

## Säkerhetsinformation för Bemalon CM1000/CM1000-Reg

---

### 1. Namnet på produkten och leverantören

Produktnamn: Bemalon CM1000/CM1000-Reg  
Företag: AB Carlsson & Möller  
Box 22 161  
S-250 23 Helsingborg  
Tel.: +46-42-25 38 00  
Fax: +46-42-18 47 22

Telefonnummer för nödsituation

---

### 2. Sammansättning / ämnens klassificering

Produkten är ett kemisk ämne.

Kemisk sammansättning (eventuellt med synonymer)

UHMW-polyetylen

Kemisk struktur

PE  $(CH_2)_n$

CAS Nr.

9002-88-4

---

### 3. Farliga egenskaper

Viktigaste risken

Inga allvarliga risker för personer och miljö vid normal lagring, hantering och användning.

Specifika risker

Ej tillämpligt

---

### 4. Första hjälpen

Inandning

Om plasten brinner och förbränningsgas andas in måste läkare uppsökas omedelbart.

Hudkontakt

Om smält material kommer i kontakt med huden måste huden sköljas rikligt med kallt vatten. Försök inte ta bort det smälta materialet. Uppsök läkare för borttagning av stelnat material samt för medicinsk behandling av brännskadan.

---

## 5. Åtgärder vid brand

Lämplig släckningsmetod

Vatten, skum, pulver eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Släckningsmetod som inte får användas av säkerhetsskäl

Inga

Ökad risk för exponering från substansen eller själva bearbetningen, produktförbränning eller gaser se punkt 10.

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Brandmän skall använda bärbar andningsutrustning och skyddskläder för att undvika kontakt med hud och/eller ögon. Om någon andas in förbränningsgas i hög koncentration skall personen föras ut i frisk luft. Om smält material kommer i kontakt med huden skall den kylas snabbt med kallt vatten och läkare uppsökas för borttagning av fastsittande material samt vård av brännskada.

---

## 6. Åtgärder vid spill / oavsiktligt utsläpp

Personlig försiktighet

Ej tillämpligt

Åtgärder på omgivningen

Se punkt 12 och 13.

Metoder för rengöring

Se punkt 13

---

## 7. Hantering och lagring

Hantering

Tekniska åtgärder

Ej tillämpligt

Försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

Säkerhetshanteringsråd

Under bearbetning av halvfabrikatet måste bearbetningsspånet avlägsnas med utsug för att undvika risk för personskador.

Lagring

Tekniska åtgärder

Undvik exponering i UV-ljus och håll borta från eld.

Säkra lagringsförhållanden

Beständig under normala lagringsförhållanden.

Inkompatibla produkter

Ej tillämpligt

Säkert packningsmaterial

Ej tillämpligt

---

## 8. Begränsning av exponering / personliga skyddsåtgärder

Tekniska åtgärder för att minimera arbetarens exponering

Inga

Personliga skyddsåtgärder

Andningsskydd

Inget (utom då produkten brinner, se punkt 4 och 10).

Handskydd

Bär handskar vid frekvent kontakt med varmt material.

Ögonskydd

Bär skyddsglasögon under bearbetning.

Industriemiljö

Följ god industristandard. Inga speciella försiktighetsåtgärder.

---

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Varubeskrivning

Form: Halvfabrikat (folie, stavar och rör)

Färg: Vit, svart eller grön

Lukt

Ingen speciell lukt

Formförändring

Kokpunkt/kokområde: Ej tillämpligt

Smälttemperatur: 136°C

Flampunkt

Ej tillämpligt

Ångtryck

Ej tillämpligt

Självantändningstemperatur

>330°C enligt ASTM D 1929

pH

Ej tillämpligt

Densitet vid 23 C

0,935 g/cm<sup>3</sup> enligt ISO 1183

Löslighet i vatten

Obetydlig

Termisk nedbrytning

>300°C

---

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### Stabilitet

Under normala förhållanden är plasten och dess spånavfall stabila.

Förhållanden att undvika

Temperaturer över smälttemperatur, se punkt 9.

Farliga sönderdelningsprodukter

Produkter som bildas vid överhettning eller förbränning är förutom ofarligt H<sub>2</sub> och CO<sub>2</sub> huvudsakligen CO (beroende på mängden syre i omgivningen), ketoner och aldehyder.

---

## 11. Tokikologisk information

### Akut toxicitet

Detta material är inte skadligt för människor.

Lokala effekter

Ej tillämpliga

---

## 12. Ekotoxikologisk information

Materialet påverkar inte miljön men är inte biologiskt nedbrytbart.

---

## 13. Avfallshantering

### Restavfall

När återvinning är omöjlig sker förbränning eller industriavfallsdeponering. Avfallshanteringen måste uppfylla lokala och statliga regler. Produkten innehåller inte kadmumpigment eller kadmiumstabilisatorer.

Kontaminerad förpackning

Ej tillämplig

---

## 14. Transportinformation

Internationella regler

Ej tillämpligt

---

## 15. Gällande bestämmelser

Klassificering och märkning enligt relevant EU-direktiv behövs inte.

---

## 16. Övrig information

Läs produktinformationen innan materialet används.