

# Polypropeeni

## Borcoat™ BB108E-1199-PW

### 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

|                            |                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Kauppanimi:</b>         | Borcoat BB108E-1199-PW                             |
| <b>Materiaalin käyttö:</b> | Muoviteollisuuden raaka-aine                       |
| <b>Toimittaja:</b>         | Borealis GmbH                                      |
|                            | Sähköpostiosoite: product.safety@borealisgroup.com |

### 2. Vaaran yksilöinti

#### Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen liitteiden mukaan. Vaaraton aine tai seos.

#### Merkinnät

Vaaraton aine tai seos. Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita. Vaaraton aine tai seos.

#### Muut vaarat

Tuote palaa, mutta sitä ei ole luokiteltu syttyväksi. Tuotepöly saattaa aiheuttaa pölyräjähdysvaaran. Saattaa muodostaa palavia pöly-ilmaseoksia. Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

Tuote on polypropeenipolymeeri.

Ei sisällä terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi luokiteltuja aineita pitoisuuksina, jotka pitäisi ottaa huomioon EU säännösten mukaan.

### 4. Ensiaputoimenpiteet

**Hengitettynä:** Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita.

**Iholle saatuna:** Jos sulaa tuotetta joutuu iholle, jäähdytä ihoa välittömästi runsaalla vedellä. Ihoon tarttunutta tuotetta EI tule irroittaa koska se voi aiheuttaa vakavia kudосvaurioita. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Pölyn hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä. Hajoamistuotteiden pitkäaikainen hengittäminen suurina annoksina voi aiheuttaa päänsärkyä ja ärsyttää hengitysteitä.

### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

**Soveltuvat sammutusaineet:** Vesisumu, jauhe, vaahto tai hiilidioksidi.

**Erityiset altistumisvaarat tulipalossa:** Savun ensisijainen myrky on hiilimonoksidi.

Vältä pölynmuodostusta; ilmaan riittävinä pitoisuuksina dispergoitunut hienojakoinen pöly ja sytytyslähteen läsnäolo voivat aiheuttaa pölyräjähdysvaaran.

### 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Pinnoille ei pidä antaa kerääntyä pölyä, koska pölyt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen vapautuessaan ilmaan riittävinä pitoisuuksina.

Lattioille pudonnut tuote on imuroitava tai lakaistava pois. Poistettava välittömästi liukastumisvaaran välttämiseksi. Kierrätä tai hävitä irtonainen materiaali asianmukaisesti. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ei saa päästää ympäristöön.

Suositellaan ottamaan käyttöön järjestelmiä ja käytäntöjä (kuten Operation Clean Sweep®), joilla voidaan estää muovimateriaalin joutuminen ympäristöön.

Borcoat on tavaramerkki, jonka omistaa Borealis group.

# Polypropeeni

## Borcoat BB108E-1199-PW

### 7. Käsittely ja varastointi

**Turvallisen käsittelyn ohjeet:** Lämpökäsittelyssä syntyy pieniä määriä haihtuvia hiilivetyjä. Vältä pölyn ja hajoamishöyryjen hengittämistä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Kohdepoisto tai lisäsuojavarusteet saattavat olla tarpeen.

**Varastointi:** Pakattujen tuotteiden varastoinnissa tulee kiinnittää huomiota mahdollisiin syttymislähteisiin, sillä suuret tuotemäärät aiheuttavat suuren palokuorman. Siiloissa varastoitaessa laitteiden tulee olla maadoitettu staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi.

### 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

### 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto: jauhe, valkoinen  
Haju: hajuton

Sulamispiste/ sulamisaalue: 130 - 170 °C  
Tiheys: 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>.

Syttymislämpötila: > 320 °C  
Liukoisuus (liukoisuudet): veteen liukenematon

### 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Tuote on stabiili kestopolymeeri, joka ei ole kemiallisesti reaktiivinen.

### 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi ihmisten terveydelle.

### 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotetta ei pidetä ympäristölle vaarallisena. Vaikeasti biologisesti hajoava. Ei kerry eliöihin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Puhdasta tuotetta voidaan käyttää uudelleen. Likaantunutta tuotetta voidaan polttaa. Asiallisessa poltossa syntyvät kaasut eivät vaadi erityisiä puhdistuslaitteita. Tarkista paikalliset määräykset. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 14. Kuljetustiedot

Tuotteella ei ole ADR/RID-, IMDG- eikä IATA-rajoituksia.

### 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Toimitettaviin synteettisiin polymeerimik rohiukkasiin sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa nimikkeessä 78 vahvistettuja ehtoja.

Üldine teave aine või segu koostises olevate polümeeride identiteedi kohta: 3902 Propeeni- ja muut olefiinipolymeerit, alkumuodossa.

# Polypropeeni

## Borcoat BB108E-1199-PW

Synteettisten polymeerimikropartikkelien pitoisuus aineessa tai seoksessa: 90-100%

### 16. Muut tiedot

Tuotteelle ei vaadita käyttöturvallisuustiedotetta asetuksen (EY) N:o 1907/2006 artiklan 31, ja sen muutoksien mukaisesti.

Laatija: Borealis, Group Product Stewardship

#### Vastuuvapauslauseke

Tässä asiakirjassa oleva tieto on parhaan tietomme mukaan tarkkaa ja luotettavaa julkaisuajasta lukien, kuitenkin me emme ota mitään vastuuta sellaisen tiedon tarkkuudesta ja täydellisyydestä.

**Borealis ei anna mitään takuita, jotka ylittävät tähän asiakirjaan sisältyvän kuvauksen. Mikään tässä asiakirjassa ei muodosta kauppakelpoisuuden tai tiettyyn tarkoitukseen sopivuuden takuuta.**

**On asiakkaan vastuulla tarkistaa ja kokeilla meidän tuotteitamme saadakseen tyytyväisyyden tuotteiden sopivuudesta asiakkaan tiettyyn tarkoitukseen. Asiakas on vastuussa tuotteidemme asianmukaisesta, turvallisesta ja laillisesta käytöstä, työstöstä ja käsittelystä.**

Mitään vastuuta ei voida hyväksyä Borealisen tuotteiden käytön suhteen yhdessä muiden materiaalien kanssa. Tähän asiakirjaan sisältyvä tieto liittyy yksinomaan meidän tuotteisiimme, ellei niitä ole käytetty kolmannen osapuolen materiaalien kanssa.