

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 Tinten für: Wilsmann Clip Multicolor (1954;1963;1971;1984)

2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

| Bestandteil | CAS Nr. | EC Nr. | Gewicht % | Symbole | R-Sätze |
|---------------------------|----------|-----------|-----------|---------|-------------|
| Diethylene glycol | 111-46-6 | 203-872-2 | 5-15 | Xn | 22 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5 | 203-961-6 | 3-10 | Xi | 36 |
| 2-pyrrolidone | 616-45-5 | 210-483-1 | < 5 | Xn | 22,36/37/38 |

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
- Unverzöglich 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 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 | Berufl.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen --- ppm --- mg/m3 Berufl.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen --- ppm --- mg/m3 (Deutschland) MAK --- ppm 100 mg/m3 |
| ### | • 2-pyrrolidone | Für diese Substanz wurden keine Expositionshöchstkonzentra- tionen festgesetzt |
-

9 PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- ### Flüssigkeit, farbig, mit Wasser mischbar
 - Wahrnehmbarer Geruch
 - Nichtbrennbar
 - Siedepunkt ND ° C
 - Flammpunkt NA ° C (CC)
 - Schmelzpunkt ND ° C
 - Selbstentzündungspunkt ND ° C
 - pH 8.2-9.9
 - Dichte 1.02-1.05 g/cm3 bei 25 ° C
 - Dampfdruck ca 23 mbar
 - Fettlöslichkeit ND kg/l
 - Verteilungskoeffizient : n-Oktanol/Wasser ND
 - Viskosität 1.68-2.11 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

- Im Vergleich mit einem anderen Produkt:
 - LD50 (oral, Ratte) > 30 000 mg/kg
 - Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen
 - Kann zu Magendarmstörungen führen
-

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- Wasser-Gefährungsklasse 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
- 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 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.
-