

# SÄKERHETS DATABLAD

**ALKEJ AB**

**Box 7066**

**187 11 TÄBY**

**Telefon 08-732 02 20**

**Fax 08 732 55 12**

## 1. PRODUKTNAMN

Märkpenna Artline PERMANENT MARKER, EK-710 Long Nib Marker (svart, röd, blå)

## 2. 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	Fo,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				-

## 3. 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.

## 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/m<sup>3</sup> luft, etanol.

25 mg/m<sup>3</sup> luft, etyllaktat.

350 mg/m<sup>3</sup> 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/cm<sup>3</sup>

Färgen är olöslig i vatten.

## **10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

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

## **11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

*LD<sub>50</sub> oralt råtta:*

1 870 mg/kg (1-propanol)

1 230 mg/kg (bensylalkohol)

8 200 mg/kg (etyllaktat)

*LC<sub>50</sub>, inhalation råtta:*

>10 000 mg/m<sup>3</sup>, 4h (1-propanol)

>4 500 mg/m<sup>3</sup>, 4h (bensylalkohol)

>2 400 mg/m<sup>3</sup>, 4h (etyllaktat)

Övriga ingående ämnen är mindre toxiska

Långvariga kontakter med huden kan förorsaka irritationer.

## **12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**

*LC<sub>50</sub> fisk 96 h:*

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

10 mg/l (bensylalkohol). Art: Solabborre

*IC<sub>50</sub> 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