

SÄKERHETSDATABLAD

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

Hälsopara: -

Miljöfara: Farligt för vattenmiljön, akut
Farligt för vattenmiljön, långtidseffekter
Farligt för ozonskiktet

Klassificering ej möjlig
Kategori 4
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

Nivågränsvärden för arbetslokal:	Etylcyclohexan: saknas
Begränsning av exponering:	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögonen och upprepade hudkontakter.
Personligt skydd:	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/cm³

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. Risker 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).