

SÄKERHETSATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Namnet på produkten

STYLMARK, alla kulörer

Märkpenna

Pennans bläckinnehåll är ca 5,0 gram.

Rekommenderad användning: 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



Brandfarlig

Klassificering och riskfraser

F, R10: Brandfarligt

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

KIFS 2005:7

| Ingående ämnen | CAS-nr | EG-nr | Halt % | Märkning | R-fraser |
|----------------|----------------|-----------|--------|----------|-------------|
| n-Butylacetat | 123-86-4 | 204-658-1 | 30-40 | F | R10, 66, 67 |
| Bindemedel | Konfidentiellt | | | - | - |
| Pigment | Konfidentiellt | | | - | - |

CLP

| Ingående ämnen | CAS-nr | EG-nr | Halt % | Piktogram | Faroangivelser |
|----------------|----------------|-----------|--------|---------------|--------------------|
| n-Butylacetat | 123-86-4 | 204-658-1 | 30-40 | GHS02 Varning | H226, 336, EUH066, |
| Bindemedel | Konfidentiellt | | 15-30 | - | - |
| Pigment | Konfidentiellt | | 1-15 | - | - |

Riskfraser i klartext för ingående ämnen återfinns under punkt 15.

Varje penna innehåller ca 5,0 gram bläck.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Frisk luft, vila. Kontakta läkare vid bestående besvär.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare vid bestående besvär.

Kontakt med ögon: Skölj noggrant med ljummet vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare vid bestående besvär.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare vid bestående besvär.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver eller skum.

Ej lämpliga släckmedel: Hård vattenstråle.

Personlig skyddsutrustning: Friskluftmask.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Bläckspill torkas upp med papper eller trasa.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Sörj för god ventilation. Undvik användning vid hög temperatur. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning och förtäring. Vid kontakt, skölj omedelbart med vatten.

Lagring: Förvaras väl tillslutet, torrt och svalt. Skyddas mot solljus. Hålls åtskilt från antändningskällor. Förvaras oåtkomligt för barn.

Användning: Penna för permanent märkning

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Nivågränsvärden för arbetslokal: n-Butylacetat 100 ppm (500 mg/m³ luft).

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

Fysisk form: Pasta med olika kulörer

Flampunkt: 27,5 °C

Undre explosionsgräns: 1,2 vol %

Övre explosionsgräns: 7,5 vol %

Täthet: 1,31 g/cm³

Färgen är olöslig i vatten men löslig i vissa organiska lösningsmedel.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabilt

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

Inandning: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Hudkontakt: Upprepad hudkontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Ögonkontakt: Sveda

Förtäring: Kan ge illamående

Resultat från djurförsök:

LD₅₀ oralt råtta: 10 760 mg/kg (n-Butylacetat)

LC₅₀, inhalation råtta: 9,6 mg/l/4h (n-Butylacetat)

LD₅₀ kanin: >17 600 mg/kg

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmänt: Undvik spridning till grundvatten, vattendrag och avloppssystem.

Ekotoxikologiska data saknas.

13. AVFALLSHANTERING

Förbrukade märkpennor hanteras som brännbart avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

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

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Klassificering

Farosymbol: Flamma

Märkning: F, brandfarlig,

Innehåller:

n-Butylacetat

R-fras: R11: Mycket brandfarlig

S-fraser: S2: Förvaras oåtkomligt för barn
S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten
S24 Undvik kontakt med huden

16. ÖVRIG INFORMATION

Den rekommenderade användningen av pennorna bedöms inte innebära något obehag vid inandning eftersom pennan endast innehåller ca 5 g bläck. Bläcket är uppsugen i tampong och exponeras mot luften genom den indränkta pennspetsen vars yta är liten vilket innebär att avgången av lösningsmedel till luften är mycket låg. Risken för obehag vid förtäring är också liten eftersom pennan måste brytas upp för att nämnvärd färgmängd ska kunna sväljas.

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