



# SIKKERHETSDATBLAD

## Fine Line Marker

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

|               |            |
|---------------|------------|
| Utgitt dato   | 26.02.2010 |
| Revisjonsdato | 10.05.2017 |

#### 1.1. Produktidentifikator

|                   |  |
|-------------------|--|
| Kjemikaliets navn | Fine Line Marker                       |
| Artikkelnr.       | 546, 547, 548, 549, 550, 557, 558, 559 |

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Kjemikaliets bruksområde | Maling på sprayboks for profesjonell tremarkering. Tremarkører. |
|--------------------------|---|

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Etterfølgende bruker

|               |  |
|---------------|--|
| Firmanavn     | Kebco Nordic AS                                  |
| Besøksadresse | Sofiemyrveien 6D                                 |
| Postadresse   | Postboks 354                                     |
| Postnr.       | 1411   |
| Poststed      | KOLBOTN  |
| Land          | Norge  |
| Telefon       | +47 400 28 300                                   |
| E-post        | <a href="mailto:info@kebco.no">info@kebco.no</a> |
| Hjemmeside    | kebco.no   |
| Org. nr.      | 915907903  |
| Kontaktperson | Anne Kristin Haugan                              |

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |  |
|------------|--|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00<br>Beskrivelse: Giftinformasjonen |
|------------|--|

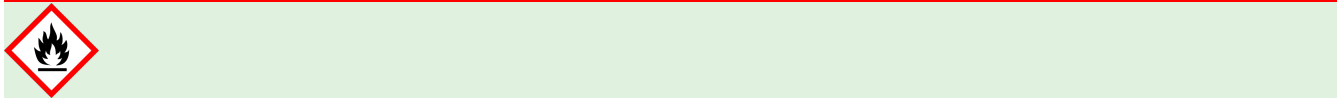
### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|  |   |
|--|---|
| Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC       | F+; R12;<br>R66, R67                                |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Aerosol 1; H222; Brobyggingsprinsippet (Aerosoler). |

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



## 2.3. Andre farer

|                 |  |
|-----------------|--|
| Farebeskrivelse | <p>Helse:<br/>Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet.</p> <p>Brann og eksplosjon:<br/>Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.</p> <p>Miljø:<br/>Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.</p> |
| Andre farer     | Se også avsnitt 5, 11 og 12.   |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn        | Identifikasjon  | Klassifisering  | Innhold   |
|----------------------|---|---|-----------|
| Etylacetat           | CAS-nr.: 141-78-6<br>EC-nr.: 205-500-4<br>Indeksnr.: 607-022-00-5 | Flam. Liq. 2;H225<br>Eye Irrit. 2;H319<br>STOT SE 3;H336<br>;EUH066 | 10 – 25 % |
| Propan               | CAS-nr.: 74-98-6<br>EC-nr.: 200-827-9<br>Indeksnr.: 601-003-00-5  | Flam. Gas 1;H220<br>Press. Gas;                                     | 10 – 25 % |
| Butan                | CAS-nr.: 106-97-8<br>EC-nr.: 203-448-7<br>Indeksnr.: 601-004-00-0 | Flam. Gas 1;H220<br>Press. Gas;<br>Note: C; U                       | 10 – 25 % |
| Komponentkommentarer | Se seksjon 16 for forklaring av risikosetninger.                  |   |           |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |   |
|------------|---|
| Generelt   | I tvilstilfelle bør lege kontaktes.   |
| Innånding  | Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.                               |
| Hudkontakt | Fjern tilsøtt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |

|            |  |
|------------|--|
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. |
| Svelging   | Lite aktuelt. Fremkall ikke brekninger. Gi fløte eller matolje. Skyll munnen grundig. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Kontakt lege.   |

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler  | Pulver, skum eller karbondioksid. Halogener. |
| Uegnete slokkingsmidler | Bruk ikke vann.                              |

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ekstremt brannfarlig. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Nitrøse gasser (NO <sub>x</sub> ). |
|----------------------------|--|

## 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Personlig verneutstyr | Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8. |
| Annen informasjon     | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.   |

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|   |  |
|---|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8. |
|---|--|

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|  |   |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--|---|

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Metoder for opprydding og rengjøring | Spill tas opp med absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13). |
|--------------------------------------|--|

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |   |
|------------|---|
| Håndtering | Bruk angitt verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av aerosoler. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. |
|------------|---|

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Oppbevaring                   | Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. |
| Spesielle egenskaper og farer | Produktet må ikke benyttes i nærheten av åpen ild eller andre tennkilder. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.   |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon    | Verdi  | Norm år |
|---------------|-------------------|--|---------|
| Etylacetat    | CAS-nr.: 141-78-6 | 8 t. normverdi: 550 mg/m <sup>3</sup><br>8 t. normverdi: 150 ppm |         |
| Propan        | CAS-nr.: 74-98-6  | 8 t. normverdi: 900 mg/m <sup>3</sup><br>8 t. normverdi: 500 ppm |         |
| Butan         | CAS-nr.: 106-97-8 | 8 t. normverdi: 600 mg/m <sup>3</sup><br>8 t. normverdi: 250 ppm |         |

### 8.2. Eksponeringskontroll

|  |  |
|--|--|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. |
|--|--|

### Øye- / ansiktsvern

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| Øyevern | Benytt øyevern ved risiko for sprut. |
|---------|--------------------------------------|

### Håndvern

|          |   |
|----------|---|
| Håndvern | Bruk vernehansker av: Polyvinylalkohol (PVA). teflon. Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. |
|----------|---|

### Hudvern

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Annet hudvern enn håndvern | Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt. |
|----------------------------|---|

### Åndedrettsvern

|                |  |
|----------------|--|
| Åndedrettsvern | Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P3). |
|----------------|--|

### Annen informasjon

|                   |  |
|-------------------|--|
| Annen informasjon | Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. |
|-------------------|--|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Tilstandsform | Aerosol              |
| Farge         | Blå Oransje Rød Hvit |
| Flammepunkt   | Verdi: < 0 °C        |

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Relativ tetthet   | Verdi: < 1 |
| Løselighet i vann | Uløselig.  |

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Fysiske og kjemiske egenskaper | Destillasjonstemperatur: <= 35°C |
|--------------------------------|----------------------------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |  |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|--|

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Forhold som skal unngås | Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. |
|-------------------------|---|

### 10.5. Uforenlige materialer

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Farlige spaltningsprodukter | Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2). Nitrose gasser (NOx). |
|-----------------------------|--|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

|            |  |
|------------|--|
| Generelt   | Ved bruk representerer innånding den største faren.  |
| Innånding  | Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. |
| Hudkontakt | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.   |
| Øyekontakt | Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.  |
| Svelging   | Ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje. Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.  |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|             |   |
|-------------|---|
| Økotoksitet | Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. |
|-------------|---|

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Persistens og nedbrytbarhet | Produktet forventes å være bionedbrytbart. Flyktige stoffer brytes ned i atmosfæren på få dager. |
|-----------------------------|--|

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Bioakkumuleringspotensial | Forventes ikke å bioakkumulere. |
|---------------------------|---------------------------------|

**12.4. Mobilitet i jord**

|           |   |
|-----------|---|
| Mobilitet | Uløselig i vann. Flyter på vann. Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes lett fra alle overflater. |
|-----------|---|

**12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering**

**12.6. Andre skadevirkninger**

**AVSNITT 13: DISPONERING**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

|   |  |
|---|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet  | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Produktet er klassifisert som farlig avfall | Ja   |
| Avfallskode EAL                             | EAL: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer  |
| NORSAS                                      | 7055 Spraybokser   |

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

**14.1. UN-nummer**

|                 |      |
|-----------------|------|
| ADR / RID / ADN | 1950 |
| IMDG            | 1950 |
| ICAO / IATA     | 1950 |

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Varenavn, Engelsk | AEROSOLS            |
| ADR/RID/ADN       |                     |
| ADR / RID / ADN   | AEROSOLBEHOLDERE    |
| IMDG              | AEROSOLS            |
| ICAO / IATA       | AEROSOLS, FLAMMABLE |

**14.3. Transportfareklasse(r)**

|                 |     |
|-----------------|-----|
| ADR / RID / ADN | 2.1 |
| IMDG            | 2.1 |
| ICAO / IATA     | 2.1 |

**14.4. Emballasjegruppe**

**14.5. Miljøfarer**

|                    |    |
|--------------------|----|
| Marin forurensning | Ja |
|--------------------|----|

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

**IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon**

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-D, S-U |
|-----|----------|

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | <p>Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 22. april 2009.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad.</p> <p>Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2009, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.</p> <p>Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.</p> |
|--------------------------------|--|

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

|  |  |
|--|--|
| Leverandørens anmerkninger                                     | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.  |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).           | <p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Aerosol 1; H222; Brobyggingsprinsippet (Aerosoler).  |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder                     | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 20.05.2008   |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert                | Nytt sikkerhetsdatablad.   |
| Utarbeidet av  | Teknologisk Institutt as v/ Tone S. Lyngdal  |