

SÄKERHETSATABLAD

I enlighet med föreskrift 453/2010/EG

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Namnet på produkten

Artline 40 PAINT CRAYON EK-40

Kulörer: Vit, svart, röd, blå, gul.

Rekommenderad användning: Skrivkrita

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

Akut toxicitet (oralt). Kategori 4

Akut toxicitet (hud). Kategori 4

Akut toxicitet (inhalation). Kategori 4

Frätande på hud/irriterande. Kategori 2

Allvarlig ögonskada/irriterande. Kategori 2

H 302: Skadligt vid förtäring

H 312: Skadligt vid hudkontakt

H 332: Skadligt vid inandning

H 315: Irriterar huden

H 319: Orsakar allvarlig ögonirritation

2.2 Märkning enligt CLP-förordning 1272/2008/EG

Faropiktogram



Signalord: Varning

Faroangivelser

Skadligt vid förtäring

(H302)

Skadligt vid hudkontakt

(H312)

Skadligt vid inandning

(H332)

Irriterar huden

(H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation

(H319)

Skyddsangivelser - förebyggande

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten

(P270)

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

(P280)

Undvik att andas damm och ångor

(P261)

Tvätta händerna grundligt efter användning

(P264)

Skyddsangivelser-Åtgärder

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

(P301+313)

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

(P305+P351+P338)

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

(337+P313)

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

(P304+P340)

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp

(P302+352)
(P332+P313)

Skyddsangivelser-Förvaring

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

(P403+P233)

Skyddsangivelser-Avfall

Innehållet/pennan lämnas som blandat avfall.

(P501)

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR I PENNANS BLÄCK

Ämne/Blandning: Blandning

Ämne	CAS - nr	EG - nr	Vikt - %	Klassificering enligt 1272/2008/EG	
				Faroklass	Faroangivelser
2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0	25 – 28	Akut Tox.(oral) 4 Akut Tox.(dermal) 4 Akut Tox.(inhalation) 4 Hudirriterande 2 Ögonirriterande 2A	H302 H312 H332 H315 H319
3-Butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	225-878-4	10 – 24	Hudirriterande 2 Ögonirriterande 2A	H315 H319

Faroangivelser i klartext för ingående ämnen återfinns 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 mycket 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. Framkalla INTE kräkning. 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 FÖRVARING

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

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: 2-butoxyetanol: 50 mg/m³ luft.

3-butoxiopropan-propan-2-ol: Uppgift saknas

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

Personligt skydd: Bedöms ej vara behövligt vid normal användning. Vid behov: Använd skyddshandskar, skyddsglasögon och/eller andningsmask.

Miljö: Undvik utsläpp till mark, vatten och avlopp

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fast krita med svag lukt av lösningsmedel.

Smältpunkt: 140 °C

Täthet: 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:

Akut toxicitet

2-butoxietanol	LD ₅₀ oralt råtta:	470 mg/kg
	LC ₅₀ inhalation råtta:	2,2 mg/l/4h
3-butoxiopropan-2-ol	LD ₅₀ oralt råtta:	2 200 mg/kg

LD₅₀ är den dos varvid 50 % av försöksdjuren dör.

LC₅₀ är den koncentration i inandningsluften varvid 50 % av försöksdjuren dör.

Påverkan människa

Akut toxicitet (oralt).	Kategori 4	H 302: Skadligt vid förtäring
Akut toxicitet (hud).	Kategori 4	H 312: Skadligt vid hudkontakt
Akut toxicitet (inhalation).	Kategori 4	H 332: Skadligt vid inandning
Frätande på hud/irriterande.	Kategori 2	H 315: Irriterar huden
Allvarlig ögonskada/irriterande.	Kategori 2	H 319: Orsakar allvarlig ögonirritation

Cancerfara: Produkten innehåller inte någon komponent som av IARC, ACGIH, EPA, EU eller NTP bedöms vara carcinogen för människa.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

2-butoxietanol:	LC ₅₀ fisk 96h:	1 125 mg/l. Art: Medidia beryllina
	EC ₅₀ daphnia 48h:	835 mg/l, Art: D. Magna
	IC ₅₀ alger 72h:	>286 mg/l

3-butoxiopropan-2-ol:	LC ₅₀ fisk 96h:	5 mg/l. Art: Petromyzon marinus
-----------------------	----------------------------	---------------------------------

2-butoxietanol och 3-butoxiopropan-2-ol är biologiskt nedbrytbara.

13. AVFALLSHANTERING

Förbrukade märkpennor hanteras som blandat avfall.

Undvik spridning till grundvatten, vattendrag och avloppssystem

14. TRANSPORTINFORMATION

INTERNATIONELLA FÖRESKRIFTER

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

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering av ingående ämnen med faroangivelser i klartext CLP 1272/2008/EG.

2-butoxietanol

Faroklass & kategori:	Akut toxicitet-Oralt. Kategori 4 Akut toxicitet-Dermalt. Kategori 4 Akut toxicitet Inhalation. Kategori 4 Hudirriterande. Kategori 2 Ögonirriterande. Kategori 2A
Piktogram:	GHS07
Signalord:	Varning
Faroangivelse:	H 302: Skadligt vid förtäring H 312: Skadligt vid hudkontakt H 332: Skadligt vid inandning H 315: Irriterar huden H 319: Orsakar allvarlig ögonirritation

3-butoxipropan-2-ol

Faroklass & kategori:	Hudirriterande. Kategori 2 Ögonirritation. Kategori 2A
Piktogram:	GHS07
Signalord:	Varning
Faroangivelse:	H 315: Irriterar huden H 319: Orsakar allvarlig ögonirritation

16. ÖVRIG INFORMATION

Den rekommenderade användningen av kritorna bedöms inte innebära någon hälsofara vid inandning eftersom bläcket är hårt bundet till det fasta materialet vilket innebär att avgången av lösningsmedel till luften är mycket låg. Risken för hälsofara vid förtäring är också liten eftersom bläckmängden är begränsad. Den mest påtagliga risken innebär en beröring av ögonen vilket kan medföra irritation eller ögonskada.