

# SÄKERHETSATABLAD

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Namnet på produkten  
Artline 419 Grout Pen

Bläckinnehållet i en penna är 7,0 gram.

Kulörer: Vit, grå, kräm

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

### Dubbel klassificering enligt EU-förordning 453/2010 bilaga 1

#### 2.1 Klassificering enligt EU:s CLP-förordning 1272/2008

Fysikalisk fara: Brandfarliga vätskor Kategori 2

Hälsofara: -

Miljöfara: Farligt för vattenmiljön, akut Klassificering ej möjlig  
Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter Kategori 4  
Farligt för ozonskiktet Klassificering ej möjlig

#### Faropiktogram



Signalord: Fara

#### Faroangivelser

Mycket brandfarlig vätska och ånga (H225)  
Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer (H413)

#### Skyddsangivelser - förebyggande

Undvik inandning av ångor (P261)  
Undvik utsläpp till miljön (P273)  
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. (P305+P351)  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp (P337+P313)  
VID HUDKONTAKT: Skölj huden med vatten (P303)  
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp (P332+P313)  
VID FÖRTÄRING: Sök läkarhjälp vid obehag (P301+414)  
Vid brand: Släck branden med pulver, skum eller koldioxid. Använd inte vatten med hård stråle (i lager) (P370+P378)  
Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten (i lager). (P403+P233)

## 2.2 Klassificering enligt KIFS 2005:7

### Farosymboler



Mycket Brandfarlig

### Riskfraser

F, R11: Mycket brandfarligt

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne/Blandning: Blandning

### CLP

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Piktogram	Faroangivelser
Etylcyclohexan	1678-91-7	216-835-0	30-45	GHS02 Fara	H225
Bindemedel		Konfidentiellt	15-30	-	-
Titandioxid	13463-67-7	236-657-5	20-40	-	-
Kimrök (Carbon black)	1333-86-4	215-609-9	<1	-	-
Pigment		Konfidentiellt	<1	-	-
Additiv		Konfidentiellt	1-15	-	-

### KIFS 2005:7

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Symbol	R-fraser
Etylcyclohexan	1678-91-7	216-835-0	30-45	F	R11
Bindemedel		Konfidentiellt	15-30	-	-
Titandioxid	13463-67-7	236-657-5	20-40	-	-
Kimrök (Carbon black)	1333-86-4	215-609-9	<1	-	-
Pigment		Konfidentiellt	<1	-	-
Additiv		Konfidentiellt	1-15	-	-

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

**Varje penna innehåller 7,0 gram bläck.**

## 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. Fortsatt att skölja. Kontakta läkare vid bestående besvär.

**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.

## 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 antändningskällor. Skyddas mot solljus.

Förvaras oåtkomligt för barn.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

<b>Nivågränsvärden för arbetslokal:</b>	Etylcyclohexan: saknas
<b>Begränsning av exponering:</b>	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögonen och upprepade hudkontakter.
<b>Personligt skydd:</b>	Ingen personlig skyddsutrustning bedöms vara nödvändig vid normal användning.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Lättflytande bläck med svag lukt av lösningsmedel.

Flampunkt: ca 17 °C

Täthet: 0,9-1,0 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:

Saknas

### Påverkan människa

Inandning: -

Hudkontakt: Avfettar huden, sveda

Ögonkontakt: Sveda

Förtäring: Kan ge illamående

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmänt: Undvik spridning till grundvatten, vattendrag och avloppssystem.

Ekotoxikologiska data saknas.

Farligt för vattenmiljön, akut

Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter

Farligt för ozonskiktet

Klassificering ej möjlig

Kategori 4: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Klassificering ej möjlig

Etylcyclohexan är biologiskt nedbrytbar.

## 13. AVFALLSHANTERING

Förbrukade märkpennor hanteras som brännbart avfall.

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 EU 1272/2008 (CLP)

#### *Etylcyklohexan*

Faroklass & kategori:	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Piktogram:	GHS02
Signalord:	Fara
Faroangivelser:	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga (H413) Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

### **KIFS 2005:7**

#### *Etylcyklohexan*

Symbol:	F: Mycket brandfarlig
R-fras:	R11: Mycket brandfarlig

## 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 obetydlig. Risken för hälsofara vid förtäring är också liten eftersom pennan måste brytas upp för att nämnvärd bläckmängd ska kunna sväljas. Pennan innehåller endast 7,0 g bläck.

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).