

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG**Pelikan Fluidol**

1. Angaben zum Produkt

Handelsname: Pelikan Fluidol

Hersteller/Lieferant: Pelikan PBS Vertriebsges. mbH & Co.KG
Straße/Postfach: Postfach 103
PLZ/Ort: D-30001 Hannover Tel.: 0511-6969-0

Auskunftgebender Bereich (Inhalt SDB): PE-U Umwelt u. Verbraucherschutz
Tel.: 05171-299-131 Fax: 05171-299-249

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Gemisch aus Alkoholen und Kohlenwasserstoffen

Inhaltsstoffangaben gemäß 91/155/EWG:

CAS Nr.	chem. Bezeichnung / C.I. Name	%	Symbol	R-Sätze
64-17-5	Ethanol	< 85	F	11
-	aliphatische Kohlenwasserstoffe	ca. 2	F	11

3. Mögliche Gefahren des Produktes

R 11: leicht entzündlich

Produktdämpfe können mit Luft zündfähige und explosionsfähige Dampfgemische bilden.

4. Erste- Hilfe-Maßnahmen**nach Einatmen:**

frische Luft

nach Hautkontakt:Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege.
Beschmutzte getränkte Kleidung sofort ausziehen.**nach Augenkontakt:**

Spülung unter fließendem Wasser

nach Verschlucken:Mund ausspülen, ärztlichen Rat einholen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel:**

Wasserdampf, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG**Pelikan Fluidol**

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Einatmen der Dämpfe und Berührung mit Augen und Haut vermeiden.

Umweltmaßnahmen:

Nicht in Abwasser / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Sägemehl, Chemikalienbinder) aufnehmen und sachgerecht (Punkt 13) entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Behälter nach Gebrauch gut verschließen und kühl lagern.

Offenes Feuer und Zündquellen vermeiden.

Produktdämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.

Während der Arbeit für ausreichende Lüftung sorgen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Elektrische Betriebsmittel müssen explosionsgeschützt sein, funkenfreies Werkzeug benutzen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

Ethanol CAS-Nr. 64-17-5 MAK: 1.000 ppm (1.900 mg/ m³)

Persönliche Schutzausrüstung:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen beachten.

Dämpfe nicht einatmen

Schutzhandschuhe und Schutzbrille empfohlen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: nach Alkohol

Siedebereich: ca. 78°C (Lit.)

Flammpunkt: 12°C (DIN EN 456)

Zündtemperatur: > 250°C (Literatur)

Dampfdruck: kein Meßwert

Explosionsgrenzen: untere: 3 Vol.-%

obere: 16 Vol.-%

Dichte: bei 20°C: ca. 0,8 g/cm³

Viskosität: kein Meßwert

Löslichkeit in Wasser: bei 20°C: mit Wasser mischbar

pH-Wert: kein Meßwert

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG**Pelikan Fluidol**

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe:**

nicht mit starken Oxidationsmitteln in Kontakt bringen

Gefährliche Zersetzungsprodukte:keine bekannt

11. Angaben zur Toxikologie**Einatmen:**

Einatmen der Dämpfe kann zu narkotischer Wirkung führen.

Verschlucken:Akute Toxizität: LD₅₀: > 7.000 mg/kg Ratte (Berechnet aus den Bestandteilen)**Haut- Augenkontakt:** keine Testdaten verfügbar

12. Angaben zur Ökologiekeine Testdaten verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Flüssige Restmengen: Entsorgung als Sonderabfall, ggf Lösemittelrückgewinnung.

Abfallschlüsselnr: 55370 Lösemittelgemisch, halogenfrei

Verpackung restentleert , tropffrei, gespült: entsprechend Sammelsystem

14. Transportvorschriften**UN-Nr.:** 1993 entzündbare Flüssigkeit
1993 flamable liquid n.o.s.**Verpackungsgruppe:** II**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:****Klasse:** 3 **Ziffer:** 3 b**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:****Klasse:** 3.2 **Seite:** 3230 **EmS:** 3-06 **MFAG:** 305**Marine Pollutant:** nein**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:****Klasse:** 3**Verpackungsvorschrift:** Pasagier: 305Fracht: 307

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Pelikan Fluidol

15. Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung nach GefStoffV:

F

R- Sätze:

R 11: leicht entzündlich

S-Sätze:

S 7: Behälter dicht geschlossen halten

S 16: Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen

S 23: Dämpfe nicht einatmen

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: B

TA-Luft: Stoffe der Klasse III sind mit ca. 95% enthalten.

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 leicht wassergefährdend (berechnet nach VwVwS)

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Sie begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.