

**SICHERHEITSDATENBLATT****339461: Pelikan cyan, magenta, gelb Tinten für HP DJ610C (Patrone 49)****1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

PRODUKTNAME	339461: Pelikan cyan, magenta, gelb Tinten für HP DJ610C (Patrone 49)
LIEFERANT	Pelikan Hardcopy European Logistics & Services GmbH Neue Strasse 19 D-52382 Niederzier 2 Germany +49 (0) 2428 830
NOTRUFNUMMER	+41 (0) 44 986 1111

**2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung
2-PYRROLIDONE	210-483-1	616-45-5	1-5%	Xn;R22.
GLYCOLS			10-30%	Xi;R36/38.

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

**3 MÖGLICHE GEFAHREN**

Nach zur Zeit geltenden Gesetzen nicht als gesundheitsschädlich oder umweltgefährlich angesehen.

**4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen.

**EINATMEN**

Allgemeine Erste Hilfe, Ruhe, Wärme und frische Luft.

**VERSCHLUCKEN**

Mund sofort ausspülen und viel Wasser trinken (200 - 300 ml). Sofort Arzt konsultieren!

**HAUTKONTAKT**

Die Haut gründlich mit Seife und Wasser waschen.

**AUGENKONTAKT**

Sofort mit viel Wasser bis zu 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen.

**5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****GEEIGNETE LÖSCHMITTEL**

Bei der Wahl des Löschmittels mögliche andere Chemikalien berücksichtigen.

**HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Brandgase nicht einatmen.

**BESONDERE GEFÄHRDUNGEN**

Das Produkt ist nicht brennbar, bei Erhitzen können sich jedoch reizende Dämpfe entwickeln.

**6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN**

Immer Schutzhandschuhe und -brille bzw. Spezialschutzkleidung tragen.

**UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN**

Nicht in Abläufen, in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**VERFAHREN ZUR REINIGUNG**

Alle Zündquellen löschen. Funken, Flammen, Rauch, Hitze vermeiden. Lüften. Mit nicht-brennbarem, aufsaugendem Material auf sammeln. Mit viel Wasser spülen. Große Mengen verschüttetes Material eindämmen. Betreffend Entsorgung Punkt 13 beachten.

## 339461: Pelikan cyan, magenta, gelb Tinten für HP DJ610C (Patrone 49)

### 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Alle Zündquellen löschen. Funken, Flammen, Rauch, Hitze vermeiden. Lüften. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beobachten.

#### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Temperatur über dem Gefrierpunkt der Chemikalie halten, um Bersten des Behälters zu vermeiden. Lagern getrennt von: Säuren.

### 8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### ANGABEN ZUM GRENZWERT

Keine Expositionsgrenzen für Bestandteil(e) angegeben.

#### TECHNISCHE MASSNAHMEN

Für ausreichende Ventilation sorgen.

#### HANDSCHUTZ

Nitrilhandschuhe werden empfohlen; die Flüssigkeit kann jedoch durch das Material dringen. Handschuhe deshalb häufig wechseln. Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.

#### AUGENSCHUTZ

Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschirm tragen.

#### HYGIENEMAßNAHMEN

Arbeitskleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

### 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Flüssigkeit		
FARBE	Blau Rot Gelb		
GERUCH	Wahrnehmbar.		
LÖSLICHKEIT	Mischbar mit Wasser.		
SIEDEPUNKT (°C)	> 100	SCHMELZPUNKT (°C)	< 0
RELATIVE DICHTE	1.0-1.2	DAMPFDICHTE (Luft=1)	> 1
pH-WERT, KONZ. LÖSUNG	5-9	VISKOSITÄT	2-5 cps
FLAMMPUNKT (°C)	NA	VERTEILUNGSKOEFFIZIENT (N-Octanol/Wasser)	ND

### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

#### ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden. Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.

#### GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freigegeben

### 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

#### EINATMEN

Kann die Atemwege reizen.

#### VERSCHLUCKEN

Magen-Darm-Symptome, einschließlich Magenverstimmung

#### HAUTKONTAKT

Kann durch die Haut absorbiert werden.

#### AUGENKONTAKT

Kann zu vorübergehenden Augenreizungen führen.

### 12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

#### ÖKOTOXIZITÄT

Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt für die Umwelt schädlich ist. Flüchtige organischer Verbindungen: 10-20%.

## 339461: Pelikan cyan, magenta, gelb Tinten für HP DJ610C (Patrone 49)

### BIOAKKUMULATIONSPOTENTIAL

Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.

### ABBAUBARKEIT

Es liegen keine Daten über die Abbaubarkeit des Produktes vor.

## 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### ALLGEMEINE ANGABEN

Abfall ist als kontrollierter Abfall klassifiziert. Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.

### ABFALLSKLASSE

Abfallverzeichnis (ref: Entscheidung 2000/532/EG): 08 03 13.

## 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

### ALLGEMEIN

Ist nicht von den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID) umfasst.

## 15 VORSCHRIFTEN

### RISIKOSÄTZE

NC Nicht kennzeichnungspflichtig.

### SICHERHEITSSÄTZE

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P13 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

### EU RICHTLINIEN

Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen. Systemspezifische Informationen, die sich auf gefährliche Zubereitungen beziehen 2001/58/EWG.

### NATIONALE VORSCHRIFTEN

Verordnung zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Gefahrstoffverordnung-GefStoffV) vom 15. November 1999 (mit Änderungen). TRGS 900 Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz -"Luftgrenzwerte"- Ausgabe Oktober 2000 (mit Änderungen). Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe VwVwS). Vom 17. Mai 1999. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis AVV - Abfallverzeichnis-Verordnung vom 10. Dezember 2001. 31. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung zur Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen bei der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Anlagen) 31. BImSchV. Artikelgesetz. 27 Juli 2001 BGBl. I p 1950.

### WASSERGEFÄHRDUNGSKLASSE

WGK: ND.

## 16 SONSTIGE ANGABEN

### HINWEISE FÜR BENUTZER

NA = nicht relevant. NC = nicht kennzeichnungspflichtig. ND = keine Angaben. TWA = gesamter gewichteter Durchschnitt. Für den Umgang als nicht gefährlich klassifiziert.

### REVISIONSANMERKUNGEN

Dies ist die erste Ausgabe.

ÜBERARBEITET AM A / 24.11.05

SDS NR. 339461

### R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

## WIDERRUF

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht unbedingt für den Gebrauch in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder Prozessen verwendet wird. Solche Information ist nach bestem Wissen und Gewissen unserer Firma genau und verlässlich am angegebenen Datum. Jedoch wird keine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit oder Vollständigkeit gewährleistet. Es ist die Verantwortung des Verbrauchers, Informationen über die Geeignetheit für seinen besonderen Gebrauch einzuholen.