



# Polyethylen BorSafe™ HE3495-LS-H

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

**Handelsname:** BorSafe HE3495-LS-H  
**Materialverwendung:** Rohstoff für die Kunststoffindustrie  
**Hersteller:** Borealis  
E-Mail-Adresse: product.safety@borealisgroup.com

## 2. Mögliche Gefahren

**Gesundheit:** Das Produkt ist nicht als gefährlich klassifiziert. Beim Einatmen von Pulverstaub kann es jedoch zu einer Reizung der Atemwege kommen. Längeres Einatmen größerer Mengen von Zersetzungsprodukten kann zu Kopfschmerzen und einer Reizung der Atemwege führen.

**Brand:** Das Produkt brennt, ist aber nicht als entzündlich klassifiziert.

**Umwelt:** Das Produkt ist nicht als umweltschädlich eingestuft.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Dieses Produkt ist ein Polyethylen Polymer.

Das Produkt enthält keine als gefährlich eingestuften Stoffe über der Berücksichtigungsgrenze nach EU Verordnungen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Keine besonderen Anweisungen notwendig.

**Hautkontakt:** Geschmolzenes Produkt auf der Haut mit viel kaltem Wasser abkühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Nebel, Trockenpulver, Schaum oder Kohlendioxid.

**Besondere Gefahren beim Kontakt:** Vorherrschendes Gift im Rauch ist Kohlenmonoxid.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Aufsaugen oder aufkehren von auf dem Boden verschütteten Granulat. Auf dem Boden verschüttetes Material muß sofort entfernt werden, damit es nicht zu Unfällen durch Ausrutschen kommt.

BorSafe ist ein Warenzeichen der Borealis group.

Borealis AG | Wagramerstrasse 17-19 | 1220 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)



# Polyethylen

# BorSafe HE3495-LS-H

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** Bei der Verarbeitung und thermischer Behandlung werden nur geringe Mengen flüchtiger Kohlenwasserstoffe frei. Für angemessene Lüftung sorgen. Lokale Absaugvorrichtung kann notwendig sein. Das Einatmen von Staub und Dämpfen ist zu vermeiden. Stäube von diesem Produkt stellen immer ein Risiko für Staubexplosionen dar. Alle Maschinen sind zu erden.

**Lagerung:** Aus Sicherheitsgründen sind keine spezifischen Vorkehrungen hinsichtlich der Lagerung erforderlich.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Für angemessene Lüftung sorgen. Lokale Absaugvorrichtung kann notwendig sein.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: fest, blau  
Geruch: geruchlos

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 100 – 140 °C  
Dichte: 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Zündtemperatur: > 320 °C  
Wasserlöslichkeit: unlöslich im Wasser

## 10. Stabilität und Reaktivität

Das Produkt ist ein stabiler Thermoplast und chemisch inert.

## 11. Toxikologische Angaben

Das Produkt ist nicht als gefährlich nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft. Beim Einatmen von Pulverstaub kann es jedoch zu einer Reizung der Atemwege kommen. Längeres Einatmen größerer Mengen von Zersetzungsprodukten kann zu Kopfschmerzen und einer Reizung der Atemwege führen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

Das Produkt ist nicht als umweltschädlich eingestuft.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Nicht verunreinigte Abfälle können wiederaufbereitet werden. Das Produkt kann entsprechend örtlicher Vorschriften verbrannt. Die sachgemäße Verbrennung des Produktes erfordert keine besonderen Technologien für Überwachung der Abgase. Maßnahmen: In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

## 14. Angaben zum Transport

Keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich (ADR/RID, IMDG oder IATA).



# Polyethylen BorSafe HE3495-LS-H

## 15. Rechtsvorschriften

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 muss das Produkt weder eingestuft noch gekennzeichnet werden.

Kennzeichnung:

Handelsname:	BorSafe HE3495-LS-H
Hersteller:	Borealis

## 16. Sonstige Angaben

Herausgegeben in Übereinstimmung mit Artikel 32 von Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und dessen Ergänzungen.

Aussteller: Borealis, Group Product Stewardship / Niina Kerttula

### Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Dokument beschriebenen Informationen sind nach den uns bekannten Angaben entsprechend dem derzeitigen Veröffentlichungsstand korrekt und vertrauenswürdig, jedoch übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die Korrektheit und Vollständigkeit der Information.

**Borealis übernimmt keinerlei Wartungspflichten, die die Beschreibung im vorliegenden Dokument überschreiten. Kein Teil von diesem Dokument ist als Garantie dafür, dass das Produkt zum Verkauf geeignet oder für einen bestimmten Zweck verwendbar ist, zu interpretieren.**

**Für das Prüfen und Testen unserer Produkte übernimmt der Kunde die Verantwortung, um festzustellen, ob die Produkte zum vom Kunden gewünschten Zweck einsetzbar sind. Der Kunde ist verantwortlich für die sichere, zweck- und gesetzmäßige Bearbeitung, den Umgang und den Einsatz unserer Produkte.**

Wir haften nicht für das Verwenden der Borealis-Produkte zusammen mit den anderen Materialien. Im vorliegenden Dokument beschriebene Information gilt für unsere Produkte nur in dem Fall, wenn sie nicht zusammen mit den anderen Materialien eingesetzt werden.