

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 Tinte für: Siemens PT80 (for OCR) (0800)

2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Bestandteil	CAS Nr.	EC Nr.	Gewicht %	Symbole	R-Sätze
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	45-50	Xn	22
N-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	212-828-1	5-10	Xi	36
2-dimethylaminoethanol	108-01-0	203-542-8	< 5	C	10,20/21/22,34,37
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	30-35	Xi	36

3 MÖGLICHE GEFAHREN

###

- Entzündlich
- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- Reizt die Augen und die Haut
- Kann durch die Haut aufgenommen werden
- Siehe Abschnitt 4 & 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)
- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung anhält

VERSCHLUCKEN

- Wasser oder Milch zu trinken geben
- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen (S46)

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
- Bei Brandfall den Rauch nicht einatmen
- Kann explosive Dämpfe/Luftgemische bilden

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
- Berührung mit Brennbarem Material vermeiden
- 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

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

###

- Nitril Handschuhe tragen
- Gute Hygiene- und Körperpflegepraktiken befolgen

**8.2 EXPOSITIONSBEGRENZUN-
GEN**

Bestandteilsexpositionszeiten:

- | | |
|---------------------------------|---|
| • Diethylene glycol | 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 |
| • N-methyl-2-pyrrolidone | Berufl.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen 25 ppm 103 mg/m ³
Berufl.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen 75 ppm 309 mg/m ³
(Deutschland) MAK 19 ppm 80 mg/m ³
Kann durch die Haut aufgenommen werden |
| • 2-dimethylaminoethanol | Berufl.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen 2 ppm 7.4 mg/m ³
Berufl.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen 6 ppm 22 mg/m ³ |
| ### • 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Berufl.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen --- ppm --- mg/m ³
Berufl.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen --- ppm --- mg/m ³
(Deutschland) MAK --- ppm 100 mg/m ³ |

9 PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Flüssigkeit, schwarz, teilweise mischbar mit Wasser
- Wahrnehmbarer Geruch
- Kann mit Luft explosive Gemische bilden
- Brennbar
- Siedepunkt ND ° C
- Flammpunkt ca 41 ° C (CC)
- pH 9.3
- Dichte 1.031 g/cm³ bei 25 ° C
- Dampfdruck ca 9.2 mbar

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

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

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- Reizt die Augen und die Haut (R36/38)
- Kann durch die Haut aufgenommen werden
- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken (R22)
- 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	:	III			
	:				

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

###	ADR UN Nr.	:	1210	ADR Gefahrenklasse	:	3
	ADR Teile Nr.	:	5(c)	ADR / RID Nr.	:	HZ30
	Trennkarte	:	ND			

Übersee (GGVSee / IMDG)

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

Luftverkehr (ICAO / IATA)

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

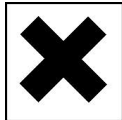
14.2 ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 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)GESUNDHEITS-
SCHADLICH

15.1 R-SÄTZE

- Entzündlich (R10)
- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken (R22)
- Reizt die Augen und die Haut (R36/38)

15.2 S-SÄTZE

- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden (S24/25)
- Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26)
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden (S51)
- Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen (S60)

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

###

- R10: Entzündlich
- R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut
- R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- R34: Verursacht Verätzungen
- R36: Reizt die Augen
- R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
- R37: Reizt die Atmungsorgane

-
- 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 Gefährlosigkeit (Sicherheit) des genannten Produktes, basierend auf unserem aktuellen Wissensstand. Ein Ableiten von Rechtsansprüchen aus Fehlangaben oder Unterlassung ist ausgeschlossen.
-