

SÄKERHETS DATABLAD

ALKEJ AB
Box 7066
187 11 TÄBY
Telefon 08-732 02 20
Fax 08 732 55 12

1. PRODUKTNAMN

Märkpenna Artline 30, 50, 70, 90, 100, 700, 725, 107, 109 (alla kulörer)

2. FARLIGA EGENSKAPER

Färginnehållet är mycket brandfarligt och hälsoskadligt men pennan klassas inte som hälsoskadlig p g a den ringa mängden färg och att färgen är begränsat tillgänglig för exponering. Pennor är heller inte märkningspliktiga sedan 1994. Risk för ögonskador vid direktkontakt. Upprepade eller långvariga hudkontakter kan förorsaka irritationer.

3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Farosymbol/R-fraser
Etanol	64-17-5	200-578-6	50-60	F/R11
Etyllaktat	97-64-3	202-598-0	10-20	F,Xi/R10, 37, 41
1-propanol	71-23-8	200-746-9	1-10	Xn,F/R11, 41, 67
Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9	1-10	Xn/R20/22
Polymera bindemedel				-
Pigment				-

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Frisk luft, vila.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare vid besvär.

Kontakt med ögon: Skölj noggrant med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare.

Förtäring: Kontakta läkare vid besvär.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Färgen är mycket brandfarlig. Släck med koldioxid, pulver, skum eller vattendimma. Friskluftmask bör användas.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Måttliga mängder hanteras som normalt kontorsavfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Normal försiktighet. Undvik användning vid hög temperatur.

Lagring: Förvaras väl tillslutet, torrt och svalt. Hålls åtskilt från antändningskällor.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation vid långvarig användning. Undvik kontakt med ögonen och upprepade hudkontakter. Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Nivågränsvärden i arbetslokaler:

1 000 mg/m³ luft, etanol.

25 mg/m³ luft, etyllaktat.

350 mg/m³ luft, 1-propanol.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Lättflytande färg med svag lukt av alkohol.

Flampunkt: 16,5 °C

Täthet: 0,9-1,0 g/cm³

Färgen är olöslig i vatten.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Färgen är ej stabil i hetta eller mot peroxider, syror och ammoniak.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

LD₅₀ oralt rått:

1 870 mg/kg (1-propanol)

1 230 mg/kg (bensylalkohol)

8 200 mg/kg (etyllaktat)

LC₅₀, inhalation rått:

>10 000 mg/m³, 4h (1-propanol)

>4 500 mg/m³, 4h (bensylalkohol)

>2 400 mg/m³, 4h (etyllaktat)

Övriga ingående ämnen är mindre toxiska

Långvariga kontakter med huden kan förorsaka irritationer.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

LC₅₀ fisk 96 h:

640 mg/l (1-propanol). Art: Pimephales promelas

10 mg/l (bensylalkohol). Art: Solabborre

IC₅₀ alger 72 h:

38 mg/l (1-propanol)

100 mg/l (bensylalkohol)

Färgen är inte klassad som miljöfarlig.

13. AVFALLSHANTERING

Måttliga mängder hanteras som normalt kontorsavfall. Vid kassationer av större partier kontaktas kommunens miljöförvaltning för anvisningar.

14. TRANSPORTINFORMATION

Inga särskilda transportföreskrifter

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Klassificering och märkning

Märkningskategori: Ingen märkning.

Symbol: Ingen symbol

Färgen är hälsoskadlig, irriterande och brandfarlig men pennorna är ej märkningspliktiga p g a det ringa färginnehållet och att färgen är begränsat tillgänglig för exponering.

16. ÖVRIG INFORMATION

Den dåvarande Produktkontrollnämndens kungörelse, PKFS 1976:6, med föreskrifter om vissa pennor upphävdes av Kemikalieinspektionen 1994, KIFS 1994:9. Därefter är pennor inte märkningspliktiga.

Riskfraser för ingående ämnen i färgen:

R10: Brandfarlig

R11: Mycket brandfarlig

R20/22: Farligt vid inandning och förtäring

R37: Irriterar andningsorganen

R41: Risk för allvarlig ögonskada

R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad