

**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 wasserbasis für: LCP,Printos Marsh

**2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

Bestandteil	CAS Nr.	EC Nr.	Gewicht %	Symbole	R-Sätze
2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	5-10	Xn	20/21/22, 36/38
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	< 5	Xi	36

**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
- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

**KONTAKT MIT DEN AUGEN**

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, mit reichlich Wasser auswaschen
- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung anhält

**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**

- 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**

#

- Nitril Handschuhe tragen
- Gute Hygiene- und Körperpflegepraktiken befolgen

**8.2 EXPOSITIONSBEGRENZUN-  
GEN**

Bestandteilsexpositionzeiten:

- 2-butoxyethanol  
Berufl.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen 25 ppm --- mg/m<sup>3</sup>  
Berufl.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen 50 ppm --- mg/m<sup>3</sup>  
(Deutschland) MAK 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup>  
Kann durch die Haut aufgenommen werden
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Berufl.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen --- ppm --- mg/m<sup>3</sup>  
Berufl.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen --- ppm --- mg/m<sup>3</sup>  
(Deutschland) MAK --- ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

---

**9 PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Flüssigkeit, orange, wässrige Lösung
- Wahrnehmbarer Geruch
- Nichtbrennbar
- Siedepunkt ND ° C
- Flammpunkt NA ° C (CC)
- pH ca 8.3
- Dichte 1.01 g/cm<sup>3</sup> bei 25 ° C
- Dampfdruck ca 23 mbar

---

**10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

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

---

**11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

- Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen
- Kann durch die Haut aufgenommen werden
- 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

---

**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 R-SÄTZE DER BESTANDTEILE**

- R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut
- R36: Reizt die Augen
- R36/38: Reizt die Augen und die Haut

- 
- 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.
-