

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 inks für: Epson Stylus Foto 870 (2860;2881;2890;2912;2981;2991)

2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

	Bestandteil	CAS Nr.	EC Nr.	Gewicht %	Symbole	R-Sätze
###	diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	10-20	Xn	22
###	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	4-10	Xi	36
###	triethanolamine (black only)	102-71-6	203-049-8	< 5	Xi	36/37/38

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 EXPOSITIONSBEGRENZUNGEN

- | | | |
|-----|--------------------------------|---|
| ### | • diethylene glycol | Bestandteilsexpositionszeiten:
Berufl.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen 23 ppm 101 mg/m ³
Berufl.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen --- ppm --- mg/m ³
(Deutschland) MAK 10 ppm 44 mg/m ³
(Deutschland) MAK --- ppm 100 mg/m ³ |
| ### | • 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Für diese Substanz wurden keine Expositionshöchstkonzentrationen festgesetzt |
| ### | • triethanolamine (black only) | |

9 PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Flüssigkeit, farbig, wässrige Lösung
- Wahrnehmbarer Geruch
- Nichtbrennbar
- Siedepunkt > 100 ° C
- Flammpunkt NA ° C (CC)
- Schmelzpunkt < 0 ° C
- Selbstentzündungspunkt ND ° C
- pH 8.4-9.6
- Dichte 1.05-1.08 g/cm³ bei 25 ° C
- Dampfdruck ca 20 mbar
- Fettlöslichkeit ND kg/l
- Verteilungskoeffizient : n-Oktanol/Wasser ND
- Viskosität 2.84-3.44 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

- 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 (cyan+magenta: 2) (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**
- R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

- ###**
- R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane 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 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 Gefahrlosigkeit (Sicherheit) des genannten Produktes, basierend auf unserem aktuellen Wissensstand. Ein Ableiten von Rechtsansprüchen aus Fehlangaben oder Unterlassung ist ausgeschlossen.
-