

**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 Tinte für LCP, Swedot usw

**2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

Bestandteil	CAS Nr.	EC Nr.	Gewicht %	Symbole	R-Sätze
Butanon	78-93-3	201-159-0	80-90	F,Xi	11,36,66,67

**3 MÖGLICHE GEFAHREN**

- #
- Leichtentzündlich
  - Reizt die Augen
  - Weiderholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
  - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
  - Siehe Abschnitt 16.1: R-Sätze der Bestandteile

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

- Betroffenen Bereich mit viel Seife und Wasser waschen
- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

**KONTAKT MIT DEN AUGEN**

- Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26)

**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**

- Siehe Teil 11 - Toxikologische Information

**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
  - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen (S33)
  - Berührung mit Augen vermeiden
  - Die allgemeinen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten
- 

**7.2 LAGERUNG**

- Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren (S9)
  - 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:

- Butanon
- Berufl.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen 200 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>  
Berufl.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen 300 ppm 899 mg/m<sup>3</sup>  
(Deutschland) MAK 200 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>  
Kann durch die Haut aufgenommen werden
- 

**9 PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Flüssigkeit, schwarz, flüchtig, teilweise mischbar mit Wasser
  - Unangenehmer Geruch
  - Untere Explosionsgrenze bei ca 1.8 % (in Luft)
  - Obere Explosionsgrenze bei ca 11.5 % (in Luft)
  - Produkt erhöht die Brandgefahr
  - Brennbar
  - Siedepunkt ND ° C
  - Flammpunkt ca -4 ° C (CC)
  - pH NA
  - Dichte ca 0.86 g/cm<sup>3</sup> bei 25 ° C
  - Dampfdruck ca 95.4 mbar
  - Wasserlöslichkeit ca 290 g/l
- 

**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
- Verlängerter Kontakt mit der Haut erzeugt Hautentfettung, die zu Reizung und in einzelnen Fällen zu Dermatitis führen kann
- Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen
- Verursacht in schweren Fällen Augenschäden
- Kann zu Magendarmstörungen führen

---

**12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

- Wasser-Gefährdungsklasse 1 (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
Trennkarte	: 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**

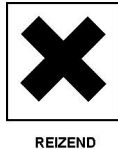
- Transportverordnungen gemäss vorhergehenden Abschnittes
-

---

**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

---

**SYMBOL(E)N**

---

**15.1 R-SÄTZE**

- Leichtentzündlich (R11)
- Reizt die Augen (R36)
- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen (R66)
- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen (R67)

---

**15.2 S-SÄTZE**

- Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren (S9)
- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen (S16)
- Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26)
- Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen (S60)

---

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

- #
- R11: Leichtentzündlich
  - R36: Reizt die Augen
  - R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
  - 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 Riskioklasse (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 Gefährlosigkeit (Sicherheit) des genannten Produktes, basierend auf unserem aktuellen Wissensstand. Ein Ableiten von Rechtsansprüchen aus Fehlangaben oder Unterlassung ist ausgeschlossen.
-