

SÄKERHETSATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Namnet på produkten

Artline 710 Long Nib Marker EK-710

Penna för permanent märkning

Pennans bläckinnehåll är ca 5 gram.

Kulörer: Svart, röd, blå

Namnet på företaget

AB THURE BÜNGER

Bruksvägen 4

342 35 Alvesta

Telefon: 0472-453 50

Fax: 0472-453 63

e-mailadress till den person som

är ansvarig för detta säkerhetsdatablad: ulf.gustensson@bungers.se

Telefonnummer vid nödsituationer: 112, begär Giftinformation

2. FARLIGA EGENSKAPER

Farosymboler



Mycket Brandfarlig



Hälsoskadlig
Irriterande

Klassificering och riskfraser

F, R11: Mycket brandfarligt
Xn, R20/22: Farligt vid inandning och förtäring
Xi, R37: Irriterar andningsorganen
Xi, R41: Risk för allvarliga ögonskador
--, R67: Ångorna kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

KIFS 2005:7

Ingående ämnen	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Symbol/Märkning	R-fraser
Etanol	64-17-5	200-578-6	50-60	F	R11
Propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	1-15	F, Xi	R11, R41, 67
Etyllaktat	97-64-3	202-598-0	10-20	Xi	R10, 37, 41
Bensylalkohol	100-51-6	202-859-9	1-10	Xn	R10, 20/22
Polymera bindemedel		Konfidentiellt	5-15	-	-
Färgämne		Konfidentiellt	1-15	-	-

CLP	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Piktogram	Faroangivelser
Etanol	64-17-5	200-578-6	50-60	GHS Fara	H225
Propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	1-15	GHS02,GHS05 Fara	H225,H318,H336
Etyllaktat	97-64-3	202-598-0	10-20	GHS02,GHS05,GHS07 Fara	H225,H318,H335
Bensylalkohol	100-51-6	202-859-9	1-10	GHS07 Fara	H302+H332
Polymert bindemedel		Konfidentiellt	5-15	-	-
Färgämne		Konfidentiellt	1-15	-	-

Faroangivelser och riskfraser i klartext för ingående ämnen återfinns under punkt 15.

Varje penna innehåller ca 5 gram bläck.

Utfärdandedatum: 12-12-04 Artline 710 Long Nib Marker EK-710

1 (4)

Rev. 2

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Frisk luft, vila. Vid bestående besvär: Kontakta läkare.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten. Vid bestående besvär: Kontakta läkare.

Kontakt med ögon: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsatt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förtäring: Vid bestående besvär: Kontakta läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver eller skum.

Ej lämpliga släckmedel: Vatten.

Personlig skyddsutrustning: Friskluftmask.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Färgspill torkas upp med papper eller trasa.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

Lagring: Förvaras väl tillslutet, torrt och svalt.

Hålls åtskilt från användningskällor. Skyddas mot solljus.

Förvaras oåtkomligt för barn.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Nivågränsvärden för arbetslokal:	Etanol;	1 000 mg/m ³ luft
	Propan-1-ol	350 mg/m ³ luft
	Etyllaktat;	25 mg/m ³ luft
	Bensylalkohol	saknas

Begränsning av exponering: Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögonen och upprepade hudkontakter.

Personligt skydd: Bedöms ej vara behövligt.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Lättflytande bläck med svag lukt av lösningsmedel

Flampunkt: 16,5 °C

Täthet: 0,9-1,0 g/cm³

Färgen är olöslig i vatten.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil

Förhållanden som ska undvikas: Eld, hög temperatur, direkt solljus.

Material som ska undvikas: Starka syror och baser.

Farliga sönderdelningsprodukter: Koloxid och koldioxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Resultat från djurförsök:

Etanol	LD ₅₀ oralt råttor:	7 060 mg/kg
	LC ₅₀ inhalation råttor:	5 460 mg/m ³ (4 h)
Propan-1-ol	LD ₅₀ oralt råttor:	1 870 mg/kg
	LC ₅₀ inhalation råttor:	10 000 ppm/4h
Etyllaktat	LD ₅₀ oralt råttor:	8 200 mg/kg
	LD ₅₀ dermalt kanin	> 5 000 mg/kg
Bensylalkohol	LD ₅₀ oralt råttor:	1 610 mg/kg
	LC ₅₀ inhalation råttor:	4 200 ppm/4h

Påverkan människa

Inandning: Irriterar andningsorganen

Hudkontakt: Avfettar huden, kan ge sveda

Ögonkontakt: Bläcket kan allvarligt skada ögonen

Förtäring: Kan ge illamående

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmänt: Undvik spridning till grundvatten, vattendrag och avloppssystem.

Färgen är inte klassificerad som miljöfarlig. Etanol, propan-1-ol, etyllaktat och bensylalkohol är biologiskt nedbrytbara.

13. AVFALLSHANTERING

Förbrukade märkpennor hanteras som brännbart avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

UN-nr: 1210

UN klass: 3

UN packing group: II

Fraktbenämning:: Tryckfärg, brandfarlig

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Klassificering

Märkning: F Mycket brandfarlig, Xi Irriterande, Xn Hälsoskadlig

Farosymboler: Flamma, Andreaskors

Innehåller:

Etanol

Symbol: F: Mycket brandfarlig

R-fras: R11: Mycket brandfarlig

S-fraser: S2: Förvaras oåtkomligt för barn

S7: Förpackningen förvaras väl tillsluten

S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor-Rökning förbjuden

Propan-1-ol

Symboler F: Mycket brandfarlig, Xi: Irriterande

R-fraser: R11: Mycket brandfarlig

R41: Risk för allvarliga ögonskador

R67: Ångorna kan göra att blir dåsig eller omtöcknad

S-fraser: S2: Förvaras oåtkomligt för barn

S7: Förpackningen förvaras väl tillsluten

S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor-Rökning förbjuden

Etyllaktat

Symbol Xi: Irriterande

R-fraser: R10: Brandfarlig

R: 37 Irriterar andningsorganen

R:41 Risk för allvarliga ögonskador

S-fraser: S2: Förvaras oåtkomligt för barn

S24: Undvik kontakt med huden

S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S39: Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd

Bensylalkohol

Symbol: Xn: R20/22

R-fras: R20/22: Farligt vid inandning och förtäring

S-fraser: S2: Förvaras oåtkomligt för barn

S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

16. ÖVRIG INFORMATION

Den rekommenderade användningen av pennorna bedöms inte innebära någon hälsofara vid inandning eftersom pennan endast innehåller ca 5 g bläck. Bläcket är inblandat i pennans tampong och exponeras mot luften endast genom spetsen vars yta är liten vilket innebär att avgången av lösningsmedel till luften är mycket låg. Risken för hälsofara vid förtäring är också liten eftersom pennan måste brytas upp för att nämnvärd färgmängd ska kunna sväljas. Den mest påtagliga risken innebär en beröring av ögonen med pennspetsen vilket kan medföra en allvarlig ögonskada.

EG RoHS Direktiv (2002/95/EG) och ELV Direktiv (2000/53/EG):

Dessa produkter innehåller inte bly, kvicksilver, kadmium, sexvärt krom, polybromerade bifenyler eller polybromerade difenyletrar.