

SICHERHEITSDATENBLATT

22.373: Pelikan magenta Tinte für Epson Stylus D68 / D88

1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME	22.373: Pelikan magenta Tinte für Epson Stylus D68 / D88		
LIEFERANT	Pelikan Hardcopy European Logistics & Services GmbH Neue Strasse 19 D-52382 Niederzier 2 Germany +49 (0) 2428 830	HERSTELLER	Pelikan Hardcopy Production AG Leestrass 1 CH-8132 Egg/ZH Switzerland +41 (0) 44 986 1111
NOTRUFNUMMER	+41 (0) 44 986 1111		

2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung
DIETHYLENGLYKOL	203-872-2	111-46-6	10-30%	Xn;R22

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.

22.373: Pelikan magenta Tinte für Epson Stylus D68 / D88

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beobachten.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bezeichnung	Std	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
DIETHYLENGLYKOL	AGW	10 ppm	44 mg/m3		

ANGABEN ZUM GRENZWERT

MAK = Deutsche Aussetzungsgrenzwerte

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.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Flüssigkeit		
FARBE	Rot		
GERUCH	Wahrnehmbar.		
LÖSLICHKEIT	Mischbar mit Wasser.		
SIEDEPUNKT (°C)	> 100	SCHMELZPUNKT (°C)	< 0
RELATIVE DICHT	1.06 @ 25 °C	DAMPFDRUCK	ca 20 mBar @ 25 °C
pH-WERT, KONZ. LÖSUNG	8.7	VISKOSITÄT	3.0 mPas @ 25 °C
FLAMMPUNKT (°C)	> 90	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

Flüchtiger organischer Verbindungen: 20-35%.

22.373: Pelikan magenta Tinte für Epson Stylus D68 / D88

BIOAKKUMULATIONSPOTENTIAL

Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.

ABBAUBARKEIT

Es ist zu erwarten, dass das Produkt biologisch abbaubar ist.

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

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 1 (Schwach-wassergefährdend)(Selbsteinstufung)

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. Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt.

REVISIONSANMERKUNGEN

Dies ist die erste Ausgabe.

ÜBERARBEITET AM	A / 31.05.06
-----------------	--------------

SDS NR.	22.373
---------	--------

R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
-----	-----------------------------------------

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.