

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Borcoat ME0433  
Identificatore Unico Di Formula (UFI) : TXYM-45SY-5HAY-S9K5

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Materia prima nell'industria plastica

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : Borealis AG  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, l'Austria  
Telefono: +43 1 22400 0

Posta elettronica : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+1 760 476 3962 (3E), Codice di accesso: 336296

---

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo : 

Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

---

Borcoat è un marchio di 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)



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Borcoat ME0433

Versione 8.1

Data di revisione: 30.05.2024

Data anteriore: 16.02.2024

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P261 Evitare di respirare la polvere.  
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
P280 Indossare guanti.  
**Reazione:**  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
**Eliminazione:**  
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

anidride maleica

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Il prodotto brucia, ma non è classificato come infiammabile.  
La polvere del prodotto presenta il rischio potenziale di esplosione.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Il prodotto è un polimero polietilenico.

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Il prodotto è un polimero polietilenico.

### Componenti

Nome Chimico	N. CAS	Classificazione	Concentrazione
--------------	--------	-----------------	----------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Borcoat ME0433**

Versione 8.1

Data di revisione: 30.05.2024

Data anteriore: 16.02.2024

	N. CE N. INDICE Numero di registrazione		e (% w/w)
anidride maleica	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  limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 0,001 - < 0,1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone e molta acqua.  
Chiamare un medico se l'irritazione aumenta o persiste.  
Nel caso in cui il materiale fuso venisse a contatto con la pelle, raffreddare con acqua abbondante. NON rimuovere il prodotto solidificato, in quanto la rimozione potrebbe causare gravi danni ai tessuti.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua.  
Se necessario consultare un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : L'inalazione di polveri può irritare le vie respiratorie.  
La protratta inalazione di dosi elevate di prodotti di

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Borcoat ME0433

Versione 8.1

Data di revisione: 30.05.2024

Data anteriore: 16.02.2024

decomposizione può provocare mal di testa o irritazione delle vie respiratori.

Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi:  
Irritazione

Rischi : Può provocare una reazione allergica cutanea.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Trattare sintomaticamente.  
Non sono necessarie istruzioni specifiche.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, polvere asciutta, schiuma o anidride carbonica.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : La sostanza tossica principale presente nel fumo è il monossido di carbonio.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Prevedere una ventilazione adeguata.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

Si consiglia di adottare i sistemi e le procedure (ad esempio, Operation Clean Sweep®) più indicati per evitare la dispersione accidentale di materie plastiche nell'ambiente.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Borcoat ME0433

Versione 8.1

Data di revisione: 30.05.2024

Data anteriore: 16.02.2024

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare o spazzare il prodotto sversato.

Uno sversamento di materiale deve essere immediatamente rimosso per prevenire incidenti dovuti a scivolamento.

Questi materiali dovranno essere smaltiti e riciclati in modo opportuno.

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : E' possibile che, durante la lavorazione e il trattamento termico, vengano liberate piccole quantità di idrocarburi volatili.  
Fornire areazione adeguata.  
Può essere necessaria un'aspirazione localizzata.  
Evitare l'inalazione di polveri e prodotti di decomposizione.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Può causare sensibilizzazione a persone predisposte.  
Le persone con sensibilizzazione non dovrebbero essere implicate nei processi di preparazione.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : La polvere del prodotto presenta il rischio potenziale di esplosione. Tutte le attrezzature devono essere collegatr a terra. Si dovrebbero istituire procedure sistematiche di lavori di pulizia per garantire che le polveri non si accumulino sulle superfici.  
  
Pertanto è richiesta particolare attenzione per la movimentazione pneumatica, tramite la quale si ha formazione di polveri. Gli apparati esposti alla polvere devono essere rispondenti ai requisiti ATEX. Ulteriori informazioni sono disponibili su richiesta.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non ci sono esigenze particolari per la sicurezza dello stoccaggio di questo prodotto.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Tenere in un luogo asciutto.

### 7.3 Usi finali particolari

---

**Borcoat ME0433**

Versione 8.1

Data di revisione: 30.05.2024

Data anteriore: 16.02.2024

Usi particolari : Materia prima per tubi.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale**

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
anidride maleica	108-31-6	TWA (Frazione inalabile e vapore)	0,01 mg/m3	ACGIH

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Fornire areazione adeguata.  
Può essere necessaria un'aspirazione localizzata.

**Protezione individuale**

- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza  
Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.
- Protezione delle mani  
Materiale : alcool polivinilico (PVA, PVAL)  
Materiale : guanti in PVC o altro materiale plastico
- Osservazioni : Guanti di protezione  
Guanti di protezione secondo la norma EN 374.  
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti.  
Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.
- Protezione della pelle e del corpo : Abbigliamento protettivo
- Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente: Respiratore con filtro ABEK o apparato auto-respiratore.
- Accorgimenti di protezione : Devono essere indossati adeguati dispositivi di protezione individuale (DPI) in base al Regolamento (EU) 2016/425.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

- Informazione generale : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.  
Si consiglia di adottare i sistemi e le procedure (ad esempio, Operation Clean Sweep®) più indicati per evitare la dispersione accidentale di materie plastiche nell'ambiente.

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	polvere
Colore	:	colore naturale
Odore	:	leggero
Soglia olfattiva	:	non applicabile
Punto/intervallo di fusione	:	100 - 140 °C
Intervallo di ebollizione	:	Si decompone al calore.
Infiammabilità	:	Il prodotto non è infiammabile.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Non applicabile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile, (solido)
Temperatura di autoaccensione	:	> 320 °C
pH	:	Non applicabile insolubile
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Non applicabile insolubile
Tensione di vapore	:	Non applicabile (solido)
Densità	:	0,9 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Dimensione della particella	:	0,15 mm

Metodo: Analisi delle immagini (basato sul volume)

Caratteristiche delle particelle

## 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Velocità di evaporazione	:	Non applicabile (solido)

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è una sostanza termoplastica stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non conosciuti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Temperature estreme e luce diretta del sole.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio:

Monossido di carbonio

E' possibile che, durante la lavorazione e il trattamento termico, vengano liberate piccole quantità di idrocarburi volatili.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Corrosione/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Cancerogenicità**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità riproduttiva**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità per aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni : L'inalazione di polveri può irritare le vie respiratorie. La protratta inalazione di dosi elevate di prodotti di decomposizione può provocare mal di testa o irritazione delle vie respiratorie.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Non immediatamente biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si accumula negli organismi.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Prodotto:**

Mobilità : Osservazioni: Non si prevede adsorbimento nel suolo.

Osservazioni: Il prodotto non è solubile in acqua e rimane in superficie.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Borcoat ME0433**

Versione 8.1

Data di revisione: 30.05.2024

Data anteriore: 16.02.2024

Informazioni ecologiche supplementari : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.  
Verificare quanto previsto dalla normativa locale.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

---

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.4 Gruppo di imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Osservazioni : Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

#### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

no

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H334	:	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H372	:	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
EUH071	:	Corrosivo per le vie respiratorie.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Resp. Sens.	:	Sensibilizzazione delle vie respiratorie
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo

### Ulteriori informazioni

altre informazioni : Secondo regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, e dei suoi emendamenti.  
Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Borcoat ME0433

Versione 8.1

Data di revisione: 30.05.2024

Data anteriore: 16.02.2024

evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Editore : Borealis, Group Product Stewardship

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Le informazioni sulla classificazione delle componenti si basa su elementi provveduti dai fornitori delle materie prime.

<b>Classificazione della miscela:</b>	<b>Procedura di classificazione:</b>
Skin Sens. 1                      H317	Metodo di calcolo

### Diniego di responsabilità

Per quanto ci consta, le informazioni contenute nel presente sono accurate ed affidabili rispetto alla data di pubblicazione, non ci assumiamo, però, alcuna responsabilità per quanto concerne l'accuratezza e la completezza di tali informazioni.

**Borealis non offre garanzie che si estendano al di là della descrizione contenuta nel presente. Niente nel presente costituisce garanzia di commerciabilità o adeguatezza per uno scopo particolare.**

**È responsabilità del cliente ispezionare e testare i nostri prodotti per confermare l'adeguatezza dei prodotti agli scopi particolari del cliente. Il cliente è responsabile dell'uso adatto, sicuro e legale, del trattamento e della gestione dei nostri prodotti.**

Non può essere accettata alcuna responsabilità rispetto all'uso dei prodotti Borealis insieme ad altri materiali. Le informazioni contenute nel presente fanno esclusivo riferimento ai nostri prodotti quando non sono usati insieme a materiali di terzi.