



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Scheda Dati di Sicurezza secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006

---

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

---

**Nome del prodotto** REALCOAT(TM) HB GREY SEMI-GLOSS RIVER TEXTURE

**Numero del Prodotto:** 10141760

**Descrizione di uso del prodotto** Rivestimento in polvere per verniciatura elettrostatica

**Fornitore** Rohm and Haas  
via Trieste, 25  
22076 Mozzate Italia  
Telefono: +39-0331-839-111  
Indirizzo e-mail: SDS@rohmmaas.com

**Numero telefonico di chiamata urgente**  
Stabilimento di +39-0363-320555  
MOZZANICA - BG :

---

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

---

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

---

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

---

Questo prodotto è un preparato.

Componente	No. CAS	No. EINECS	Concentrazion e	Classificazione
Carbonato di calcio	471-34-1	207-439-9	20,0 - < 25,0 %	
diossido di titanio	13463-67-7	236-675-5	15,0 - < 20,0 %	
Acido bezen-1,2,4,5-tetracarbossil ico, composto con 2-fenil-4,5-diidro-1H-imidaz olo (1:1)	54553-90-1	259-224-4	3,0 - < 5,0 %	N R51/53
tetraossido di triferro (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	1317-61-9	215-277-5	1,0 - < 2,5 %	

Il testo integrale delle frasi R pertinenti è riportato alla sezione 16.

#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

---

**Inalazione:** Far sdraiare l'infortunato e tenerlo al caldo. Portare all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. In caso di stato di incoscienza, girare l'infortunato su un fianco e chiamare un medico.

**Contatto con la pelle:** Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.

**Contatto con gli occhi:** Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.

**Ingestione:** Non dare mai niente per bocca a una persona in stato di incoscienza. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco.

---

---

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

---

**Decomposizione termica** In caso di incendio, si possono generare gas e/o fumi altamente tossici o irritanti per effetto della combustione o della decomposizione.

**Mezzi di estinzione idonei:** Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

**Pericoli specifici contro l'incendio:** Le polveri, se in concentrazioni sufficienti, possono formare miscele esplosive a contatto con l'aria.

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Indossare indumenti protettivi completi e autorespiratori.

**Ulteriori Informazioni:** Procedura normale per incendi di origine chimica.

---

---

#### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

---

##### **Precauzioni individuali**

Non inalare polvere.

##### **Precauzioni ambientali**

In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

Non contaminare la rete idrica con il materiale.

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

NOTA: gli sversamenti su superfici porose possono contaminare le acque sotterranee.

##### **Metodi di pulizia**

Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante.

Contenere e raccogliere quanto riversato accidentalmente con un aspirapolvere protetto dalle scariche elettriche o con una spazzola bagnata e porlo in un recipiente rispettando le direttive locali (riferirsi alla sezione 13).

Evitare la formazione di nubi di polvere durante l'uso di spazzole o aria compressa.

Impiegare utensili antiscintilla.

**Ulteriori suggerimenti:** Vedere la sezione 13, CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO, per le informazioni riguardanti l'eliminazione del materiale usato per contenere gli sversamenti.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### Manipolazione

Assicurare un'adeguata ventilazione e recupero delle polveri in corrispondenza degli sfiati delle apparecchiature. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni:** Durante il processo la polvere può formare nell'aria miscele esplosive. Evitare la formazione di polveri e aerosol. Adottare adeguati sistemi di ventilazione in prossimità dei macchinari e nelle aree dove si prevede la formazione di polveri.

### Immagazzinamento

**Modalità di immagazzinamento:** Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio.

**Altri informazioni:** Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Valori dei limiti di esposizione

I limiti di esposizione sono elencati qui sotto, quando esistenti.

Componente	Normative	Categoria della lista	Valore
Carbonato di calcio	Rohm and Haas	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
	Rohm and Haas	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>

Componente	Normative	Categoria della lista	Valore
diossido di titanio	Rohm and Haas	TWA Respirabile.	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Rohm and Haas	STEL Respirabile.	3 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
	OEL (IT)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

### Sistemi di controllo dell'esposizione

**Protezione degli occhi:** Occhiali di sicurezza

**Protezione delle mani:** In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.

**Protezione respiratoria:** Si raccomanda l'uso di una maschera antipolveri quando la concentrazione di polveri superi 10 mg/m<sup>3</sup>. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

**Misure di igiene:** Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

**Accorgimenti di protezione:** Non è richiesto alcun particolare dispositivo di protezione. Non respirare le polveri.

**Dati di progetto:** Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**Stato fisico** Polvere fine

<b>Punto di rammollimento</b>	< 50 °C
<b>Temperatura di accensione</b>	450 - 600 °C
<b>Limite di esplosività, inferiore - polvere</b>	40 - 70 g/m <sup>3</sup>
<b>Idrosolubilità</b>	non miscibile
<b>Densità</b>	1,2 - 1,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità apparente</b>	400,0 - 1 000,0 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Percentuale di Volatili</b>	Indeterminato

NOTA: I valori qui sopra riportati relativi alle proprietà fisico-chimiche sono valori tipici per il prodotto e non devono, pertanto, essere considerati dati di specifica.

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

---

<b>Reazioni pericolose</b>	Pericolo di esplosione della polvere.
<b>Condizioni da evitare</b>	Scarica elettrostatica
<b>Materiali da evitare</b>	Incompatibile con gli acidi forti e gli agenti ossidanti.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---

Non sono disponibili dati di tossicità per questo materiale.

**Irritante per la pelle** La polvere può causare localmente un'irritazione nelle pieghe della pelle o sotto indumenti troppo aderenti.

Componente: **Carbonato di calcio**

**Tossicità acuta per via orale** DL50 ratto 6 450 mg/kg

Componente: **diossido di titanio**

**Tossicità acuta per via orale** DL50 ratto > 10 000 mg/kg

Componente: **Acido bezen-1,2,4,5-tetracarbossilico, composto con 2-fenil-4,5-diidro-1H-imidazolo (1:1)**

**Tossicità acuta per via orale** DL50 ratto 7 400 mg/kg

Componente: **tetraossido di triferro (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)**

**Tossicità acuta per via orale** DL50 ratto >10 000 mg/kg

Componente: **diossido di titanio**

**Tossicità acuta per via cutanea** DL50 su coniglio 10 000 mg/kg

Componente: **Acido bezen-1,2,4,5-tetracarbossilico, composto con 2-fenil-4,5-diidro-1H-imidazolo (1:1)**

**Tossicità acuta per via cutanea** DL50 ratto >2 000 mg/kg

Componente: **Carbonato di calcio**

**Irritante per gli occhi** su coniglio 24 h Grave irritazione agli occhi

Componente: **Acido bezen-1,2,4,5-tetracarbossilico, composto con 2-fenil-4,5-diidro-1H-imidazolo (1:1)**

**Irritante per gli occhi** OECD TG 405 Nessuna irritazione agli occhi

Componente: **Acido bezen-1,2,4,5-tetracarbossilico, composto con 2-fenil-4,5-diidro-1H-imidazolo (1:1)**

**Sensibilizzazione** Buehler Test Non è un sensibilizzante.

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

---

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### diossido di titanio

**Effetti legati all'ecotossicità**

**Tossicità per i pesci** CL50  
1 000 mg/l

**Tossicità per gli organismi acquatici non vertebrati** CE50 Daphnia magna  
100 mg/l

### Acido bezen-1,2,4,5-tetracarbossilico, composto con 2-fenil-4,5-diidro-1H-imidazolo (1:1)

**Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)**

**Biodegradabilità** Metodo di prova, direttiva 92/69/CEE.  
54 %

**Effetti legati all'ecotossicità**

**Tossicità per i pesci** CL50 Brachydanio rerio (pesce zebra) 96 h  
>1 000 mg/l

**Tossicità per le alghe** CE50 Alghe (Scenedesmus subspicatus) 72 h  
9 mg/l

**Tossicità per i batteri** EC10 Pseudomonas putida 16 h  
110 mg/l

**Tossicità per gli organismi acquatici non vertebrati** CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) 48 h  
125 mg/l

### tetraossido di triferro (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)

**Effetti legati all'ecotossicità**

**Tossicità per i pesci** CL50 Leuciscus idus (Leucisco dorato) 48 h  
>1 000 mg/l

**Tossicità per i batteri** CE50 Pseudomonas putida 24 h  
>1 000 mg/l

---

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

---

**Precauzioni ambientali:** In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

Non contaminare la rete idrica con il materiale.

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

NOTA: gli sversamenti su superfici porose possono contaminare le acque sotterranee.

#### Smaltimento

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

**Catalogo Europeo dei Rifiuti (2000/532/EC)** La corretta attribuzione sia del gruppo CER che del codice CER a questo prodotto dipende dall'uso che si fa di esso. Chiamare il servizio evacuazione rifiuti.

---

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

---

#### Classificazione per il trasporto su STRADA e Ferrovia (ADR/RID):

Non regolato (Non pericoloso per il trasporto)

#### Classificazione per il trasporto via MARE (IMO/IMDG):

Non regolato (Non pericoloso per il trasporto)

#### Classificazione per il trasporto via AEREA (IATA/ICAO):

Non regolato (Non pericoloso per il trasporto)

*Le classificazioni di trasporto possono variare in funzione della capacità e del tipo di contenitore e in funzione delle diverse legislazioni nazionali.*

---

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

---

#### Etichetta

La classificazione e l'etichettatura sono state definite in accordo ai criteri delle direttive EU 67/548/CEE e 99/45/CE e relativi successivi adeguamenti (2001/60/CE e 2006/8/CE).

#### Frase "R"

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### Frase "S"

S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

**EU. EINECS (EINECS):** Questo prodotto risponde a tutti i requisiti dell'Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti (EINECS).

**US. Toxic Substances Control Act (TSCA):** Tutti i componenti di questo prodotto sono conformi ai requisiti dell'inventario delle sostanze chimiche del U.S. Toxic Substances Control Act.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Testo integrale delle pertinenti frasi R menzionate in sezione 3.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### Numero di telefono di emergenza

Europa	+33 (0) 140025045
Stati Uniti	+1-215-592-3000

### Legenda

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
BAC	Butil acetato
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Permissible Exposure Limit (limite di esposizione ammissibile)
STEL	Short Term Exposure Limit (limite di esposizione a breve termine - STEL):
TLV	Threshold Limit Value (valori limite di soglia)
TWA	Time Weighted Average (Media ponderata in base al tempo - TWA)
	La barra indica una revisione rispetto alla precedente versione di questa scheda di sicurezza.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Versione: 2.2  
 Data di revisione: 23.11.2008  
 Data di stampa: 04.03.2009  
 Layout 577155