

**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  
Gewerbstrasse 9  
CH-8132 Egg/ZH Switzerland  
Telefon: +41 (0) 1 986 1111



Notruftelefon: +41 (0) 1 986 1111

**SICHERHEITSDATENBLATT**

PRODUKT: Pelikan blau Tinte für LCP

**2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

	Bestandteil	CAS Nr.	EC Nr.	Gewicht %	Symbole	R-Sätze
	Ethanol	64-17-5	200-578-6	90-100	F	11
#	Propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	< 5	F,Xi	11,41,67

**3 MÖGLICHE GEFAHREN**

- Leichtentzündlich
- 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**

- Zum Löschen Wasser, Kohlendioxyd oder Trockenmittel verwenden (S43)
- Nicht Wasserstrahl verwenden
- Giftige und reizende Dämpfe kann entstehen

**6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- Alle Zündquellen ausschalten
- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
- Den Bereich lüften
- Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen
- Siehe Abschnitt 13

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

- Von Hitze und Zündquellen fernhalten
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden (S51)
- Die allgemeinen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten

**7.2 LAGERUNG**

#

- An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren
- Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren (S7/9)
- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen (S16)
- In geeignetem Lager für leichtentzündliche Materialien aufbewahren

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

#

- Nitril Handschuhe tragen
- Gute Hygiene- und Körperpflegepraktiken befolgen

**8.2 EXPOSITIONSBE-  
GRENZUNGEN**

Bestandteilsexpositionszeiten:

#

- |               |   |
|---------------|---|
| • Ethanol     | Berufl.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen 1000 ppm 1920 mg/m3<br>Berufl.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen --- ppm --- mg/m3<br>(Deutschland) MAK 500 ppm 960 mg/m3                                     |
| • Propan-1-ol | Berufl.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen 200 ppm 500 mg/m3<br>Berufl.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen 250 ppm 625 mg/m3<br>(Deutschland) MAK --- ppm --- mg/m3<br>(Frankreich) VLE 200 ppm 500 mg/m3 |

**9 PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Flüssigkeit, blau, flüchtig, mit Wasser mischbar
- Riecht nach Alkohol
- Untere Explosionsgrenze bei 3.5 % (in Luft)
- Obere Explosionsgrenze bei 15.0 % (in Luft)
- Produkt erhöht die Brandgefahr
- Brennbar
- Siedepunkt ca 78 ° C
- Flammpunkt 12 ° C (CC)
- Selbstentzündungspunkt > 400 ° C
- pH ND
- Dichte 0.795 g/cm3 bei 25 ° C
- Dampfdruck ca 60 mbar
- Viskosität 2.074 Zentipoise bei 25 ° C

**10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

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

**11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

- Einatmung der Dämpfe des Lösungsmittels können Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen
- Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen
- Kann das Gefühl von Vergiftung hervorrufen und visuelle Störungen verursachen

---

**12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

- Stellt für die Umwelt keine Gefahr dar
  - Wasser-Gefährdungsklasse 0 (Selbsteinstufung)
- 

**13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen
  - Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen (S60)
  - Die Entsorgung kann gefährlich sein, Spezialisten hinzuziehen
- 

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

- Richtiger Verladungsname: Printing Ink

**UN**

UN Nr	:	1210	Gefahrenklasse	:	3
Verpackungsgruppe	:	II			
	:				

**Straßen / Schienenverkehr (GGVS / ADR u. GGVE / RID)**

ADR UN Nr.	:	1210	ADR Gefahrenklasse	:	3
ADR Teile Nr.	:	5(b)	ADR / RID Nr.	:	HZ33
Tremkarte	:	ND			

**# Übersee (GGVSee / IMDG)**

IMDG UN Nr.	:	1210	IMDG Gefahrenklasse	:	3
IMDG Seite Nr.	:	3272-1	IMDG Verpackungsgruppe	:	II
IMDG EmS	:	-	IMDG MFAG	:	-

**Luftverkehr (ICAO / IATA)**

ICAO UN Nr.	:	1210	ICAO Gefahrenklasse	:	3
ICAO Verpackungsgruppe	:	II			

---

**14.2 ANGABEN ZUM TRANSPORT**

- Transportverordnungen gemäss vorhergehenden Abschnittes
-

---

**15 VORSCHRIFTEN**

- #
- Diesem Produkt wird von Richtlinie zu gefährlichen Präparaten (1999/45/EC) gemäß der Änderungen abgedeckt
  - Bezugnahme auf die gegenwärtigen CHIP-Verordnungen
  - Bezugnahme auf gegenwärtige Verordnung über gefährliche Stoffe
  - Bezugnahme auf gegenwärtige VbF
  - Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Richtlinie zu Sicherheitsdatenblättern (91/155/EC) bereitgestellt

---

**SYMBOLE(N)**

---

**15.1 R-SÄTZE**

- Leichtentzündlich (R11)

---

**15.2 S-SÄTZE**

- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen (S16)
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden (S51)
- Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren (S7/9)
- Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen (S60)

---

**16 SONSTIGE ANGABEN****16.1 R-SÄTZE DER BESTANDTEILE**

- #
- R11: Leichtentzündlich
  - R41: Gefahr ernster Augenschäden
  - R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

- 
- 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 Riskiklasse (WGK): 1 = schwach-, 2 = mittel-, 3 = stark-wassergefährdend.
  - NA = nicht relevant ND = keine Angaben TWA = im zeitlichen Durchschnitt.
  - 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 Gefahrlosigkeit (Sicherheit) des genannten Produktes, basierend auf unserem aktuellen Wissensstand. Ein Ableiten von Rechtsansprüchen aus Fehlangaben oder Unterlassung ist ausgeschlossen.
-