

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 Tinten für Epson Stylus C70/80 (3160;3170;3180;3190)

2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Bestandteil	CAS Nr.	EC Nr.	Gewicht %	Symbole	R-Sätze
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-3	5-15	Xn	22
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (blk only)	112-34-5	203-961-6	< 5	Xi	36
Propan-2-ol	67-63-0	200-611-7	< 5	F,Xi	11,36,67

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**

- Kunststoff Handschuhe tragen
 - Gute Hygiene- und Körperpflegepraktiken befolgen
-

**8.2 EXPOSITIONSBEGRENZUN-
GEN**

Bestandteilsexpositionszeiten:

- | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Diethylene glycol | Berufl.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen 23 ppm 101 mg/m3
Berufl.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen --- ppm --- mg/m3
(Deutschland) MAK 10 ppm 44 mg/m3 |
| • 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
(blk only) | (Deutschland) MAK --- ppm 100 mg/m3 |
| • Propan-2-ol | Berufl.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen 400 ppm 999 mg/m3
Berufl.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen 500 ppm 1250 mg/m3
(Deutschland) MAK 200 ppm 500 mg/m3 |
-

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 8.4-8.6
 - Dichte 1.03-1.05 g/cm3 bei 25 ° C
 - Dampfdruck ca 20 mbar
 - Fettlöslichkeit ND kg/l
 - Verteilungskoeffizient : n-Oktanol/Wasser ND
 - Viskosität 2.7-3.3 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 (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**

- R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- R36: Reizt die Augen
- 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.
-