

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Borcoat™ BB127E-PW

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 23.04.2024

Tidligere dato: 22.02.2024

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Borcoat BB127E-PW

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : CN21-X5AK-S54V-DXQH

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Råvare for plastindustri

Anbefalte begrensninger på bruken : Bruk kun i henhold til våre anbefalinger.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør : Borealis AG  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wien, Østerrike  
Telefon: +43 1 22400 0

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

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+1 760 476 3962 (3E), Tilgangskode: 336296

---

### 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.

---

Borcoat er et varemerke for 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)



# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Borcoat BB127E-PW

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 23.04.2024

Tidligere dato: 22.02.2024

- Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
- P261 Unngå innånding av støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.
  - P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
  - P280 Benytt vernehansker.
- Reaksjon:**
- P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
  - P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
- Avhending:**
- P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

### Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

maleinsyreanhydrid

### 2.3 Andre farer

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).

Økologiske opplysninger: 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.

Toksikologiske opplysninger: 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.

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

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Produktet er en polypropylen polymer.

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Råvare for plastindustri

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr.	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Borcoat BB127E-PW

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 23.04.2024

Tidligere dato: 22.02.2024

	Registreringsnummer		
maleinsyreanhydrid	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 UK-20-7333232785-4-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 EUH071	$\geq 0,1 - < 1$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.  
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, kjøøl 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

- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borcoat BB127E-PW

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 23.04.2024

Tidligere dato: 22.02.2024

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke, pulver, skum eller karbondioksid.

Uegneede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

#### 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 brannsløkkingsmannskaper : Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.

### 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

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.

#### 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.  
Resirkuler eller ta hånd om løst materiale på riktig måte.  
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Borcoat BB127E-PW

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 23.04.2024

Tidligere dato: 22.02.2024

### 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.

#### 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.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : 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 Kontrollparametrer

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
maleinsyreanhydrid	108-31-6	GV	0,2 ppm 0,8 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende	Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen			

# SIKKERHETSDATBLAD

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

## Borcoat BB127E-PW

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 23.04.2024

Tidligere dato: 22.02.2024

opplysninger	overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
--------------	---

### 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 kontakttid.
- Hud- og kroppsværn : Verneklær  
Åndedrettsvern : Ved tilstrekkelig ventilasjon: Åndedrettsvern med filter ABEK-P3 eller friskluft maske.
- Forholdsregler for beskyttelse : Passende personlig verneutstyr skal brukes i henhold til forskrift (EU) 2016/425.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

- Generell anbefaling : 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.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand : pulver  
Farge : naturlig farge  
Lukt : luktfri  
Luktterskel : Ikke anvendbar
- Smeltepunkt/smelteområde : 130 - 170 °C
- Kokeområde : Dekomponerer ved oppvarming.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borcoat BB127E-PW

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 23.04.2024

Tidligere dato: 22.02.2024

Antennelighet	:	Produktet er ikke brannfarlig.
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ikke anvendbar
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar, (fast)
Selvantennelsestemperatur	:	> 320 °C
pH-verdi	:	Ikke anvendbar uopløselig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uopløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar uopløselig
Damptrykk	:	Ikke anvendbar (fast)
Relativ tetthet	:	0,9 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Partikkelstørrelse	:	0,15 mm Metode: Bildeanalyse (volumbasert)
Partikkelkarakteristikk		
<b>9.2 Andre opplysninger</b>		
Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar (fast)

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

---

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borcoat BB127E-PW

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 23.04.2024

Tidligere dato: 22.02.2024

### 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 fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Hudetsing / Hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

##### Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

##### Åndedrett sensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Reproduksjonstoksicitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borcoat BB127E-PW

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 23.04.2024

Tidligere dato: 22.02.2024

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : 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.

### Utfyllende opplysninger

#### Produkt:

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 bionedbrytbar.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Akkumuleres i organismer.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Produkt:

# SIKKERHETSDATBLAD

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

## Borcoat BB127E-PW

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 23.04.2024

Tidligere dato: 22.02.2024

Mobilitet : Bemerkning: Ikke forventet å absorbere på jord.

Bemerkning: Produktet er uopløselig og flyter i vann.

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

#### Produkt:

Vurdering : 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)..

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : 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.

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : 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, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borcoat BB127E-PW

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 23.04.2024

Tidligere dato: 22.02.2024

### 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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Fullstendig tekst til H-setninger

H302 : Farlig ved svelging.  
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H334 : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.  
EUH071 : Etsende for luftveiene.

### Full tekst av andre forkortelser

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Borcoat BB127E-PW

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 23.04.2024

Tidligere dato: 22.02.2024

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Resp. Sens.	:	Åndedrett sensibilisering
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

### Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger	:	Utgitt i overenstemmelse 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
Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet	:	Klassifiseringsinformasjonen på komponentene er helt og holdent basert på leverandørens råvaredata.

### Klassifisering av blandingen:

Skin Sens. 1A H317

### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

### 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.