

# SÄKERHETSATABLAD

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

### Namnet på produkten

Artline FURNITURE MARKER (EK-95 - Valnöt, Lönn, Mahogany, Ek)

Penna för permanent märkning. Färginnehållet i en penna är högst 10g.

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](mailto:ulf.gustensson@bungers.se)

Telefonnummer vid nödsituationer: 112, begär Giftinformation

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### Klassificering och märkning enligt KIFS 2005:7

#### Farosymboler



Mycket  
Brandfarligt



Hälsoskadlig  
Irriterande

#### Riskfraser

F, R11: Mycket brandfarligt  
Xi, 37: Irriterar andningsorganen  
Xi, R41: Risk för allvarliga ögonskador  
X, R67: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

#### Skyddsfraser

S 2 Förvaras oåtkomligt för barn  
S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten  
S24 Undvik kontakt med huden  
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne/Blandning: Blandning

#### KIFS 2005:7

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Symbol	R-fraser
Etanol	64-17-5	200-578-6	45-55	F	R11
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	20-30	Fo,X	R10,67
Etyl- $\alpha$ -hydroxypropanol	97-64-3	202-598-0	1-10	Fo,Xi	R10,37,41
Polymert bindemedel		Konfidentiellt	1-10	-	-
Färgämne		Konfidentiellt	1-10	-	-

#### CLP

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Piktogram	Faroangivelser
Etanol	64-17-5	200-578-6	45-55	GHS02-Fara	H225
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	20-30	GHS02,GHS07-Fara	H226, H336
Etyl- $\alpha$ -hydroxypropanol	97-64-3	202-598-0	1-10	GHS08-Fara	H226, H318, H335
Polymert bindemedel		Konfidentiellt	1-10	-	-
Färgämne		Konfidentiellt	1-10	-	-

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

#### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Frisk luft, vila. Vid bestående obehag: Sök läkarhjälp.

**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 besvär: 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.

Undvik utsläpp till avlopp, yt- och grundvatten samt mark.

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:** Sorj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

**Lagring:** Förvaras väl tillslutet, 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
	1-Metoxi-2-propanol;	190 mg/m <sup>3</sup> luft
	Etyl- $\alpha$ -hydroxypropanol;	25 mg/m <sup>3</sup> luft .

**Begränsning av exponering:** Undvik kontakt med ögonen och upprepade hudkontakter.

**Personligt skydd:**

Sörj för god ventilation vid långvarig användning.  
Använd skyddshandskar vid behov.  
Använd skyddsglasögon vid behov.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Färgen i pennan är lättflytande med svag lukt av lösningsmedel.

Flampunkt: ca 16 °C

Täthet: 0,8-0.9 g/cm<sup>3</sup>

Färgen är olöslig 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**

Inandning: Irriterar andningsorganen

Hudkontakt: Avfettar huden, sveda

Ögonkontakt: Orsakar allvarliga ögonskador.

Förtäring: Kan ge illamående

**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
	LD <sub>50</sub> dermalt kanin	6 300 mg/kg
1-Metoxy-2-propanol	LD <sub>50</sub> oralt råtta:	6 600 mg/kg
	LC <sub>50</sub> inhalation råtta:	10 000 ppm/50h
	LD <sub>50</sub> dermalt kanin	13 mg/kg
Etyl- $\alpha$ -hydroxypropanol	LD <sub>50</sub> oralt råtta:	>2 000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> inhalation råtta:	>500 mg/m <sup>3</sup>
	LD <sub>50</sub> dermalt kanin	>500 mg/kg

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**

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Cancerfara:

Ej listade av IARC, EPA, EU, NTP

**12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**

Data saknas

Farligt för vattenmiljön, akut

Klassificering ej möjlig

Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter

Klassificering ej möjlig

Farligt för ozonskiktet

Klassificering ej möjlig

Etanol, 1-metoxy-2-propanol och etyl- $\alpha$ -hydroxypropanol är biologiskt nedbrytbara ämnen.

**13. AVFALLSHANTERING**

Förbrukade märkpennor hanteras som brännbart avfall. Vid kassationer av större partier kontaktas kommunens miljöförvaltning för anvisningar.

3 (5)

Utfärdandedatum: 13-12-09 Artline PERMANENT MARKER EK-95 (Valnöt, Lönn, Mahogny, Ek)

Undvik spridning till grundvatten, vattendrag och avloppssystem

#### 14. TRANSPORTINFORMATION

##### INTERNATIONELLA FÖRESKRIFTER

**Väg:** Transporter i enlighet med RID, ADR etc.  
**Sjö:** Transport i enlighet med IMDG Kod  
**Flyg:** Transport i enlighet med ICAO-TI/IATA-DGR

**UN-nr:** 1210  
**UN klass:** 3  
**UN packing group;** II  
**Fraktbenämning:** Tryckfärg, brandfarlig

#### 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

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

###### KIFS 2005:7

###### *Etanol*

Klassificering: F: Mycket brandfarligt  
R-fras: R11: Mycket brandfarligt

###### *1-Metoxi-2-propanol*

Klassificering: Fo: Brandfarligt  
R-fraser: R10: Brandfarligt  
R67: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

###### *Etyl- $\alpha$ -hydroxypropanol*

Klassificering: Fo: Brandfarlig, Xi: Hälsoskadligt  
R-fraser: R10: Brandfarligt  
R37: Irriterar andningsorganen  
R41 Risk för allvarliga ögonskador

###### EU 1272/2008 (CLP)

###### *Etanol*

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

###### *1-Metoxi-2-propanol*

Faroklass & kategori: Brandfarliga vätskor  
Akuttoxicitet-Inhalation, kategori 4  
Piktogram: GHS02, GHS07  
Signalord: Fara  
Faroangivelser: H226 Brandfarlig vätska och ånga  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

###### *Etyl- $\alpha$ -hydroxypropanol*

Faroklass & kategori: Brandfarliga vätskor  
Orsakar allvarliga ögonskador  
Piktogram: GHS02, GHS08  
Signalord: Fara

Faroangivelser: H226 Brandfarlig vätska och ånga  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

#### **16. ÖVRIG INFORMATION**

Den rekommenderade användningen av pennorna bedöms inte innebära någon hälsofara vid inandning eftersom pennan endast innehåller högst 10 g färg, varav andelen etanol är störst, vilken filtspetsen är indränkt i. Filtspetsens 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 som kan medföra 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).