

**Sicherheitsdatenblatt gemäß VO(EG) Nr.1907/2006****CD-/DVD-Marker 441****Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG****1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens**

**Handelsname:** CD-/DVD-Marker 441

**Verwendung:** Zum gewerblichen und/oder privaten Gebrauch

**Hersteller/Lieferant:** Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG  
**Straße/Postfach:** Postfach 11 07 55  
**PLZ/Ort:** D-30102 Hannover Tel.: +49(0)511-6969-0

**Auskunftsgebende Bereiche (Inhalt SDB):**  
 - Chemisches Labor Tel.: +49(0)5171-299-0 Fax: +49(0)5171-299-249  
 - Institut für Umwelttechnik  
 Dr. Kühnemann und Partner GmbH Tel.: +49(0)511-12194-0 Fax: +49(0)511-12194-23  
 E-Mail: [ifu@kuehnemann.de](mailto:ifu@kuehnemann.de)

**Notfallauskunft:** Tel.: +49(0)511-12194-0 (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:** Gehäuse: Polypropylen  
Tinte: Organische Farbstoffe und Additive in Alkohol

**Gefährliche Inhaltsstoffe der Tinte 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	80-90

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen (Tinte)**

**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****CD-/DVD-Marker 441****Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG****5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

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

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung (Tinte)**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Dämpfe nicht einatmen
<b>Umweltmaßnahmen:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
<b>Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:</b>	Mit absorbierendem Material aufnehmen und sachgerecht (Punkt 13) entsorgen.

**7. Handhabung und Lagerung**

<b>Handhabung:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
<b>Lagerung:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
<b>Lagerklasse VCI:</b>	11 Brennbare Feststoffe

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

ETHANOL, CAS-Nr.: 64-17-5	
Spezifizierung:	TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
Wert:	500 ppm / 960 mg/m <sup>3</sup>
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

<b>Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union</b>	Keine
<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich

**Sicherheitsdatenblatt gemäß VO(EG) Nr.1907/2006****CD-/DVD-Marker 441****Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG****9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Tinte)**

<b>Form:</b> Flüssig	<b>Farben:</b> Schwarz, Rot Blau, Grün	<b>Geruch:</b>	Alkoholartig
<b>Siedebereich:</b>	ca. 80 °C	<b>Flammpunkt:</b>	ca.17°C
<b>Zündtemperatur:</b>	ca. 365°C	<b>Dampfdruck:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Explosionsgrenzen: untere:</b>	3, 6 Vol%	<b>obere:</b>	19 Vol%
<b>Dichte bei 20°C:</b>	Keine Daten verfügbar	<b>Viskosität bei 25°C:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Löslich	<b>pH-Wert:</b>	4 - 8

**10. Stabilität und Reaktivität**

<b>Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe:</b>	Nicht mit starken Oxidationsmitteln in Kontakt bringen. Von Zündquellen fernhalten.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**11. Angaben zur Toxikologie (Tinte)**

<b>Akute Toxizität (LD<sub>50</sub>):</b>	LD <sub>50</sub> : >7060 mg/kg Ratte (berechnet aus den Bestandteilen)
<b>Zusätzliche Informationen:</b>	Kann vorübergehenden Reizeffekt auslösen und die Haut austrocknen

**12. Umweltspezifische Angaben**

<b>Ökotoxizität:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Mobilität:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Bioakkumulationspotential:</b>	Keine Daten 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: 15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

**Sicherheitsdatenblatt gemäß VO(EG) Nr.1907/2006****CD-/DVD-Marker 441****Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG****14. Transportvorschriften****Landtransport ADR/RID und GGVSEB:** CD-/DVD-Marker 441 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**

<b>Kennzeichnung gemäß 1999/45/EG</b>	Da es sich um ein Erzeugnis handelt, ist die Einstufung und Kennzeichnung nach GefStoffV nicht erforderlich
<b>Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung des Produktes:</b>	n.a.
<b>Gefahrenbestimmende Komponente für Etikettierung:</b>	n.a.
<b>R- Sätze:</b>	n.a.
<b>S-Sätze:</b>	n.a.
<b>Sicherheitsbeurteilung:</b>	Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung sind nicht erforderlich
<b>Nationale Vorschriften</b>	
<b>Wassergefährdungsklasse (WGK)</b>	1 Schwach wassergefährdend (berechnet nach VwVwS)
<b>TA-Luft:</b>	n.a.
<b>Störfallverordnung (12. BImSchV):</b>	n.a.
<b>Lösemittelverordnung (31. BImSchV):</b>	VOC-Anteil: < 90%

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

**CD-/DVD-Marker 441**

**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 geeignet

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

R 11: Leichtentzündlich

**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.

---