

**STOFF-/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

DISTRIBUTOR: Pelikan Hardcopy European Logistics & Services GmbH  
Neue Strasse 19  
D-52382 Niederzier 2 Germany  
Telefon: +49 (0) 2428 830

ADMIN/TECH CENTRE: Pelikan Hardcopy (International) AG  
Gewerbestrasse 9  
CH-8132 Egg/ZH Switzerland  
Telefon: +41 (0) 1 986 1111



Notruftelefon: +41 (0) 1 986 1111

**SICHERHEITSDATENBLATT**

PRODUKT: Pelikan Tinten fuer: Epson Stylus Color (2292;2301;2314;2321)

**2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

	Bestandteil	CAS Nr.	EC Nr.	Gewicht %	Symbole	R-Sätze
###	diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	5-15	Xn	22
###	1-propoxy-2-propanol	1569-01-3	216-372-4	5-10	-	10

**3 MÖGLICHE GEFAHREN**

- ###
- Unter normalen Anwendungsbedingungen keine Gefahr zu erwarten
  - Siehe Abschnitt 16.1: R-Sätze der Bestandteile

**4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****KONTAKT MIT DER HAUT**

- Betroffenen Bereich mit viel Seife und Wasser waschen

**KONTAKT MIT DEN AUGEN**

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, mit reichlich Wasser auswaschen

**VERSCHLUCKEN**

- Wasser oder Milch zu trinken geben
- Unverzüglich ärztlich behandeln lassen

**EINATMUNG**

- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Warm und ruhig halten

**WEITERE INFORMATIONEN**

- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

**5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen
- Giftige und reizende Dämpfe kann entstehen

**6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- Alle Zündquellen ausschalten
- Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen
- Den Bereich lüften und die Verschüttflächen waschen, nachdem alles Material aufgenommen ist
- Siehe Abschnitt 13

---

**7 HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1 HANDHABUNG**

- Die allgemeinen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten

**7.2 LAGERUNG**

- An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren
- 

**8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****8.1 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- Gute Hygiene- und Körperpflegepraktiken befolgen

**8.2 EXPOSITIONSBE-  
GRENZUNGEN**

Bestandteilsexpositionszeiten:

- |     |                        |  |
|-----|------------------------|--|
| ### | • diethylene glycol    | Beruf.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen 23 ppm 101 mg/m <sup>3</sup><br>Beruf.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen --- ppm --- mg/m <sup>3</sup><br>(Deutschland) MAK 10 ppm 44 mg/m <sup>3</sup> |
| ### | • 1-propoxy-2-propanol | Für diese Substanz wurden keine Expositionshöchstkonzentra-<br>tionen festgesetzt  |
- 

**9 PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Flüssigkeit, farbig, mit Wasser mischbar
  - Wahrnehmbarer Geruch
  - Nichtbrennbar
  - Siedepunkt ca 100 ° C
  - Flammpunkt NA ° C (CC)
  - pH 8.3-9.2
  - Dichte 1.03-1.05 g/cm<sup>3</sup> bei 25 ° C
  - Dampfdruck 23 mbar
  - Viskosität 2.49-3.01 Zentipoise
- 

**10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- Von Hitze fernbleiben
  - Von stark oxidierende Substanzen fernbleiben
  - Zersetzungsprodukte können Stickstoff und Kohlenoxyde einschliessen
- 

**11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

- Im Vergleich mit einem anderen Produkt:
  - LD50 (oral, Ratte) > 24 000 mg/kg
  - Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen
  - Kann zu Magendarmstörungen führen
- 

**12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

- Wasser-Gefährungsklasse 1 (Selbsteinstufung)
- 

**13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzge-  
bung erfolgen
-

---

**14 TRANSPORT****14.1 TRANSPORTBESTIMMUNGEN**

- Richtiger Verladungsname: NA

---

**14.2 ANGABEN ZUM TRANSPORT**

- Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert
- 

**15 VORSCHRIFTEN**

###

- Nicht gefährlich gemäss gegenwärtiger Richtlinie zu gefährlichen Präparaten (1999/45/EC)
  - Nicht gefährlich gemäss gegenwärtiger CHIP-Verordnungen
  - Nicht gefährlich gemäss gegenwärtiger Verordnung über gefährliche Stoffe
  - Für den Umgang als nicht gefährlich klassifiziert
  - Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt
- 

**15.1 R-SÄTZE**

- Nicht zugewiesen
- 

**15.2 S-SÄTZE**

- Nicht zugewiesen
- 

**16 SONSTIGE ANGABEN**

16.1

- R10: Entzündlich

###

- R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- 

16.2

- Die Genaue Zusammensetzung dieses Produktes ist streng vertraulich. Weitergehende Informationen werden nur in speziellen Fällen an Personen aus dem medizinischen Bereich abgegeben, wenn eine spezielle Behandlung vorliegt.
  - Dieses Produkt entspricht allen europäischen Sicherheitsbestimmungen.
  - Wasser Riskioklasse (WGK): 1 = schwach-, 2 = mittel-, 3 = stark-wassergefährdend.
  - NA = nicht relevant ND = keine Angaben TWA = im zeitlichen Durschnitt.
  - LTEL = 8 Std TWA; STEL = 15min TWA; ppm = Teilchen per Million (m3).
  - ### = Änderungen gegenüber der letzten Revision.
  - Die vorgenannte Information bezieht sich nur auf die Gefährlosigkeit (Sicherheit) des genannten Produktes, basierend auf unserem aktuellen Wissensstand. Ein Ableiten von Rechtsansprüchen aus Fehlangaben oder Unterlassung ist ausgeschlossen.
-