

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borcoat™ ME0433

Utgave 6.0

Revisjonsdato: 19.05.2020

Tidligere dato: -

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Borcoat ME0433

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Råvare for plastindustri

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør : Borealis AG  
Wagramer Strasse 17-19, 1220 Wien, Østerrike  
Telefon: +43 1 22400 0

E-mail adresse : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1A H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P261 Unngå innånding av støv/ røyk/ gass/ tåke/

Borcoat er et varemerke for Borealis group.

Borealis AG | Wagramer Strasse 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)

SDS-NO - NO



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borcoat ME0433

Utgave 6.0

Revisjonsdato: 19.05.2020

Tidligere dato: -

P272	damp/ aerosoler. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P280	Benytt vernehansker.
<b>Reaksjon:</b> P333 + P313 P362 + P364	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
<b>Avhending:</b> P501	Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:  
maleinsyreanhydrid

### 2.3 Andre farer

Produktet brenner, men er ikke klassifisert som brannfarlig.  
Støv fra produktet kan gi eksplosjonsrisiko.

Kan danne en eksplosiv støv-luft blanding, dersom det spredes.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Produktet er en polyetylen polymer.

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Råvare for plastindustri

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
maleinsyreanhydrid	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9		$\geq 0,001$ - $< 0,1$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.

Borealis AG | Wagramer Strasse 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)

SDS-NO - NO



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borcoat ME0433

Utgave 6.0

Revisjonsdato: 19.05.2020

Tidligere dato: -

- Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Vask med såpe og mye vann.  
Ring en lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.  
Om smeltet material kommer i kontakt med hud, kjøll med rikelig med vann. Fjern IKKE det størknede materialet da fjerning kan forårsake alvorlige vevskader.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann.  
Kontakt lege hvis nødvendig.

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

- Symptomer : Inhalering av støv kan irritere luftveiene.  
Gjentatt inhalering av høye doser degraderingsgasser kan gi symptomer som hodepine og kvalme.
- Hudkontakt kan fremkalle følgende symptomer:  
Irritasjon

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.  
Ingen spesielle anvisning er påkrevet.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Vanntåke, pulver, skum eller karbondioksid.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Røyken inneholder helsefarlig karbonmonoksid.

Unngå utvikling av støv. Fint støv spredd i luften i tilstrekkelige konsentrasjoner og i nærvær av en tenningskilde, utgjør en potensiell støvekspløsjonsfare.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borcoat ME0433

Utgave 6.0

Revisjonsdato: 19.05.2020

Tidligere dato: -

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for skikkelig ventilasjon.  
Bruk eget verneutstyr.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sørg for at produktet ikke kommer ut i miljøet eller dreneringssystemer.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Spill feies eller støvsuges opp.  
Alt søl med materiale må fjernes straks for å forhindre gliulykker.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Ved termisk bearbeiding vil det frigis små mengder flyktige hydrokarboner.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Punktavsug kan være påkrevet.  
Unngå inhalering av støv og degraderingsgasser.  
Unngå kontakt med huden og øynene.

Kan forårsake overfølsomhet hos mottagelige personer.  
Personer som er allergiske for dette stoffet bør ikke håndtere dette produktet.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Støv fra produktet kan gi eksplosjonsrisiko. Alt produksjonsutstyr skal være koblet til jord. Rutine husholdning bør institueres for å forsikre at støv ikke samles på overflater.

Spesiell oppmerksomhet er nødvendig ved materialhåndtering som kan danne støv, f.eks. pneumatisk transport.  
Utstyr som exponeres for støv må møte ATEX kravene.  
Ytterligere informasjon er tilgjengelig ved forespørsel.

Hygienetiltak : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borcoat ME0433

Utgave 6.0

Revisjonsdato: 19.05.2020

Tidligere dato: -

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Med hensyn til sikkerhet er det ikke nødvendig å ta spesielle forhåndsregler til lagring.

Andre opplysninger : Lagres på et tørt sted.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Råmateriale for rørapplikasjoner.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Punktavsug kan være påkrevet.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller

Bruk vernebriller ifølge EN 166.

#### Håndvern

Materiale : polyvinylalkohol (PVA, PVAL)

Materiale : PVC eller andre hansker av plastmateriale

#### Bemerkning

: Vernehansker som retter seg etter EN 374.  
Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid.

Hud- og kroppsvern : Verneklær

Åndedrettsvern : Ved utilstrekkelig ventilasjon: Åndedrettsvern med filter ABEK-P3 eller friskluft maske.

Forholdsregler for beskyttelse : Passende personlig verneutstyr skal brukes i henhold til forskrift (EU) 2016/425.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borcoat ME0433

Utgave 6.0

Revisjonsdato: 19.05.2020

Tidligere dato: -

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Sørg for at produktet ikke kommer ut i miljøet eller dreneringssystemer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: pulver
Farge	: naturlig farge
Lukt	: luktfri
Luktterskel	: Ikke anvendbar
pH-verdi	: Ikke anvendbar uoppløselig
	: 100 - 140 °C
Kokeområde	: Dekomponerer ved oppvarming.
Flammepunkt	: Ikke anvendbar, (fast)
Fordampingshastighet	: Ikke anvendbar (fast)
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Produktet er ikke brannfarlig.
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendbar
Damptrykk	: Ikke anvendbar (fast)
Relativ tetthet	: 0,9 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet(er)	
Vannløselighet	: uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ikke anvendbar uoppløselig
Selvantennelsestemperatur	: > 320 °C

Borealis AG | Wagramer Strasse 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)

SDS-NO - NO



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borcoat ME0433

Utgave 6.0

Revisjonsdato: 19.05.2020

Tidligere dato: -

Viskositet

Viskositet, dynamisk : ingen data tilgjengelig

Eksplorative egenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

### 9.2 Andre opplysninger

ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er en stabil termoplast.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ikke kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Under brannforhold:, Karbonmonoksid

Ved termisk bearbeiding vil det frigis små mengder flyktige hydrokarboner.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Utfyllende opplysninger

Produkt:

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borcoat ME0433

Utgave 6.0

Revisjonsdato: 19.05.2020

Tidligere dato: -

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

---

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

ingen data tilgjengelig

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ikke klart bionedbrytbart.

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Akkumuleres i organismer.

#### 12.4 Mobilitet i jord

**Produkt:**

Mobilitet : Bemerkning: Ikke forventet å absorbere på jord.

Bemerkning: Produktet er uoppløselig og flyter i vann.

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

#### 12.6 Andre skadevirkninger

**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Bemerkning: Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

---

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.  
Følg lokale bestemmelser.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering,



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borcoat ME0433

Utgave 6.0

Revisjonsdato: 19.05.2020

Tidligere dato: -

gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : Ikke farlig gods iht. ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

nei

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borcoat ME0433

Utgave 6.0

Revisjonsdato: 19.05.2020

Tidligere dato: -

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger :

Utgitt i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1907/2006, Vedlegg II, og dets endringer.  
Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin.  
Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Utgiver : Borealis, Group Product Stewardship / Niina Kerttula

Kildene til de viktigste data  
brukt ved utarbeidingen av  
sikkerhetsdatabladet :

Klassifiseringsinformasjonen på komponentene er helt og holdent basert på leverandørens råvaredata.

#### 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.