

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

**Textmarker**  
**490** gelb  
**414** gelb, grün

**Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**Handelsname:** Textmarker 490 (gelb)  
 Textmarker 414 (gelb, grün)

**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**

**Einstufung des Gemischs:** Keine gefährliche Zubereitung gemäß 1999/45/EG

**Kennzeichnungselemente:** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß 1999/45/EG

**Risikosätze (R-Sätze)** n.a.  
**Sicherheitsratschläge (S-Sätze)** n.a.

**Sonstige Gefahren:** Keine Gefahr bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:** Gehäuse: PP/PE  
 Tinte: Wässrige Zubereitung von Farbstoffen mit einem Zusatz von Konservierern

**Gefährliche Inhaltsstoffe gem. 1999/45/EC:**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Einstufung		%
			Symbol	R-Sätze (siehe Pkt. 16)	
497-19-8	207-838-8	NATRIUMCARBONAT	Xi	36	<5

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

**Textmarker**  
**490** gelb  
**414** gelb, grün

**Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**

**4. Erste- Hilfe-Maßnahmen (Tinte)**

**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Nach Einatmen:</b>	Für Frischluft sorgen
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Spülung mit fließendem Wasser und Seife
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Spülung unter fließendem Wasser, ggf. Arzt konsultieren
<b>Nach Verschlucken:</b>	Spülung der Mundhöhle, ggf. Arzt konsultieren
<b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>	Keine relevanten Informationen verfügbar
<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung</b>	Keine relevanten Informationen verfügbar

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasservollstrahl
<b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b>	Entstehung üblicher Verbrennungsprodukte
<b>Hinweise für die Brandbekämpfung:</b>	Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen

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

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen Anzuwendende Verfahren:</b>	Haut- und Augenkontakt vermeiden
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.
<b>Methode und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>	Mit absorbierendem Material aufnehmen und sachgerecht entsorgen.
<b>Verweise auf andere Abschnitte:</b>	Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

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

490 gelb

414 gelb, grün

**7. Handhabung und Lagerung**

<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:</b>	Frostfrei lagern
<b>VCI-Lagerklasse:</b>	LGK 11 Brennbare Feststoffe
<b>Spezifische Endanwendungen:</b>	Keine relevanten Informationen verfügbar

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zu überwachende Parameter**

<b>Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland:</b>	Keine Daten vorliegend
<b>Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der EU:</b>	Keine Daten vorliegend

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
-------------------------------------	---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Tinte)**

<b>Form:</b> flüssig	<b>Farbe:</b> grün, gelb	<b>Geruch:</b> geruchsarm
<b>Siedebereich:</b>	ca. 100°C	<b>Flammpunkt:</b> n.a.
<b>Zündtemperatur:</b>	n.a.	<b>Dampfdruck:</b> kein Messwert
<b>Explosionsgrenzen: untere:</b>	n.a.	<b>obere:</b> n.a.
<b>Dichte:</b> bei 20°C:	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>	<b>Viskosität:</b> 2 mm <sup>2</sup> /s
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	bei 20°C: in Wasser löslich	<b>pH-Wert:</b> 9,5 - 11,5

**10. Stabilität und Reaktivität**

<b>Reaktivität und chemische Stabilität:</b>	Keine Daten vorliegend
<b>Mögliche gefährliche Reaktionen:</b>	Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung
<b>Unverträgliche Materialien:</b>	Nicht mit starken Oxidationsmitteln in Kontakt bringen
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine bekannt

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

**Textmarker**  
**490** gelb  
**414** gelb, grün

**Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**

### 11. Toxikologische Angaben (Tinte)

**Akute Toxizität (LD<sub>50</sub>):** LD<sub>50</sub>: > 9 000 mg/kg Ratte (berechnet aus den Bestandteilen)

**Zusätzliche Informationen:** Kann zu Augenreizungen führen

### 12. Umweltbezogene Angaben

**Toxizität:** Keine Daten vorliegend

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Daten vorliegend

**Bioakkumulationspotential:** Keine Daten vorliegend

**Mobilität im Boden:** Keine Daten vorliegend

**Ergebnisse der PBT-/vPvB-Beurteilung:** n.a.

**Andere schädliche Wirkungen:** Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung

### 13. Hinweise zur Entsorgung

In kleinen Mengen: Hausmüll/Restmüll  
 Umfangreiche Mengen entsprechend den örtlichen Bestimmungen  
 Abfallschlüssel-Nr. AVV: 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

### 14. Transportvorschriften

**Landtransport ADR/RID und GGVSEB:** Der Stift ist kein Gefahrgut

<b>UN-Nr.:</b>	n.a.	<b>Verpackungsgruppe:</b>	n.a.
<b>UN Versandbezeichnung:</b>	n.a.	<b>Umweltgefahren:</b>	n.a.
<b>Transportgefahrenklasse:</b>	n.a.	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen:</b>	n.a.

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

<b>UN-Nr.:</b>	n.a.	<b>Verpackungsgruppe:</b>	n.a.
<b>UN Versandbezeichnung:</b>	n.a.	<b>Umweltgefahren:</b>	n.a.
<b>Transportgefahrenklasse:</b>	n.a.	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen:</b>	n.a.
<b>EmS:</b>	n.a.		
<b>Massengutbeförderung gem. MARPOL-Übereinkommens und gem. IBC-Code:</b>			n.a.

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

<b>UN-Nr.:</b>	n.a.	<b>Verpackungsgruppe:</b>	n.a.
<b>UN Versandbezeichnung:</b>	n.a.	<b>Umweltgefahren:</b>	n.a.
<b>Transportgefahrenklasse:</b>	n.a.	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen:</b>	n.a.

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

**Textmarker**

**Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**

**490** gelb

**414** gelb, grün

---

**15. Rechtsvorschriften**

**Mitgeltende EU-Richtlinien**

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG)  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG)  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
CLP-VO (EG) Nr. 1272/2008

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse (Tinte)**

leicht wassergefährdend (WGK 1)

**TA-Luft:**

n.a.

**Störfallverordnung (12. BImSchV):**

n.a.

**Lösemittelverordnung (31. BImSchV):**

n.a.

**Sicherheitsbeurteilung:**

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung sind nicht erforderlich

---

**16. Sonstige Angaben**

**Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung**

Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet.

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

Tinte: R 36: Reizt die Augen

**Änderung gegenüber der letzten Fassung**

Neufassung wegen Erweiterung der Produktpalette

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.

---