

# Polyetylen MG7547S

## 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

|                 |                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handelsnavn:    | MG7547S                                                                                                |
| Materiell bruk: | Råvare for plastindustri                                                                               |
| Leverandør:     | Borealis GmbH                                                                                          |
|                 | E-mail adresse: <a href="mailto:product.safety@borealisgroup.com">product.safety@borealisgroup.com</a> |

## 2. Fareidentifikasjon

### Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke klasset som farlig i henhold til forskrift (EC) No 1272/2008 med tillegg.

### Merkingselementer

Ikke et farlig stoff eller blanding. Ingen farepiktogram, ingen varselord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves.

### Andre farer

Produktet brenner, men er ikke klassifisert som brannfarlig. Støv fra produktet kan gi eksplosjonsrisiko. Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB). Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Produktet er en polyetylen polymer.

Inneholder ingen farlige opplysningspliktige stoffer i henhold til norske regler og EU reglene.

## 4. Førstehjelpstiltak

**Ved innånding:** Ved tilfeldig innhalering av damper eller dekomponeringsprodukter flytt ut i frisk luft.

**Ved hudkontakt:** Om smeltet material kommer i kontakt med hud, kjøøl med rikelig med vann. Fjern IKKE det størknede materialet da fjerning kan forårsake alvorlige vevskader. Sørg for legetilsyn.

### De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Inhalering av støv kan irritere luftveiene. Gjentatt inhalering av høye doser degraderingsgasser kan gi symptomer som hodepine og kvalme.

## 5. Brannslukkingstiltak

**Egnede slukningsmidler:** Vanntåke, pulver, skum eller karbondioksid.

**Spesielle farer ved brannslukking:** Røyken inneholder helsefarlig karbonmonoksid.

## 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

Spill feies eller støvsuges opp. Alt søl med materiale må fjernes straks for å forhindre gliulykker. Resirkuler eller ta hånd om løst materiale på riktig måte. Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Det anbefales å ta i bruk systemer og prosedyrer (for eksempel Operation Clean Sweep®) for å hindre utilsiktet forurensning av plast til miljøet.

## 7. Håndtering og lagring

**Råd om trygg håndtering:** Ved termisk bearbeiding vil det frigis små mengder flyktige hydrokarboner. Unngå inhalering av støv og degraderingsgasser. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Punktavsug eller personlig beskyttelsesutstyr kan være nødvendig.

# Polyetylen

## MG7547S

**Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon:** Produktstøv dispergert i luft kan representere eksplosjonsfare om konsentrasjonen blir høy nok og en antenningskilde er tilstede. Alt produksjonsutstyr skal være koblet til jord. Rutinemessig renhold vill redusere risiko for støv eksplosjoner.

**Lagring:** Med hensyn til sikkerhet er det ikke nødvendig å ta spesielle forhåndsregler til lagring.

### 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Passende personlig verneutstyr skal brukes i henhold til forskrift (EU) 2016/425.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Punktavsug kan være påkrevet.

### 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: pellets, naturlig farge  
Lukt: luktfri

Smeltepunkt/ smelteområde: 100 - 140 °C  
Relativ tetthet: 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>.

Antennelsestemperatur: > 320 °C  
Vannoppløselighet: uoppløselig i vann

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er en stabil termoplast uten kjemisk reaktivitet.

### 11. Toksikologiske opplysninger

Produktet er ikke klassifisert som helsefarlig.

### 12. Økologiske opplysninger

Produktet anses ikke farlig for miljøet. Ikke klart bionedbrytbart. Akkumuleres i organismer. Unngå utslipp til miljøet.

### 13. Sluttbehandling

Kan materialgjenvinnes om det ikke er forurensset. Kan brennes. Kontrollert forbrenning krever inger særlige rensetiltak. Følg lokale bestemmelser. Tømming i omgivelsene må unngås.

### 14. Transportopplysninger

Produktet omfattes ikke av internasjonale transport regler for farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA).

### 15. Opplysninger om regelverk

De leverte syntetiske polymere mikropartiklene er underlagt vilkårene fastsatt ved post 78 i vedlegg XVII til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006.

Generisk informasjon om identiteten til polymerene som finnes i stoffet eller blandingen: 3901 Polymerer av etylen, i primære former.

# Polyetylen MG7547S

Konsentrasjon av syntetiske polymermikropartikler i stoffet eller blandingen: 90-100%

## 16. Andre opplysninger

Produktet krever ikke Sikkerhetsdatablad i henhold til Artikkel 31 i forskrift (EC) No 1907/2006 med tillegg.

Utgiver: Borealis, Group Product Stewardship

### Ansvarsfrasingelse

Informasjonen i dette dokumentet er så langt vi kjenner til presis og troverdig på tidspunktet for offentliggjøring, men vi tar ikke på oss noe ansvar for at opplysningene er nøyaktige eller fullstendige.

**Borealis tar ikke på seg noen garantiforpliktelser ut over det som er beskrevet i dette dokumentet. Ingen deler av dette dokumentet utgjør noen som helst garanti for salgbarhet eller egnethet for noe bestemt formål.**

**Kontroll og testing av våre produkter forblir kundens eget ansvar, for å sikre om produktene er anvendbare for det formål kunden ønsker. Kunden har ansvar for riktig, sikker og lovlig bruk, bearbeiding og håndtering av våre produkter.**

Vi tar ikke noe som helst ansvar for bruk av Borealis' produkter sammen med andre materialer. Informasjonen om våre produkter gitt i dette dokumentet gjelder kun dersom de ikke anvendes sammen med noen tredjeparts materialer.