

# Polypropeeni

## Borclean™ HC318BF

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

<b>Kauppanimi:</b>	Borclean HC318BF
<b>Materiaalin käyttö:</b>	Muoviteollisuuden raaka-aine
<b>Toimittaja:</b>	Sähköpostiosoite: product.safety@borealisgroup.com

### 2. Vaaran yksilöinti

#### Aineen tai seoksen luokitus

#### Merkinnät

#### Muut vaarat

### 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.

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

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

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

### 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

### 7. Käsittely ja varastointi

**Turvallisen käsittelyn ohjeet:** Lämpökäsittelyssä syntyy pieniä määriä haihtuvia hiilivetyjä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Paikallisuus saattaa olla tarpeen. Vältä pölyn ja hajoamishöyryjen hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

**Palo- ja räjähdysvaara:** Tuotepöly saattaa aiheuttaa pölyräjähdysten vaaran. Kaikki laitteet on maadoitettava. Järjestettävä rutiininomainen kunnossapito pölyjen kerääntymisen estämiseksi pinnoille.

**Varastointi:** Tuotteella ei ole erityisiä turvallisuusvaatimuksia varastoinnin suhteen.

Borclean on tavaramerkki, jonka omistaa Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



## Polypropeeni

# Borclean™ HC318BF

### 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Asianmukaisia henkilösuojaimia on käytettävä asetuksen (EY) N:o 2016/425 mukaisesti.

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

Käsiensuojaus: .

Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

### 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto: pelletit, luonnonväriäinen

Haju: hajuton

Sulamispiste/sulamisalue: 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 kestämuovi, joka ei ole kemiallisesti reaktiivinen.

### 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi ihmisten terveydelle. Annetut tiedot perustuvat aineosien myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

### 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ei saa päästää 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.

### 14. Kuljetustiedot

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

### 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Ei tiedossa.

### 16. Muut tiedot

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

Laatija: Borealis, Group Product Stewardship / Robert Lucas

Borclean on tavaramerkki, jonka omistaa Borealis group.

# Polypropeeni

## Borclean HC318BF

### 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.