

# VERNEBLAD

## LMM14 BLACK LASER MARKING AEROSOL.



Helseskadelig

Ekstremt  
brannfarlig

### Kjemikaliets bruksområde

Merking på metall, sort.

### Førstehjelpstiltak

#### Generelt

I tvilstilfelle bør lege kontaktes. PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS!

#### Innånding

Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.  
Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Kontakt lege.

#### Hudkontakt

Tilsølt tøy fjernes. Vask straks med vann og såpe. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### Øyekontakt

Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

#### Svelging

Små mengder (mindre enn en munnfull): Skyll munnen grundig. Kontakt lege.  
Store mengder: Kontakt lege øyeblikkelig! På grunn av den produktets form (aerosol) er faren for svelging av store mengder minimal.

### Verneutstyr

#### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Må ikke håndteres i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Sørg for god ventilasjon. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

#### Åndedrettsvern

Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern. Mot løsemiddelgasser brukes halv- eller helmaske med brunt filter A. Bruk maske med filter P3 ved aerosoldannelse.

#### Håndvern

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Butylgummi. Gjennombruddstid er ikke kjent. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider

#### Øyevern

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

#### Annet hudvern enn håndvern

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

#### Annen informasjon

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

### Tiltak ved brannslukking

#### Passende brannslukningsmidler

Mindre branner: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Pulver.  
Større branner: Pulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), alkoholresistent skum.

#### Uegnet brannslukningsmidler

Bruk ikke vann.

#### Brann- og eksplosjonsfarer

Produktet er ekstremt brannfarlig og dampene (gassene) kan antennes ved og under romtemperatur. Dampene er tyngre enn luft og kan således bre seg i betydelige avstander langs bakken til tennkilder. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.

#### Personlig verneutstyr

Ved brann dannes giftige gasser. Nitrøse gasser (NO<sub>x</sub>). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO).  
Bruk friskluftsmaske 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.

### Tiltak ved utslipp

#### Generelle tiltak

Fjern alle tennkilder. Sørg for god ventilasjon.

#### Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8.

#### Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

#### Metoder for opprydding og rengjøring

Spill tas opp med absorberende materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13). Vask med vann og såpe.

#### Andre anvisninger

Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres.

### Ansvarlig firma

#### Firmanavn

GRAVOGRAPH NORGE AS

#### Postnr.

3036 DRAMMEN

#### Land

Norway

#### Telefon

67178200