

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 rot Tinte für LCP

2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Bestandteil	CAS Nr.	EC Nr.	Gewicht %	Symbole	R-Sätze
butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	5-10	Xn	10,22,37/38,41,67
propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	80-90	F,Xi	11,41,67
# CI Solvent Red 160	-	-	< 5	-	52/53

3 MÖGLICHE GEFAHREN

- Leichtentzündlich
- Gefahr ernster Augenschäden
- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
- 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

- Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26)

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
- Geräte sollten geerdet sein
- Die allgemeinen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten

7.2 LAGERUNG

- Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren (S9)
- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen (S16)
- In geeignetem Lager für leichtentzündliche Materialien aufbewahren

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

- Nitril Handschuhe tragen
- Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen (S39)
- Gute Hygiene- und Körperpflegepraktiken befolgen

**8.2 EXPOSITIONSBE-
GRENZUNGEN**

Bestandteilsexpositionszeiten:

- Butanol
Berufl.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen --- ppm --- mg/m³
Berufl.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen 50 ppm 154 mg/m³
(Deutschland) MAK 100 ppm 310 mg/m³
Kann durch die Haut aufgenommen werden
- 1-Propanol
Berufl.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen 200 ppm 500 mg/m³
Berufl.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen 250 ppm 625 mg/m³
(Frankreich) VLE 200 ppm 500 mg/m³
Kann durch die Haut aufgenommen werden
- CI Solvent Red 160
Für diese Substanz wurden keine Expositionshöchstkonzentrationen festgesetzt

9 PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Flüssigkeit, rot, flüchtig, teilweise mischbar mit Wasser
- Riecht nach Alkohol
- Untere Explosionsgrenze bei 2.1 % (in Luft)
- Obere Explosionsgrenze bei 13.5 % (in Luft)
- Produkt erhöht die Brandgefahr
- Brennbar
- Siedepunkt ND ° C
- Flammpunkt ca 22 ° C (CC)
- pH ca 7
- Dichte ca 0.81 g/cm³ bei 25 ° C
- Dampfdruck ca 18 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
 - Gefahr ernster Augenschäden (R41)
 - Kann durch die Haut aufgenommen werden
 - Kann das Gefühl von Vergiftung hervorrufen und visuelle Störungen verursachen
-

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- Wasser-Gefährdungsklasse 1 (estmd) (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)

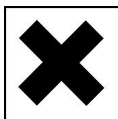
ICAO UN Nr.	:	1210	ICAO Gefahrenklasse	:	3
ICAO Verpackungsgruppe	:	II			

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
 - Bezugnahme auf gegenwärtige VbF
 - Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Richtlinie zu Sicherheitsdatenblättern (91/155/EC) bereitgestellt

SYMBOLE(N)**LEICHTENT-
ZÜNDLICH****REIZEND**

15.1 R-SÄTZE

- Leichtentzündlich (R11)
- Gefahr ernster Augenschäden (R41)
- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen (R67)

15.2 S-SÄTZE

- Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren (S9)
- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen (S16)
- Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen (S39)
- Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26)
- Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen (S60)

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

- #
- R10: Entzündlich
 - R11: Leichtentzündlich
 - R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
 - R37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut
 - R41: Gefahr ernster Augenschäden
 - R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
 - 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 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 Gefahrlosigkeit (Sicherheit) des genannten Produktes, basierend auf unserem aktuellen Wissensstand. Ein Ableiten von Rechtsansprüchen aus Fehlangaben oder Unterlassung ist ausgeschlossen.
-