

SÄKERHETS DATABLAD

I enlighet med föreskrift EC nr 1907/2006 (REACH), Annex II-Sverige

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Namnet på produkten

Artline 40 PAINT CRAYON (EK-40)

Kulörer: Vit, svart, röd, blå, gul

Pennans bläckinnehåll är ca 5 gram.

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

Farosymboler



Hälsoskadlig
Irriterande

Klassificering och riskfraser

Xn, R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring

Xi, R36/38: Irriterar ögonen och huden

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

KIFS 2005:7

Skadliga ämnen	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Symbol/Märkning	R-fraser
2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0	25-28	Xn, Xi	R20/21/22 R36/38
N-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	225-878-4	10-24	Xi	R36/38

Övriga ämnen

Polymert bindemedel	Konfidentiellt	-	-
Färgämne	Konfidentiellt	-	-
Krita			

CLP

Skadliga ämnen	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Piktogram	Faroangivelser
2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0	25-28	GHS07 Varning	H302, H312, H315, H319, H332
N-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	225-878-4	10-24	GHS07 Varning	H315, H319

Övriga ämnen

Polymert bindemedel	Konfidentiellt	-	-
Färgämne	Konfidentiellt	-	-
Krita			

Utfärdandedatum: 13-04-08 Artline 40 PAINT CRAYON (EK-40)

Kulörer: Vit, svart, röd, blå, gul

Rev. 3

Riskfraser i klartext för ingående ämnen återfinns under punkt 15

Varje penna innehåller ca 5 gram bläck.

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: Skölj munnen, Vid bestående besvär: Kontakta läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver eller skum.

Ej lämpliga släckmedel: Hård vattenstråle.

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 antändningskällor. Skyddas mot solljus.

Förvaras oåtkomligt för barn.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Nivågränsvärdet för arbetslokal: 2-butoxietanol: 50 mg/m³ luft.
N-butoxi-2-propanol: Uppgift saknas

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

Personligt skydd: Bedöms ej vara behövligt.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fast vaxpenna med eterliknande lukt.

Flampunkt: Uppgift saknas

Smältpunkt: ca 140 °C

Kokpunkt: ca 180 °C

Självantändningstemperatur: Uppgift saknas

Täthet: 1,0 g/cm³

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

Allmänt

De kritiska effekterna vid yrkesmässig (långvarig) exponering för xylen bedöms vara irritation och akut påverkan på centrala nervsystemet. N-butanol verkar i första hand irriterande på ögon och slemhinnor. Normal användning av pennan bedöms dock inte ha någon hälsofarlig inverkan då endast mycket små mängder av nämnda ämnen förångas. Undvik dock kontakt mellan bläcket och ögonen vilket kan förorsaka skador.

Utfärdandedatum: 13-04-08 Artline 40 PAINT CRAYON (EK-40)

Kulörer: Vit, svart, röd, blå, gul

Rev. 3

Hälsofara

Akut toxicitet:	Skadlig vid inandning, hudkontakt och förtäring.	
Kronisk toxicitet:	Ingen känd	
Primär irriterande effekt:	Irriterar huden Irriterar ögonen	
Sensibilisering:	Ingen sensibiliseringseffekt är känd.	

Resultat från djurförsök:

2-butoxietanol	LD ₅₀ oralt råtta:	470 mg/kg
	LC ₅₀ inhalation råtta:	2,2 mg/l/4h
N-butoxi-2-propanol	LD ₅₀ oralt råtta:	2200 mg/kg

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmänt: Undvik spridning till grundvatten, vattendrag och avloppssystem. Färgen är inte klassad som miljöfarlig. Färgen är starkt bunden till pennan och därmed begränsat tillgänglig för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet

2-butoxietanol:	LC ₅₀ fisk 96h:	1125 mg/l. Art: Medidia beryllina
	EC ₅₀ daphnia 48h:	835 mg/l, Art: D. Magna
	IC ₅₀ alger 72h:	>286 mg/l
N-butoxi-2-propanol:	LC ₅₀ fisk 96h:	5 mg/l. Art: Petromyzon marinus

2-butoxietanol och N-butoxi-2-propanol är biologiskt nedbrytbara.

13. AVFALLSHANTERING

Förbrukade märkpennor hanteras som brännbart avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

UN-nr:	Inget
UN klass:	Ingen
UN packing group:	Ingen
Fraktbenämning::	Tryckfärg

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER**Klassificering**

Märkning: Xi Irriterande, Xn Hälsoskadlig

Farosymboler: Andreaskors

Riskfraser:

R20/21/22:	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R36/38:	Irriterar ögonen och huden

Innehåller:**2-butoxietanol**

R-fraser:	R20/21/22: Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R36/38: Irriterar ögonen och huden.
S-fraser:	S2: Förvaras oåtkomligt för barn. S36/37: Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. S46: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

N-butoxi-2-propanol

R-fraser: R36/38: Irriterar ögonen och huden.

S-fraser: S2: Förvaras oåtkomligt för barn.

S-fraser: S2: Förvaras oåtkomligt för barn
S24/25: Undvik kontakt med huden och ögonen.

n-Butanol

Symboler: Xn: Hälsoskadlig
Xi: Irriterande

R-fraser: R10: Brandfarlig.
R22: Farligt vid förtäring.
R36/38: Irriterar ögonen och huden.

S-fraser: S2: Förvaras oåtkomligt för barn
S7/9: Förpackningen förvaras väl tillsluten och på ventilerad plats.
S13: Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

16. ÖVRIG INFORMATION

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.

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 pasta 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 är irriterande.