

SÄKERHETSATABLAD

I enlighet med föreskrift 453/2010/EG

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Namnet på produkten

Artline POSTER MARKER, EPP-4, EPP-6, EPP-12, EPP-20, EPP-30

Kulörer: Röd, blå, purpur, orange, gul

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

2.1 Klassificering enligt CLP-förordning 1272/2008/EG

Fysikalisk fara: Brandfarliga vätskor. Kategori 3

H226: Brandfarlig vätska och ånga

2.2 Märkning enligt CLP-förordning 1272/2008/EG

Faropiktogram



Signalord: Fara

Faroangivelser

Brandfarlig vätska och ånga

(H226)

Skyddsangivelser - förebyggande

Förvaras oåtkomligt för barn

(P102)

Får inte utsättas för gnistor/öppen låga/heta ytor.- Rökning förbjuden

(P210)

Tvätta händerna grundligt efter användning

(P264)

Undvik utsläpp till miljön

(P273)

Skyddsangivelser-Åtgärder

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)

Sök läkarhjälp vid obehag

(P314)

VID HUDKONTAKT: Tvätta mycket med tvål och vatten.

(P302+P352)

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp

(P332+P313)

Vid brand: Släck branden med pulver, skum eller koldioxid. Använd inte vatten med hård stråle (i lager)

(P370+P378)

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Sök läkarhjälp vid obehag.

(P330+P314)

Skyddsangivelser – Förvaring

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten (i lager).

(P403+P233)

Skyddsangivelser – Avfall

Förbrukade pennor hanteras som blandat avfall.

(P501)

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne/Blandning: Blandning

| Ämne | CAS - nr | EG - nr | Vikt - % | Klassificering enligt 1272/2008/EG | |
|-----------------|------------|------------|----------|------------------------------------|----------------|
| | | | | Faroklass | Faroangivelser |
| Etanol | 64-17-5 | 200-578-6 | 1 – 10 | Brandfarlig vätska 2 | H225 |
| Vatten | 7732-18-5 | 231-791-2 | 50 – 60 | Ingen | Inga |
| Syntetisk harts | - | - | 5 – 20 | Ingen | Inga |
| Titandioxid | 13463-67-7 | 236-675-5 | 10 – 20 | Ingen | Inga |
| Pigment | Konfident. | Konfident. | 1 – 20 | Ingen | Inga |
| Övrigt | Konfident. | Konfident. | 5 - 15 | Ingen | Inga |
| Totalt | | | 100 | | |

Faroangivelser i klartext för ingående ämnen finns 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 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. 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 LAGRING

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

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

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Nivågränsvärden för arbetslokal: Etanol; 1 000 mg/m³ luft
Titandioxid: 5 mg/m³ luft (damm)

Begränsning av exponering: Sörj för god ventilation.

Personligt skydd: Bedöms ej vara behövligt vid normal användning men använd skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Bläck med svag lukt av etanol.

Flampunkt: 44 °C (ej varaktig förbränning)

Täthet: 1,0 – 1,2 g/cm³

Bläcket är delvis lösligt 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

| | | |
|--------|-------------------------------------|----------------|
| Etanol | LD ₅₀ oralt råttor: | 7 060 mg/kg |
| | LC ₅₀ inhalation råttor: | 20 000 ppm/10h |

LD₅₀ är den dos varvid 50 % av försöksdjuren dör.

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

Påverkan människa (blandningen)

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

Övrigt:

Inandning: -.

Hudkontakt: Färgar

Ögonkontakt: Kan vara irriterande.

Förtäring: Kan ge illamående.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Data saknas

13. AVFALLSHANTERING

Förbrukade kriterier hanteras som blandat avfall. Vid kassationer av större partier kontaktas kommunens miljöförvaltning för anvisningar.

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 |
| Fraktklass: | DOT, ADR, IMDG, IATA: | Ingen |
| Förpackningsgrupp | DOT, ADR, IMDG, IATA: | Ingen |
| 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 BESTÄMMELSER

Klassificering av ingående ämnen med faroangivelser i klartext

CLP 1272/2008/EG

Etanol

| | |
|-----------------------|---|
| Faroklass & kategori: | Brandfarliga vätskor, kategori 2 |
| Piktogram: | GHS02 |
| Signalord: | Fara |
| Faroangivelse: | H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga |

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 (PBB) eller polybromerade difenyletrar (PBDE).