

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: Inkjet Tinte: CJ printers (0940)

2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

| Bestandteil | CAS Nr. | EC Nr. | Gewicht % | Symbole | R-Sätze |
|-------------|---------|-----------|-----------|---------|---------|
| ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 | 70-80 | F | 11 |

3 MÖGLICHE GEFAHREN

- ###
- Leichtentzündlich
 - 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

- Zum Löschen Wasser, Kohlendioxyd oder Trockenmittel verwenden (S43)
- Nicht Wasserstrahl verwenden
- Giftige und reizende Dämpfe kann entstehen

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
- 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
 - Behälter dicht geschlossen halten (S7)
 - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen (S16)
-

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

###

- Nitril Handschuhe tragen
- Gute Hygiene- und Körperpflegepraktiken befolgen

**8.2 EXPOSITIONSBE-
GRENZUNGEN**

Bestandteilsexpositionszeiten:

- Ethanol
- Berufl.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen 1000 ppm 1920 mg/m3
Berufl.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen --- ppm --- mg/m3
(Deutschland) MAK 500 ppm 960 mg/m3
(Frankreich) VME 1000 ppm 1900 mg/m3
-

9 PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Flüssigkeit, schwarz, flüchtig, mit Wasser mischbar
 - Riecht nach Alkohol
 - Untere Explosionsgrenze bei 3.5 % (in Luft)
 - Obere Explosionsgrenze bei 15.0 % (in Luft)
 - Produkt erhöht die Brandgefahr
 - Brennbar
 - Siedepunkt ca 78 ° C
 - Flammpunkt 12 ° C (CC)
 - pH 6.3
 - Dichte ca 0.8 g/cm3 bei 25 ° C
 - Dampfdruck 58.5 mbar
-

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

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

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- Einatmung der Dämpfe des Lösungsmittels können Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen
 - Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen
 - Kann das Gefühl von Vergiftung hervorrufen und visuelle Störungen verursachen
-

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 | : | II | | | |

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

| | | | | | |
|---------------|---|------|--------------------|---|------|
| ADR UN Nr. | : | 1210 | ADR Gefahrenklasse | : | 3 |
| ADR Teile Nr. | : | 5(b) | ADR / RID Nr. | : | HZ33 |
| Trennkarte | : | ND | | | |

Übersee (GGVSee / IMDG)

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

Luftverkehr (ICAO / IATA)

| | | | | | |
|------------------------|---|------|---------------------|---|---|
| ICAO UN Nr. | : | 1210 | ICAO Gefahrenklasse | : | 3 |
| ICAO Verpackungsgruppe | : | II | | | |

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
- VbF Klasse: B
- Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Richtlinie zu Sicherheitsdatenblättern (91/155/EC) bereitgestellt

SYMBOL(E)(N)

**15.1 R-SÄTZE**

- Leichtentzündlich (R11)

15.2 S-SÄTZE

- Behälter dicht geschlossen halten (S7)
- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen (S16)
- Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen (S60)

16 SONSTIGE ANGABEN

- 16.1 • R11: Leichtentzündlich

###

- 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.
-