

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Borcoat™ ME0433

Utgave 8.0

Revisjonsdato: 02.02.2024

Tidligere dato: 21.12.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Borcoat ME0433

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : PWAM-5FQG-EPA1-XD8M

#### 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 1 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)



# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borcoat ME0433

Utgave 8.0

Revisjonsdato: 02.02.2024

Tidligere dato: 21.12.2023

- Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
- P261 Unngå innånding av støv.
  - 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 polyetylen polymer.

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Produktet er en polyetylen polymer.

#### Komponenter

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Borcoat ME0433

Utgave 8.0

Revisjonsdato: 02.02.2024

Tidligere dato: 21.12.2023

maleinsyreanhydrid	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 UK-20-7333232785-4-0000		$\geq 0,001 - < 0,1$
--------------------	--	--	----------------------

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.  
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: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borcoat ME0433

Utgave 8.0

Revisjonsdato: 02.02.2024

Tidligere dato: 21.12.2023

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Røyken inneholder helsefarlig karbonmonoksid.

### 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.

---

## 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.

# SIKKERHETSDATBLAD

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

## Borcoat ME0433

Utgave 8.0

Revisjonsdato: 02.02.2024

Tidligere dato: 21.12.2023

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Kan forårsake overfølsomhet hos mottagelige personer. Personer som er allergiske for dette stoffet bør ikke håndtere dette produktet.  
: 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 materialhantering 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 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Borcoat ME0433

Utgave 8.0

Revisjonsdato: 02.02.2024

Tidligere dato: 21.12.2023

Håndvern	: Bruk vernebriller ifølge EN 166.
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
Åndedrettsværn	: Ved utilstrekkelig ventilasjon: Åndedrettsværn med filter ABEK-P3 eller friskluft maske.
Forholdsregler for beskyttelse	: Passende personlig verneutstyr skal brukes i henhold til forskrift (EU) 2016/425.
<b>Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen</b>	
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	: svak
Luktterskel	: Ikke anvendbar
Smeltepunkt/smelteområde	: 100 - 140 °C
Kokeområde	: Dekomponerer ved oppvarming.
Antennelighet	: Produktet er ikke brannfarlig.
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ikke anvendbar
Flammepunkt	: Ikke anvendbar, (fast)
Selvantennelsestemperatur	: > 320 °C

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borcoat ME0433

Utgave 8.0

Revisjonsdato: 02.02.2024

Tidligere dato: 21.12.2023

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

Partikkelkarakteristikk

### 9.2 Andre opplysninger

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.

### 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.

---

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borcoat ME0433

Utgave 8.0

Revisjonsdato: 02.02.2024

Tidligere dato: 21.12.2023

### 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.

##### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### 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.



# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borcoat ME0433

Utgave 8.0

Revisjonsdato: 02.02.2024

Tidligere dato: 21.12.2023

### 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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (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:**

Mobilitet : Bemerkning: Ikke forventet å absorbere på jord.

Bemerkning: Produktet er uoppløselig og flyter i vann.

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

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borcoat ME0433

Utgave 8.0

Revisjonsdato: 02.02.2024

Tidligere dato: 21.12.2023

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

### 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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borcoat ME0433

Utgave 8.0

Revisjonsdato: 02.02.2024

Tidligere dato: 21.12.2023

### 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

### Full tekst av andre forkortelser

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 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

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

### Klassifisering av blandingen:

Skin Sens. 1 H317

### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borcoat ME0433

Utgave 8.0

Revisjonsdato: 02.02.2024

Tidligere dato: 21.12.2023

### 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.