

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: Lexmark Winwriter 150C (2020;2034;2045;2053)

2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

	Bestandteil	CAS Nr.	EC Nr.	Gewicht%	Symbole	R-Sätze
###	2-pyrrolidone (blk)	616-45-5	210-483-1	< 5	Xn	22,36/37/38
###	aqueous disazo dye solution (blk)	-	-	5-10	Xn	22,38
###	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (cols)	112-34-5	203-961-6	5-10	Xi	36

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 EXPOSITIONSBEGRENZUNGEN

Bestandteilsexpositionszeiten:

###

- 2-pyrrolidone (blk)

Für diese Substanz wurden keine Expositionshöchstkonzentrationen festgesetzt

###

- aqueous disazo dye solution (blk)

Für diese Substanz wurden keine Expositionshöchstkonzentrationen festgesetzt

###

- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (cols)

Berufli.Ex.sicherh./Langfrist.Expos.grenzen --- ppm --- mg/m³
 Berufli.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen --- ppm --- mg/m³
 (Deutschland) MAK --- ppm 100 mg/m³

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 7.38-8.18
 - Dichte 1.02-1.04 g/cm³ bei 25 ° C
 - Dampfdruck ca 23 mbar
 - Fettlöslichkeit ND kg/l
 - Verteilungskoeffizient : n-Oktanol/Wasser ND
 - Viskosität 1.30-1.86 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) > 45 000 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
- R38: Reizt 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.
-