

SICHERHEITSDATENBLATT
22.259: Pelikan gelbe Tinte für Siemens Piezograph

1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME	22.259: Pelikan gelbe Tinte für Siemens Piezograph		
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	30-60%	Xn;R22
GLYKOL	203-473-3	107-21-1	30-60%	Xn;R22

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

ZUSAMMENSETZUNGSBEMERKUNGEN

The Data Shown is in accordance with the latest EC Directives.

3 MÖGLICHE GEFAHREN

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE GEFÄHRDUNGEN

Brennbar.

FÜR MENSCHEN

Kann durch die Haut absorbiert werden. Die Flüssigkeit kann die Haut, die Augen und die Atemwege reizen.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Niemals erbrechen herbeiführen oder Flüssigkeit entlassen, wenn die betroffene Person bewusstlos ist!

EINATMEN

Das Opfer sofort von der Expositionsquelle entfernen. Für Ruhe, Wärme und frische Luft sorgen. Bei Atemnot, künstliche Beatmung, Sauerstoff. Arzt konsultieren

VERSCHLUCKEN

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

HAUTKONTAKT

Kontaminierte Kleidungsstücke ausziehen. Die Haut gründlich mit Seife und Wasser waschen. Arzt konsultieren

AUGENKONTAKT

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

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Zum Löschen alkoholresistenter Schaum, Kohlendioxid, Pulver oder Wasserdampf verwenden.

HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Brandgase nicht einatmen. Ablauf von Abwasser in die Kanalisation und in Wasserquellen verhindern. Eindämmen zur Wasserüberwachung.

BESONDERE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN

Brennbar. Kann mit Luft explosive Gemische bilden.

22.259: Pelikan gelbe Tinte für Siemens Piezograph

BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

Bei Erhitzen oder Verbrennen können sich giftige Dämpfe/Gase entwickeln.

BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Bei den Löscharbeiten Atmungsgerät mit Luftzufuhr tragen. Immer Vollschutzkleidung tragen.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN

Immer Schutzhandschuhe und -brille bzw. Spezialschutzkleidung tragen. Dampf nicht einatmen.

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 aufsammeln. Mit viel Wasser spülen. Große Mengen verschüttetes Material eindämmen. Betreffend Entsorgung Punkt 13 beachten.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Für gute Belüftung sorgen. Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Einatmung von Dämpfen/Aerosolen sowie Kontakt mit Haut bzw. Augen vermeiden. Vermeide: Kontakt mit brennbaren Stoffen. Bei Verwendung des Produktes essen, trinken und rauchen vermeiden. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beobachten.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Lagern getrennt von: Säuren. Alkalien. Brandfördernde Stoffe.

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bezeichnung	Std	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
GLYKOL	AGW	10 ppm(H)	26 mg/m3(H)		
DIETHYLENGLYKOL	AGW	10 ppm	44 mg/m3		

ANGABEN ZUM GRENZWERT

VLEP = Französische Aussetzungsgrenzwerte

TECHNISCHE MAßNAHMEN

Für ausreichende Ventilation, sowie für geeignete lokale Ablüftung sorgen um zu sichern, daß die vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte nicht überschritten werden. Grenzwerte einhalten und Einatmung von Dämpfen auf ein Mindestmass beschränken.

ATEMSCHUTZ

Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber Atemschutz muß getragen werden, wenn das allgemeine Niveau über den Arbeitsplatzgrenzwert hinausgeht.

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.

ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN

Zweckmäßige Schutzkleidung als Schutz gegen Spritzer und Verunreinigung tragen.

HYGIENEMAßNAHMEN

Falls die Haut verschmutzt ist, sofort mit Seife und Wasser reinigen. Arbeitskleidung vor erneutem Gebrauch waschen.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN

Flüssigkeit

FARBE

Gelb

GERUCH

Wahrnehmbar.

LÖSLICHKEIT

Mischbar mit Wasser.

SIEDEPUNKT (°C)

ca 240

SCHMELZPUNKT (°C)

ND

RELATIVE DICHT

1.0 - 1.2 @ 25 °C

DAMPFDRUCK

< 0.01 mBar @ 25 °C

pH-WERT, KONZ. LÖSUNG

7-10

VISKOSITÄT

ca 25 cps @ 25 °C

FLAMMPUNKT (°C)

ca 140 CC (Geschlossener Tiegel).

VERTEILUNGSKOEFFIZIENT (N-Octanol/Wasser)

ND

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

22.259: Pelikan gelbe Tinte für Siemens Piezograph

STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden.

ZU VERMEIDENDE STOFFE

Starke Säuren. Starke Laugen. Stark oxidierende Stoffe.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

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

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

EINATMEN

Kann die Atemwege reizen. Einatmung von Dampf oder Nebeln kann Lungenödem verursachen.

VERSCHLUCKEN

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Magen-Darm-Symptome, einschließlich Magenverstimmung Kann Übelkeit, Kopfschmerzen, Schwindel und Rauschzustände verursachen.

HAUTKONTAKT

Kann durch die Haut absorbiert werden. Bei längerer oder wiederholter Exposition kann diese Chemikalie folgendes verursachen: Hautreizung.

AUGENKONTAKT

Kann zu vorübergehenden Augenreizungen führen.

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

ÖKOTOXIZITÄT

Das Produkt kann unerwünschte Wirkungen auf Organismen in Boden und im Wasser haben. Flüchtige organischer Verbindungen: 75-100%.

MOBILITÄT

Das Produkt enthält flüchtige organische Verbindungen (VOC), die leicht von allen Oberflächen verdampfen. Das Produkt ist wasserlöslich und kann in wässrigen Systemen verteilt werden.

BIOAKKUMULATIONSPOTENTIAL

Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.

ABBAUBARKEIT

Das Produkt ist vermutlich langsam biologisch abbaubar.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

ALLGEMEINE ANGABEN

Abfall ist als gefährlicher Abfall zu behandeln. Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.

ENTSORGUNGSMETHODEN

Mit Spezial-Abfallbeseitigungsfirmen Kontakt aufnehmen. Verbrennung durch zulässige Methode könnte erwogen werden.

ABFALLSKLASSE

Abfallverzeichnis (ref: Entscheidung 2000/532/EG): 08 03 12*. Gefahrenrelevante eigenschaften der Abfälle (ref: Richt 91/689/EWG Anh III): H5.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

ALLGEMEIN

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

15 VORSCHRIFTEN

KENNZEICHNUNG



Gesundheitsschädlich

ENTHÄLT

DIETHYLENGLYKOL
GLYKOL

RISIKOSÄTZE

R22

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

22.259: Pelikan gelbe Tinte für Siemens Piezograph

SICHERHEITSSÄTZE

S60

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

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 2 (Wassergefährdend)(Selbsteinstufung)

16 SONSTIGE ANGABEN

HINWEISE FÜR BENUTZER

NA = nicht relevant. NC = nicht kennzeichnungspflichtig. ND = keine Angaben. TWA = gesamter gewichteter Durchschnitt. Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt.

REVISIONSANMERKUNGEN

Neues Format Sicherheitsdatenblatt. Änderungen in Abschnitt(en): 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15 16

ÜBERARBEITET AM

E / 26.05.06

SDS NR.

22.259

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.