



# SCHEDA DI SICUREZZA

Scheda Dati di Sicurezza redatta secondo i requisiti della Direttiva 2001/58/CE

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

**Nome del prodotto:** REALCOAT(TM) HB BLACK RAL9005 IKEA 1 GLOSS SMOOTH

**Numero del Prodotto:** 10122255

**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

### Telefono di emergenza

Stabilimento di MOZZANICA - BG +39-0363-320555

:

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questo prodotto non è classificato ai sensi delle Direttive 67/548/CEE, 99/45/CE e successivi adeguamenti (2001/60/CE e 2006/8/CE).

Può provocare una reazione allergica.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Questo prodotto è un preparato.

Componente	No. CAS	No. EINECS	Concentrazion e	Classificazione
solfo di bario, naturale	7727-43-7	231-784-4	20,0 - < 25,0 %	
Carbonato di calcio nerofumo	471-34-1 1333-86-4	207-439-9 215-609-9	12,5 - < 15,0 % 1,0 - < 2,5 %	
N,N',N'',N'''-tetrachis(4,6- bis(butil-(N-metil-2,2-6,6- tetrametilpiperidin-4- il)ammino)triazin-2-il)-4,7- diazadecan-1,10-diammina	106990-43-6		0,2 - < 0,25 %	Xi, N R43, R51/53

---

## 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

---

**Inalazione:** In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Se i sintomi persistono o nei casi di dubbio, consultare un medico. Portare all'aria aperta. In caso di stato di incoscienza, girare l'infortunato su un fianco e chiamare un medico. Far sdraiare l'infortunato e tenerlo al caldo.

**Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone come misura cautelativa. Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.

**Contatto con gli occhi:** Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.

**Ingestione:** Non dare mai niente per bocca a una persona in stato di incoscienza. Come precauzione bere acqua. 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.

**Idonei mezzi estinguenti:** Usare spruzzi d'acqua, schiuma alcol resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

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

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio.:** Indossare indumenti protettivi completi e autorespiratori.

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

---

## 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

---

### Precauzioni per le persone

Non inalare polvere.

### Metodi di bonifica

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

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

Impiegare utensili antiscintilla.

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).

Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

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

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

---

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

---

### Manipolazione

Assicurare un'adeguata ventilazione e recupero delle polveri in corrispondenza degli sfii delle apparecchiature. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non sono richieste speciali misure per la manipolazione.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni:** Evitare la formazione di polveri e aerosol. Durante il processo la polvere può formare nell'aria miscele esplosive. 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. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

### Valori dei limiti di esposizione

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

Componente	Normative	Categoria della lista	Valore
solfato di bario, naturale	OEL (IT)	TWA	10 mg/m3
	ACGIH	TWA	10 mg/m3
	Rohm and Haas	TWA Respirabile.	3 mg/m3
	Rohm and Haas	TWA Totale	10 mg/m3
	OEL (EU)	TWA	0,5 mg/m3 , come Ba

Componente	Normative	Categoria della lista	Valore
Carbonato di calcio	Rohm and Haas	TWA	1 mg/m3
	Rohm and Haas	STEL	3 mg/m3
	OEL (IT)	TWA	10 mg/m3
	ACGIH	TWA	10 mg/m3

Componente	Normative	Categoria della lista	Valore
nerofumo	Rohm and Haas	TWA	3,0 mg/m3
	Rohm and Haas	STEL	6 mg/m3
	OEL (IT)	TWA	3,5 mg/m3
	ACGIH	TWA	3,5 mg/m3

### 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/m3. 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 respirare le polveri. Non è richiesto alcun particolare dispositivo di protezione.

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

---

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

---

Stato fisico	Polvere fine
Punto di rammollimento	< 50 °C
Temperatura di accensione	450 - 600 °C
Limite di esplosività, inferiore - polvere	40 - 70 g/m <sup>3</sup>
Idrosolubilità	non miscibile
Densità	1,2 - 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente	400,0 - 1.000,0 Kg/m <sup>3</sup>
Percentuale di Volatili	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

---

Reazioni pericolose	Pericolo di esplosione della polvere.
Condizioni da evitare	Scarica elettrostatica
Materiali da evitare	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.

**Irritante per gli occhi** La polvere del prodotto può essere irritante per gli occhi, la pelle e il sistema respiratorio.

Componente: **Carbonato di calcio**

**Tossicità acuta per via orale** DL50 ratto 6.450 mg/kg

Componente: **nerofumo**

**Tossicità acuta per via inalatoria** LC50 ratto 1 h 27.000 mg/l

Componente: **nerofumo**

**Tossicità acuta per via cutanea** DL50 su coniglio > 5.000 mg/kg

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

---

La tossicità acquatica è poco probabile, per via della bassa solubilità.

---

### 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

---

#### Smaltimento

Se non è possibile riciclare il prodotto, smaltire osservando le legislazioni vigenti.

**Contenitori contaminati:** I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

**Catalogo Europeo dei Rifiuti (94/3/EC)** La corretta attribuzione del gruppo e del codice CER a questo prodotto dipendono dall'uso che si fa del prodotto stesso. Contattare una società di smaltimento 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 NORMATIVA

---

#### 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).

#### Simbolo e indicazione di pericolo

Questo prodotto non è classificato ai sensi delle Direttive 67/548/CEE, 99/45/CE e successivi adeguamenti (2001/60/CE e 2006/8/CE).

Contiene: N,N',N'',N'''-tetrachis(4,6-bis(butil-(N-metil-2,2-6,6-tetrametilpiperidin-4-il)ammino)triazin-2-il)-4,7-diazadecan-1,10-diammina

Può provocare una reazione allergica.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

**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.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
 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: 1.2  
 Data di revisione: 07.07.2007  
 Data di stampa: 03.03.2008  
 Layout 565681