik
 Dr. Kühnemann und Partner GmbH Tel.: 0511-12194-0 (Mo.-Fr. 9:00 bis 17:00 Uhr)

2. Mögliche Gefahren**Gefahrenbezeichnung:**

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

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung:**

Schaft: Polypropylen

Kappe: Polypropylen

Tinte: Wässrige Zubereitung von Farbstoffen mit Zusatz von Glykolen und Alkohol; konserviert mit < 0,1 % Kaliumsorbat

Gefährliche Inhaltsstoffe (Tinte)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Einstufung		%
			Symbol	R-Sätze (siehe Pkt. 16)	
64-17-5	200-578-6	ETHANOL	F	11	8

4. Erste- Hilfe-Maßnahmen**Nach Einatmen (Tinte):** für Frischluft sorgen**Nach Hautkontakt (Tinte):** Spülung mit fließendem Wasser und Seife**Nach Augenkontakt (Tinte):** Spülung unter fließendem Wasser, ggf. Arzt konsultieren**Nach Verschlucken (Tinte):** Spülung der Mundhöhle, ggf. Arzt konsultieren

Sicherheitsdatenblatt gemäß VO(EG) Nr.1907/2006

Super-Formy 204

Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl
Besondere Gefahren durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Entstehung üblicher Verbrennungsprodukte
Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung:	Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung (Tinte)

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:	LGK 11 Brennbare Feststoffe

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland (Tinte)

ETHANOL, CAS-Nr.: 64-17-5	
Spezifizierung:	TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
Wert:	500 ppm / 960 mg/m ³
Spitzenbegrenzung:	2 (II) – max.2-fache AGW-Überschreitung 4-mal/Schicht für 15 Min.
Fruchtschädigend:	Y Stoffe, bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung des AWG und BGW nicht zu befürchten ist

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union

Keine Daten vorliegend

Persönliche Schutzausrüstung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten

Sicherheitsdatenblatt gemäß VO(EG) Nr.1907/2006

Super-Formy 204

Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Stift)

Form: fest	Farbe: bunt	Geruch: alkoholartig (Tinte)
Siedebereich: n.a.		Flammpunkt: n.a.
Zündtemperatur: n.a.		Dampfdruck kein Messwert
Explosionsgrenzen: untere: n.a.		obere: n.a.
Dichte: bei 20°C: kein Messwert		Viskosität: kein Messwert
Löslichkeit in Wasser:	bei 20°C: in Wasser löslich (Tinte)	
pH-Wert:	n.a.	

10. Stabilität und Reaktivität

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

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität (LD₅₀):	LD ₅₀ : > 7 000 mg/kg Ratte (Tinte)
Zusätzliche Informationen:	Keine

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität:	Keine Testdaten verfügbar
Mobilität:	Keine Testdaten verfügbar
Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine Testdaten verfügbar
Bioakkumulationspotential:	Keine Testdaten 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: 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

Sicherheitsdatenblatt gemäß VO(EG) Nr.1907/2006**Super-Formy 204****Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG****14. Transportvorschriften****Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE** Der Stift ist kein Gefahrgut

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

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

UN-Nr.:	n.a.	Verpackungsgruppe:	n.a.
Klasse:	n.a.	EmS: n.a.	Marine Pollutant: nein
Bezeichnung des Gutes:	n.a.		
Gefahrauslöser:	n.a.		

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

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

15. Angaben zu Rechtsvorschriften**Kennzeichnung gemäß 1999/45/EG:** Der Stift ist keine Zubereitung gemäß 1999/45/EG**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):** n.a.**TA-Luft:** n.a.**Störfallverordnung (12. BImSchV):** n.a.**Lösemittelverordnung (31. BImSchV):** n.a.

Sicherheitsdatenblatt gemäß VO(EG) Nr.1907/2006

Super-Formy 204

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

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.
