



TECHNICAL GUIDE



1 liter alkoholbaseret og vandfast skilteblæk. Leveres i 5 superklare farver. 100% problemfri.



Extremely flammable

SIKKERHEDS-DATABLAD

Produktnavn: Tokyo Alco Skilteblæk gul, rød, sort, blå, grøn
Anvendelse: Skilteblæk
Produktregistrernr.: 1185984
Dato: 28.05.1998

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer:

| Indeholder bl.a. | Vægt-% | Klassificering |
|-------------------|--------|----------------|
| Ethanol Pigmenter | 50-75 | F; R11 |

3. Fareidentifikation:

Produktet indeholder opløsningsmidler, som kan virke hudirriterende, og som ved indånding i større mængder over længere tid kan give skader på centralnervesystemet. Produktet er meget brandfarligt.

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding:** Bring den tilskadekomne til frisk luft. Hvis utilpashed ikke ophører, kontaktes læge.
- Hudkontakt:** Huden afvaskes i rigeligt vand og sæbe. Efter afvaskning smøres huden med fed creme. Hvis irritation ikke ophører, kontaktes læge.
- Øjenkontakt:** Det opspilede øje skylles med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Hvis irritation ikke ophører straks, kontaktes læge.
- Indtagelse:** Undgå så vidt muligt opkastning. Lad den tilskadekomne drikke vand eller mælk og kontakt omgående læge. Ved bevidstløshed: se "indånding"

5. Brandbekæmpelse:

Produktet er meget brandfarligt. Produktet fjernes så vidt muligt fra brandtruede områder. Brand slukkes med kulsyre, skum, pulver eller vandtåge.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:

Undgå antændelseskilder - rygning forbudt. Undgå at produktet løber ned i kloak. Ved spild til det ydre miljø kontaktes brandmyndighederne. Større mængder spild tildækkes/opsuges med sand eller andet absorptionsmateriale. Dette behandles derefter som affald. Se også pkt. 8 og 13.

7. Håndtering og opbevaring:

Man skal sikre sig, at der er god ventilation ved arbejde med produktet. Hvis det ikke er muligt, kan der kortvarigt anvendes godkendt åndedrætsværn. Undgå hud- og øjenkontakt. Hvis hudkontakt ikke kan undgås, kan man bruge beskyttelseshandsker. Se pkt. 8. Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt. Produktet opbevares i tæt lukket originalemballage på et køligt og velventileret sted. Brandfareklasse: H

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

Flg. oplysningspligtige indholdsstoffer har en grænseværdi: Ethanol 1900 mg/m³
 Flg. personlige værnemidler anbefales, hvis nødvendigt:

- Åndedrætsværn:** Gummihalvmaske/A2-filtre
- Handsker:** F.eks. 4H el. nitril
- Øjenværn:** Ingen

| Art.no. | Tokyo Alco ink in 5 different colours | Package size and weight | Pallet size and quantity |
|---------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 4340 | Black | 20 x 38 x 27 cm 1 kg / 1 liter | 80 x 120 x 180 cm 400 pcs. |
| 4341 | Red | 20 x 38 x 27 cm 1 kg / 1 liter | 80 x 120 x 180 cm 400 pcs. |
| 4342 | Yellow | 20 x 38 x 27 cm 1 kg / 1 liter | 80 x 120 x 180 cm 400 pcs. |
| 4344 | Blue | 20 x 38 x 27 cm 1 kg / 1 liter | 80 x 120 x 180 cm 400 pcs. |
| 4345 | Green | 20 x 38 x 27 cm 1 kg / 1 liter | 80 x 120 x 180 cm 400 pcs. |



TECHNICAL GUIDE



1 liter alkoholbaseret og vandfast skilteblæk. Leveres i 5 superklare farver. 100% problemfri.

9. Fysisk-kemiske egenskaber:

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Udseende: | Væske |
| Lugt: | * |
| pH: | * |
| Kogepunkt: | ca. 78°C (ethanol) |
| Smeltepunkt: | ca. -112°C (ethanol) |
| Damptryk (20°C): | 5,9 kPa (ethanol) |
| Vægtfylde: | * |
| Opløselighed i vand: | Fuldstændig |
| Fordeling n-oktanol/vand: | * |
| Flammepunkt: | 12°C (ethanol) |
| Selvantændelsestemperatur: | > 150°C (ethanol) |
| Eksplisionsgrænser: | 3,5-19 vol% (ethanol) |
| Viskositet: | * |

* betyder ingen data eller ikke relevant!

10. Stabilitet og reaktivitet:

Ved kontakt med stærke oxidationsmidler kan der ske en ophedning og dannelse af antændelige dampe. Ved opvarmning afgives dampe som kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved brand afgives giftige gasser (f.eks. kulmonoxid).

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

- Indånding:** Produktet kan virke irriterende på åndedrætsorganerne og kan medføre svimmelhed, hovedpine, døsighed og almen utilpashed. Gentagen eller vedvarende udsættelse for dampe fra produktet kan evt. give skader på centralnervesystemet.
- Hudkontakt:** Produktet virker irriterende ved kontakt med huden. Gentagen kontakt med huden kan give eksem på grund af produktets affedende virkning.
- Øjenkontakt:** Produktet virker irriterende ved kontakt med øjne.
- Indtagelse:** Indtagelse vil medføre kvalme, ubehag og evt. opkast. Se også "Indånding".

12. Miljøoplysninger (for indholdsstoffer):

Farlighed i vandmiljøet: Ethanol skal ikke klassificeres som farligt for miljøet i følge Miljøstyrelsens regler. For øvrige indholdsstoffer er der ingen tilstrækkelige data. Farlighed for andre økosystemer: Ingen tilstrækkelige data.

13. Bortskaffelse:

Affaldskatalogkode (EAK-kode): 08 03 02 00. Produktet betragtes som farligt affald. Spild og rester bortskaffes efter kommunens anvisninger, f.eks. kommunal modtagestation for kemisk affald. Ved bortskaffelse til Kommunekemi anføres kemikalieaffaldsgruppe: H. Ved transport som affald: se pkt. 14.

14. Transportoplysninger:

UN-Nr. 1993 2-1. ADR/RID 3,3B. Godsbetegelse: Ethanol eller vandige opløsninger med over 70 vol% ethanol. IMDG 3.2. EmS-Nr. 3-06. MFAG 305. Pakkegruppe II. MP: Nej

15. Oplysninger om regulering - fareetiket på emballagen:

Meget brandfarlig (R11) Emballagen skal holdes tæt lukket (S7) Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt (S16) **Anvendelsesbegrænsning:** Må ikke anvendes af unge under 18 år (lærlinge undtaget). Krav til særlig uddannelse: Ingen.



Extremely flammable

ETHANOL UN (1993) 2-1

Skilteblæk
Ufarlig ved indånding. Indeholder ikke organiske opløsningsmidler. Vandfast, UV-stabil og vejrfølsom. Til papir, karton, træ, stof, akryl m.m. (hurtigtørrende). Farver: Sort, rød, gul, blå og grøn.

Filtpennesæt
4 filtpennesæt i skriftbredder fra 6-55 mm. Kvalitetsfil med lang holdbarhed (kan udskiftes).

Før påfyldning
1. Anvend kun Tokyo Alco Skilteblæk.
2. Fjern pennene og skru låget af. Hold blæk i beholderen 2-3 cm over fillets overkant.
3. Skru låget på og sæt pennene i. Efter 30 min. er filtpennene skrivklare.
4. Gentag påfyldningen mindst én gang om ugen i beholderens bund.

Fuld blæk gennem lugt-huller!

Sign Ink
Harmless if inhaled. Contains no organic solvents. Water-resistant and 100% UV stable. For paper, cardboard, wood, acrylic material, glass etc. (quick drying). Colours: Black, red, yellow, blue and green.

Felt writing Pens
4 feltpens with 8 different tip widths from 6-55 mm. High quality felt. Very long effective life (replaceable).

Do not fill ink through the holes in the lid!

Before filling
1. Use only Tokyo Alco Sign Ink.
2. Remove the pens. Unscrew the lid. Pour ink in container until level is 2-3 cm above the felt.
3. Screw the lid back on and insert the pens. Pens are ready for use after 30 min.
4. Repeat filling procedure until level at bottom of container remains constant at 1 cm.

Schilder Tinte
Harmlos beim Einatmen. Enthält keine organischen Lösungsmittel. Wasser- und Wetterfest. Für Papier, Karton, Holz, Stoff, Acryl, Glas usw. (schnelltrocknend). Farben: Schwarz, rot, gelb, blau und grün.

Filzschreiber-Set
Enthält 4 Schreiber in 8 verschiedenen Schriftbreiten von 6-55 mm. Hochwertiges Filzmaterial. Ausdauernd. Längle Lebensdauer (austauschbar).

Vor dem Auffüllen
1. Nur Tokyo Alco Schildertinte verwenden.
2. Die Schreiber entfernen. Den Deckel abschrauben. Langsam Tinte bis 2-3 cm über Filzoberkante füllen.
3. Den Deckel anschrauben und die Schreiber einsetzen. Nach 30 Minuten sind diese schreibbereit.
4. Den Einfüllvorgang wiederholen, bis zu einem Füllstand von 1 cm über den Behälterboden.

Teste nie durch die Locher im Deckel gäßen!

東京アーク