

# SÄKERHETSATABLAD

I enlighet med föreskrift 453/2010/EG

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

### Namnet på produkten

Artline 710 Long Nib Marker EK-710

Artikelnummer: ART071002, ART071010, ART071013

Kulörer: Svart, röd, blå

Pennans bläckinnehåll är ca 5 ml

Rekommenderad användning: Permanent märkning

### 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

### 2.1 Klassificering enligt CLP-förordning 1272/2008/EG

Fysikalisk fara: Brandfarliga vätskor. Kategori 2

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga

Hälsofara:: Allvarliga ögonskador/ögonirritation. Kategori 1

H318: Orsakar allvarliga ögonskador

### 2.2 Märkning enligt CLP-förordning 1272/2008/EG

#### Faropiktogram



**Signalord:** Fara

#### Faroangivelser

Mycket brandfarlig vätska och ånga

(H225)

Orsakar allvarliga ögonskador

(H318)

#### Skyddsangivelser - förebyggande

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård

(P101)

Förvaras oåtkomligt för barn

(P102)

Får inte utsättas för gnistor/öppen låga/heta ytor.- Rökning förbjuden

(P210)

Får inte komma i kontakt med ögonen

(P262)

Undvik att inandas ångor

(P261)

Använd skyddshandskar/skyddskläder//ögonskydd/ansiktsskydd (ej nödvändigt vid normalt bruk)

(P280)

Undvik utsläpp till miljön

(P273)

#### Skyddsangivelser-Åtgärder

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsatt att skölja.

(P305+P351+P338)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

(P310)

VID HUDKONTAKT: Tvätta mycket med tvål och vatten.

(P302+P352)

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp

(P332+P313)

Utfärdandedatum: 15-05-19 Artline 710 Long Nib Marker EK-710

1 (5)

Kulörer: Svart, röd, blå

Vid brand: Släck branden med pulver, skum eller koldioxid. Använd inte vatten med hård stråle (i lager) (P370+P378)

#### Skyddsangivelser – Förvaring

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten (i lager). (P403+P233)

#### Skyddsangivelser – Avfall

Förbrukade pennor hanteras som blandat avfall. (P501)

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne/Blandning: Blandning

Ämne	CAS - nr	EG - nr	Vikt - %	Klassificering enligt 1272/2008/EG	
				Faroklass	Faroangivelser
Etanol	64-17-5	200-578-6	50 – 60	Brandfarlig vätska 2	H225
Propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	1 – 15	Brandfarlig vätska 2 Allvarlig ögonskada 1 STOT. SE.3	H225 H318 H336
Etyllaktat	97-64-3	202-598-0	10 – 20	Brandfarlig vätska 3 Allv. ögonskada. 1 STOT. SE.3	H226 H318 H335
Bensylalkohol	100-51-6	202-859-9	1 – 10	Akut tox. 4 (oral, inandning)	H302+H332

Varje penna innehåller ca 5 ml bläck.

Faroangivelser i klartext för ingående ämnen finns under punkt 15.

#### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Flytta personen till frisk luft och se till att hen vilar i en ställning som underlättar andning.

**Hudkontakt:** Tvätta med tvål och vatten. Vid hudirritationer/utslag eller annat obehag: Sök läkarhjälp.

**Kontakt med ögon:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Förtäring:** Skölj munnen omedelbart. Vid bestående obehag: Sök läkarhjälp.

#### 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver eller skum.

Ej lämpliga släckmedel: Hård vattenstråle.

Specifik släckningsmetod: Inledande släckning med koldioxid, pulver eller skum. Om elden sprider sig, släck med stora mängder vattendimma. Släpp inte ut släckvatten till ytvatten.

#### 6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Torka upp med papper eller trasa. Sprid inte i miljön.

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:** Sörj för god ventilation.  
Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.  
Rök inte när produkten används.

**Lagring:** Förvaras väl tillsluten, torrt och svalt.  
Hålls åtskilt från antändningskällor. Skyddas mot solljus.  
Förvaras oåtkomligt för barn.

#### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

**Nivågränsvärden för arbetslokal:**

Etanol;	1 000 mg/m <sup>3</sup> luft
Propan-1-ol	150 mg/m <sup>3</sup> luft
Etyllaktat;	25 mg/m <sup>3</sup> luft
Bensylalkohol;	saknas.

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

**Personligt skydd:**

Bedöms ej vara behövt vid normal användning men använd skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen..

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Lättflytande bläck med svag lukt av lösningsmedel.

Flampunkt: 16,5 °C

Täthet: 0,85 – 0,95 g/cm<sup>3</sup>

Bläcket är olösligt i vatten.

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

Stabilitet: Stabil vid normal hantering.

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

Ämnen som ska undvikas: Starkt oxiderande ämnen.

Farliga sönderdelningsprodukter: Koloxid och koldioxid.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****Resultat från djurförsök:**

Akut toxicitet

Etanol	LD <sub>50</sub> oralt råtta:	7 060 mg/kg
	LC <sub>50</sub> inhalation råtta:	20 000 ppm/10h
Etyllaktat	LD <sub>50</sub> oralt råtta:	> 2 000 mg/kg
	LD <sub>50</sub> dermalt kanin	> 5 000 mg/kg
Propan-1-ol	LD <sub>50</sub> oralt råtta:	1 900 mg/kg
	LC <sub>50</sub> inhalation råtta:	4 000 ppm/10h
	LD <sub>50</sub> dermalt kanin:	6 700 mg/kg
Bensylalkohol	LD <sub>50</sub> oralt råtta:	1 610 mg/kg
	LC <sub>50</sub> inhalation råtta:	4 200 ppm/4h

LD<sub>50</sub> är den dos varvid 50 % av försöksdjuren dör.

LC<sub>50</sub> är den koncentration i inandningsluften varvid 50 % av försöksdjuren dör.

**Påverkan människa (blandningen)**

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kategori 1

Orsakar allvarliga ögonskador

Specifik organotoxicitet; enstaka exponering

Kategori 3 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Cancerfara:

Produkten innehåller inte någon komponent som klassificerats som carcinogen för människa av IARC, ACGIH, EPA, EU eller NTP.

Övrigt:

Inandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hudkontakt: Avfetter huden, sveda

Ögonkontakt: Orsakar allvarliga ögonskador.

Förtäring: Kan ge illamående.

**12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**

Propan-1-ol: LC<sub>50</sub> fisk 96h: 640 mg/l. Art: Pimephales promelas  
IC<sub>50</sub> alger 72h: 38 mg/l

Bensylalkohol: LC<sub>50</sub> fisk 96h: 10 mg/l. Art: Solabborre  
IC<sub>50</sub> alger 72 h: 100 mg/l

Etyllaktat: Data saknas

Etanol, propan-1-ol, etyllaktat och bensylalkohol är biologiskt nedbrytbara.

**13. AVFALLSHANTERING**

Förbrukade pennor hanteras som blandat avfall. Vid kassationer av större partier kontaktas kommunens miljöförvaltning för anvisningar.

Undvik spridning till grundvatten, vattendrag och avloppssystem

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### INTERNATIONELLA FÖRESKRIFTER

UN-nr:	DOT, ADR, IMDG, IATA:	1210
UN fraktbeteckning:	DOT, ADR, IMDG, IATA:	Tryckfärg
Fraktfaroklass:	DOT, ADR, IMDG, IATA:	
	Klass:	3
	Märkning:	3
Förpackningsgrupp	DOT, ADR, IMDG, IATA:	II
Miljöfaror	Marine pollutant:	Nej
Särskild försiktighetskod för användare	EMS-beteckning: F-E, S-D	
Bulktransport i enlighet med Annex II till MARPOL 73/78		
och IBC-kod:		Ej tillämplig

Artline 710 Long Nib Marker EK-710 är inte farligt gods enligt särskilda bestämmelser.

Artline 710 Long Nib Marker EK-710 (Bläckinnehåll: Mindre än 10 ml)

<b>UN nr:</b>	3175
<b>UN fraktbeteckning:</b>	Fast material innehållande Brandfarlig Vätska
<b>IATA:</b>	Särskild Bestämmelse A46
<b>IMDG Kod:</b>	Särskild Bestämmelse 216
<b>ADG:</b>	Särskild Bestämmelse 216

I enlighet med IATA Särskilda Bestämmelse A46 och IMDG-Kod Särskilda bestämmelse 216 är inte små innerförpackningar bestående av förslutna förpackningar och artiklar innehållande mindre än 10 ml av en klass 3 vätska i förpackningsgrupp II eller III adsorberad på ett fast material ansett som farligt gods förutsatt att det inte förekommer någon fri vätska i förpackningen eller artikeln.

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

### Klassificering av ingående ämnen med faroangivelser och riskfraser i klartext

#### CLP 1272/2008/EG

##### *Etanol*

Faroklass & kategori:	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Piktogram:	GHS02
Signalord:	Fara
Faroangivelse:	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

##### *Propan-1-ol*

Faroklass & kategori:	Brandfarliga vätskor, kategori 2 Ögonirritation, kategori 1 STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3
Piktogram:	GHS02, GHS07, GHS05
Signalord:	Fara
Faroangivelse:	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga H318 Orsakar allvarliga ögonskador H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

##### *Etyllaktat*

Faroklass & kategori:	Brandfarliga vätskor, kategori 3 Ögonirritation, kategori 1 STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3 Akuttoxicitet-Oral, kategori 4
Piktogram:	GHS02, GHS07, GHS05
Signalord:	Fara
Faroangivelser:	H226 Brandfarlig vätska och ånga H318 Orsakar allvarliga ögonskador H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

*Bensylalkohol*

Faroklass & kategori:	Akut toxicitet, oral, kategori 4 Akut toxicitet, inandning, kategori 4
Piktogram:	GHS07
Signalord:	Varning
Faroangivelser:	H302 Skadligt vid förtäring H332 Skadligt vid inandning

**16. ÖVRIG INFORMATION**

Den rekommenderade användningen av pennorna bedöms inte innebära någon hälsofara vid inandning eftersom bläcket är uppsuget i tampong och exponeras mot luften genom den indränkta tampongspetsen 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 bläckmängd ska kunna sväljas. En penna innehåller endast ca 5 gram bläck varav andelen etanol är störst. Färgmängden varierar med modell. Den mest påtagliga risken innebär en beröring av ögonen med tampongspetsen 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 (PBB) eller polybromerade difenyletrar (PBDE).