


## Produkt-/FDV-dokumentasjon

| NRF-nr. | Artikkelnavn                             |
|---------|--|
|         | Merkespray Mercalin fluoriserende 500 ml |

Produktet fås i følgende farger:

-  9723065 Merkespray, Fluoriserende RØD
-  9723069 Merkespray, Fluoriserende ORANGE 500 ml
-  9723327 Merkespray, Fluoriserende GUL 500 ml
-  9723328 Merkespray, Fluoriserende ROSA (Cerise) Mercalin
-  9723329 Merkespray, Fluoriserende GRØNN Mercalin 500 ml



### Produktbeskrivelse

For all merking der god holdbarhet ønskes. Kan også brukes til merking på gress og grus, for eksempel fotballbaner og golfbaner.

### Fysiske data

Vekt: 0,70 kg      Lengde: 65,00 mm  
Volum: 0,80 dm<sup>3</sup>      Bredde: 65,00 mm  
Høyde: 240,00 mm

 500 ml



## Teknisk beskrivelse

### Opplysninger om kjemisk sammensetning

| Nr. | Ingrediensnavn                       | EC-Nr.    | Cas-Nr.    | Vekt- % | Merking                |
|-----|--------------------------------------|-----------|------------|---------|------------------------|
| 1   | Etylacetat                           | 205-500-4 | 141-78-6   | <20%    | Xi, F, R36-R66-R11-R67 |
| 2   | Xylen (isomerblanding)               | 215-535-7 | 1330-20-7  | 5-10%   | Xn, R10 - R38 - R20/21 |
| 3   | Etanol                               | 200-578-6 | 64-17-5    | <10%    | F,R,11                 |
| 4   | Organisk pigment (ikke merkepliktig) | -         | -          | 5-15%   | -                      |
| 6   | Alkydharpiks                         | -         | 67761-96-0 | 5-15%   | -                      |
| 7   | Propan- /butanblanding               | -         | 61641-74-5 | 30-60%  | F+,R12                 |

**Tegnforklaring:** T+ =meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende, E=eksplosiv, O=okiderende, F+=ekstremt brannfarlig, N=miljøskadelig, Krefr=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig

### Fysiske og kjemiske egenskaper

- ▣ Tilstandsform: Aerosol
- ▣ Farge: Orange, gul, rosa og grønn.
- ▣ Lukt: løsemiddel
- ▣ Løselighet: Organiske løsemiddel

### Fysiske og kjemiske parametere

- ▣ Tetthet: ~780
- ▣ Løselighet i vann: <0.1 %
- ▣ Viskositet: >7mm<sup>2</sup>/s (40°C)
- ▣ Eksplosjonsomr.: 0,6 % - 12 %
- ▣ Flammepunkt: <0
- ▣ Tenntemperatur: >200

### Opplysninger om lover og forskrifter

- ▣ EF-etikett: Ja

### Sammensetning

- ▣ Etylacetat (< 20 %), Xylen (isomerblanding) (5 - 10 %), Etanol (< 10 %), Propan- / butanblanding (30 – 60 %),

### R-Setninger

- ▣ R-12 Ekstremt brannfarlig. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-67 Damp kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

### S-Setninger

- ▣ S-16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S 23 Unngå innånding av sprøytetåke. S 33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. S-38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
- ▣ Trykkbeholder. Får ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over + 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes. Dette gjelder også tomme beholdere. Spray ikke mot åpen flamme eller glødende materiale.

### Leverandørens anmerkninger

- ▣ Forklaring av R-setninger angitt under punkt 2: R 10 Brannfarlig. R 11 Meget brannfarlig. R 12 Ekstremt brannfarlig. R 20 Farlig ved innånding. R 21 Farlig ved hudkontakt. R 36 Irriterer øynene. R 38 Irriterer huden. R 66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R 67 Damp kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. According to 91/155 EEC.

## ***Bruksanvisning og driftsinstruks***

### **Bruksanvisning**

Hold boksen opp-ned og rist godt før bruk (kulene skal høres klart og tydelig). Skyv beskyttelseshetten tilbake og trykk knappen ned. Skyv beskyttelseshetten tilbake over knappen etter bruk.

### **Førstehjelpstiltak**

#### Generelt

Gi aldri en bevisstløs person noe å spise eller drikke. Plasser den bevisstløse personen i stabilt sideleie. Ved vedvarende symptomer, kontakt lege.

#### Innånding

Frisk luft

#### Hudkontakt

Ta av forurensede klær. Vask huden med såpe og vann.

#### Øyekontakt

Skyll straks med vann i flere minutter. Hold øynene vidåpne. Kontakt lege snarest.

#### Svelging

Svelging er usannsynlig (aerosol).

### **Tiltak ved brannslukking**

Egnet brannslukkingsmiddel er brannslukning med pulver, skum eller karbondioksid.

#### Brann og eksplosjonsfare

Ekstremt brannfarlig. Dampene kan allerede ved temperaturer lavere enn romtemperatur danne eksplosiv blanding med luft. Ved brann dannes tykk svart røyk. Brannrøyken inneholder karbonoksyder og karbonhydroksyd. Vær oppmerksom på at også tomme beholdere utgjør en brannrisiko.

#### Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann flyttes og/eller nedkjøles med vann.

### **Tiltak ved utilsiktet utslipp**

*Sikkerhetstiltak for å beskytte personell* - Personlig verneutstyr iht punkter under «personlig verneutstyr» i dette dokumentet.

*Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø* – Hindre utslipp til avløp. Kontakt brannvesenet ved større søl.

*Metoder for opprydding og rengjøring* - Absorber i tørr sand, jord og fyll i beholder. Gjør rent med vann.

Ekstremt brannfarlig. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Damp kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### **Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr**

#### Begrensning og kontroll av eksponering

Alt arbeid med farlige kjemiske produkter skal utføre i godt ventilerte rom. Rommet skal være godkjent for tiltenkt bruk av produktet. Det bør finnes mulighet for øyeskylling på arbeidsplassen. Fjern alle antenningskilder. Hindre gnistdannelse som følge av statisk elektrisitet.

#### Personlig vernutstyr

- Åndedrettsbeskyttelse mot organiske damper/partikler (AX/P2).
- Ved risiko for direktekontakt eller sprut skal øyebeskyttelse benyttes
- Ved risiko for direktekontakt eller sprut skal vernehansker benyttes. Hanskemateriale f.eks PVA.
- Bruk egnede verneklær ved risiko for direktekontakt eller søl/sprut.

#### Administrative normer

| Ingrediensnavn         | Cas-nr.   | Intervall | ppm | mg/m <sup>3</sup> | År | Anm. |
|------------------------|-----------|-----------|-----|-------------------|----|------|
| Etylacetat             | 141-78-6  | 8 timer   |     | 550               |    |      |
| Xylen (isomerblanding) | 1330-20-7 | 8 timer   |     | 108               |    |      |
| Etanol                 | 64-17-5   | 8 timer   |     | 950               |    |      |

#### Opplysninger om helsefare

Løsemiddeldamper kan dunste fra produktet. Innånding kan gi svimmelhet, tretthet, hodepine og kvalme. Ved høye konsentrasjoner er det risiko for nedsatt reaksjonsevne, svimmelhet og bevisstløshet.

Hudkontakt virker avfettende, som kan gi rød hud, sprekker i huden og ved langvarig og gjentatt kontakt irritasjon.

Sprut i øynene fører til svie. Damp virker irriterende på øynene.

#### **Opplysninger om transport**

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods.

UN - nr: 1950

Varenavn og beskrivelse: AEROSOLS

#### ADR/RID (Veitransport/jernbanetransport)

Klasse: 2,5F

Fareseddel: 3      Farenummer: 23

#### IMDG (sjøtransport)

Klasse: 2.1

Marin forurensning: P      EMS: F-D, S-U

#### IATA (Luftransport)

Klasse: 2.1

#### Annen informasjon

UN 1950

LQ2

## ***Vedlikeholds- og avfallsinstruks***

### Håndtering og oppbevaring

#### *Spesielle bruksområder, egenskaper og farer*

Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med øyne og hud. Får ikke utsettes for temperaturer over +50°C.

#### *Oppbevaring*

Oppbevares som brannfarlig vare. Oppbevares tørt og kjølig (men frostfritt) i lukket originalemballasje. Lagringstid 24 måneder om produktet behandles etter angitte forskrifter.

### **Stabilitet og reaktivitet**

Stabil ved normal håndtering

### Farlige spaltningprodukter

Det forventes ikke at det dannes farlige spaltningprodukter ved normal håndtering. Ved brann dannes karbonoksyder og karbonhydrogen.

### **Miljøopplysninger**

#### Økotoksitet

*Etylacetat*: Lav giftighet for organismer i vann. Tilgjengelige miljødata tyder på at kun større lokale utslipp utgjør en risiko for forgiftning av organismer som lever i vann.

Lav giftighet for jordlevende organismer. Normal håndtering og mindre utslipp vurderes ikke å utgjøre noen risiko for skade.

Lett nedbrytbart. Brytes ned relativt hurtig av mikroorganismer som naturlig er tilstede. Bioakkumuleres ikke i vannmiljø.

*Xylen*: Giftig for vannlevende organismer. Kan allerede ved lave konsentrasjoner og kortvarig eksponering forårsake dødlighet eller forgifte fisk og andre organismer i vann. Tilgjengelige miljødata tyder på at kun større, lokaleutslipp utgjør en risiko for vannlevende organismer.

Lav giftighet for jordlevende organismer. Normal håndtering og mindre utslipp vurderes ikke å utgjøre noen risiko for skade.

Nedbrytes lett. Nedbrytes relativt hurtig av de mikroorganismer som normalt er tilstede. Ved søl eller utslipp fordampes mesteparten.

Bioakkumuleres ikke i vannmiljø.

### Annen informasjon

Inneholder en komponent som er skadelig for vannorganismer. Tilgjengelige miljødata viser dog at kun større utslipp utgjør risiko.

### **Fjerning av kjemikalieavfall**

Produktet er miljøfarlig avfall. Dersom søl eller avfall ikke kan gjenvinnes eller destrueres i egen regi (obs. krever godkjenning), ta kontakt med godkjent entreprenør.

*Avfallsgrupper*: 14 06 03 (EWC-kod)

***Tilhørende produkter***

| NRF-nr. | Artikkelnavn                               |
|---------|--|
| 9723312 | Merkespray, Markeringshåndtak Kort 250 mm  |
| 9723313 | Merkespray, Markeringshåndtak Langt 850 mm |