

**Scheda di dati di sicurezza**  
**secondo regolamento 1907/2006 / CE, Articolo 31, modificata dalla**  
**453/2010 / CE, e 1272/2008 / CE**

Stampato il: 30.10.2015

Numero versione 7

Revisione: 30.10.2015

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** CATHAYCOAT RED RS13

· **Articolo numero:** RS-13

· **Numero CAS:**

1309-37-1

· **Numeri CE:**

215-168-2

· **Numero di registrazione REACH** 01-2119457614-35-0065

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

· **Settore d'utilizzazione**

SU1 Agricoltura, silvicoltura, pesca

SU2a Attività minerarie (tranne le industrie offshore)

SU2b Industrie offshore

SU4 Industrie alimentari

SU5 Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia

SU6a Lavorazione di legno e prodotti in legno

SU6b Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta

SU7 Stampa e riproduzione di supporti registrati

SU8 Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)

SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine

SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)

SU11 Fabbricazione di articoli in gomma

SU12 Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione

SU13 Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, per esempio intonaci, cemento

SU14 Attività metallurgiche, comprese le leghe

SU15 Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature

SU16 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche

SU17 Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto

SU18 Fabbricazione di mobili

SU19 Costruzioni

SU20 Servizi sanitari

SU23 Elettricità, vapore, gas, fornitura di acqua e trattamento delle acque reflue

SU24 Ricerca e sviluppo scientifici

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

· **Categoria dei prodotti**

PC1 Adesivi, sigillanti

PC2 Adsorbenti

PC3 Prodotti deodoranti per l'ambiente

PC7 Metalli di prima trasformazione e leghe

PC8 Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari)

PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

PC9b Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare

PC9c Colori a dito

PC12 Fertilizzanti

PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici

PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche

PC18 Inchiostri e toner

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**secondo regolamento 1907/2006 / CE, Articolo 31, modificata dalla**  
**453/2010 / CE, e 1272/2008 / CE**

Stampato il: 30.10.2015

Numero versione 7

Revisione: 30.10.2015

**Denominazione commerciale: CATHAYCOAT RED RS13**

(Segue da pagina 1)

- PC19 Sostanze intermedie  
PC20 Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti  
PC21 Sostanze chimiche da laboratorio  
PC23 Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli  
PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio  
PC25 Liquidi per la lavorazione dei metalli  
PC26 Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici  
PC27 Prodotti fitosanitari  
PC28 Profumi, fragranze  
PC29 Prodotti farmaceutici  
PC30 Prodotti fotochimici  
PC31 Lucidanti e miscele di cera  
PC32 Preparati e composti polimerici  
PC34 Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici  
PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)  
PC36 Depuratori d'acqua  
PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque  
PC38 Prodotti per la saldatura (con rivestimento di fondente o con flussante all'interno), prodotti fondenti per saldare  
PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale  
PC0 Altro
- **Categoria dei processi PROC 0:** La sostanza è ampiamente usata
  - **Categoria rilascio nell'ambiente ERC 0:** La sostanza è ampiamente usata
  - **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Pigmento
  - **Usi sconsigliati**  
Additivo alimentare  
Additivo per preparati cosmetici e farmaceutici
  - **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
  - **Produttore/fornitore:**  
Cathay Industries Europe n.v.  
Industriepark II  
Pamelstraat-Oost 442  
B-9400 Ninove  
(BELGIO)
  - **Informazioni fornite da:**  
Reparto sicurezza prodotti  
alejandro.marques@cathayindustries.eu
  - **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Telefonico di emergenza del CATHAY INDUSTRIES EUROPE NV: +32 (0) 54 31 14 10  
Numero di telefono di emergenza nazionale (ECHA): +39 011 6637637 (Torino), +39 02 66101029 (Milano),  
+39 0382 24444 (Pavia), +39 049 8275078 (Padova), +39 010 5636245 (Genova), +39 055 4277238  
(Firenze), +39 06 3054343 (Roma), +39 06 49970698 (Roma), +39 081 7472870 (Napoli)

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**secondo regolamento 1907/2006 / CE, Articolo 31, modificata dalla**  
**453/2010 / CE, e 1272/2008 / CE**

Stampato il: 30.10.2015

Numero versione 7

Revisione: 30.10.2015

**Denominazione commerciale: CATHAYCOAT RED RS13**

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
*La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.*

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**
- **Pittogrammi di pericolo non applicabile**
- **Avvertenza non applicabile**
- **Indicazioni di pericolo non applicabile**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT: Non applicabile.**
- **vPvB: Non applicabile.**

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**  
*1309-37-1 triossido di diferro*
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE: 215-168-2**
- **Ulteriori indicazioni:**  
*Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.*  
*Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16*

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** *Togliere gli indumenti contaminati e pulire prima di riutilizzarli.*
- **Inalazione:**  
*Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.*  
*Se le difficoltà si verificano dopo che la polvere si è inalato, portare all'aria fresca e consultare un medico.*  
*Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.*
- **Contatto con la pelle:**  
*Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.*  
*Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti.*  
*In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione.*  
*In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.*
- **Contatto con gli occhi:**  
*Controllare e rimuovere le lenti a contatto.*  
*Immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiori e inferiori.*  
*Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti.*  
*Consultare un medico in caso di irritazione.*

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**secondo regolamento 1907/2006 / CE, Articolo 31, modificata dalla**  
**453/2010 / CE, e 1272/2008 / CE**

Stampato il: 30.10.2015

Numero versione 7

Revisione: 30.10.2015

**Denominazione commerciale: CATHAYCOAT RED RS13**

(Segue da pagina 3)

· **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Non dare mai niente per bocca a una persona priva di sensi.

Far indurre volontariamente il vomito nella persona da soccorrere solo se cosciente.

Se il dolore persiste consultare il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Vedere la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi.

· **Indicazioni per il medico:**

Vedere la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi.

· **In caso di inalazione:** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

· **In caso di contatto con la pelle:** Può causare irritazione meccanica (abrasione).

· **In caso di contatto con gli occhi:** Può irritare gli occhi per effetto meccanico.

· **In caso di ingestione:** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

· **Protezione dei soccorritori:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

\* **SEZIONE 5: Misure antincendio**

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

Non infiammabile. Usi i mezzi di estinzione adatti per il materiale combustibile in questione nel fuoco.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno noto.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il prodotto è inerte, non combustibile e non infiammabile.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Nessun dovrà essere intrapresa azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio.

Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi.

· **Mezzi protettivi specifici:**

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con un pieno sul viso operante a pressione positiva.

Abbigliamento per gli addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

· **Altre indicazioni**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

\* **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Tenere lontano il personale non necessario e non protetto.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**secondo regolamento 1907/2006 / CE, Articolo 31, modificata dalla**  
**453/2010 / CE, e 1272/2008 / CE**

Stampato il: 30.10.2015

Numero versione 7

Revisione: 30.10.2015

**Denominazione commerciale: CATHAYCOAT RED RS13**

(Segue da pagina 4)

*Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).*

*Evitare la formazione di polvere.*

*Garantire una ventilazione sufficiente.*

*Rischio di scivolamento sul prodotto versato.*

**· 6.2 Precauzioni ambientali:**

*Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.*

*Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.*

*Trattenere e depurare l'acqua inquinata.*

*In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.*

*Anche a bassa concentrazione, il prodotto rende lo scarico in effluente liquido altamente visibile.*

**· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

**· Piccola fuoriuscita**

*Provvedere ad una sufficiente areazione.*

*Se non c'è rischio fermare la fuga.*

*Spostare i contenitori dall'area del versamento.*

*Aspirare, spazzare, spalare, o inumidire per pulire e posizionare il materiale di scarto in un contenitore chiuso.*

*Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.*

*Ripulire attentamente il luogo dell'incidente: per tale operazione sono indicati:*

*Acqua calda e detergente*

**· Versamento grande**

*Provvedere ad una sufficiente areazione.*

*Se non c'è rischio fermare la fuga.*

*Spostare i contenitori dall'area del versamento.*

*Aspirare, spazzare, spalare, o inumidire per pulire e posizionare il materiale di scarto in un contenitore chiuso.*

*Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.*

*Ripulire attentamente il luogo dell'incidente: per tale operazione sono indicati:*

*Acqua calda e detergente*

**· 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

*Non vengono emesse sostanze pericolose.*

*Vedere la Sezione 1 per le informazioni di contatto di emergenza.*

*Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.*

*Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.*

*Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.*

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

*Aprire e manipolare i recipienti con cautela.*

*Evitare la formazione di polvere.*

*In caso di formazione di polvere procedere all'aspirazione.*

*Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.*

*Eliminare regolarmente la polvere, di cui non è possibile evitare la formazione.*

**· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

*Il prodotto non è infiammabile.*

*I depositi di polvere devono essere evitati.*

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo regolamento 1907/2006 / CE, Articolo 31, modificata dalla  
453/2010 / CE, e 1272/2008 / CE

Stampato il: 30.10.2015

Numero versione 7

Revisione: 30.10.2015

**Denominazione commerciale: CATHAYCOAT RED RS13**

(Segue da pagina 5)

Involucro di plastica da imballaggi pallet può recare notevole carica elettrostatica che può causare incendi se vicino combustibili.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:** Conservare in conformità alla normativa vigente.

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Pigmenti non devono essere conservati in ambienti esterni esposti alle intemperie.

Non conservare in contenitori senza etichetta.

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare perdite.

Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere da umidità e acqua.

· **Durata di stoccaggio (mesi):** 60

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

· **Procedure di monitoraggio consigliate:**

Si dovrebbe fare riferimento alla norma europea EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed ai documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

La ventilazione meccanica può essere richiesta di effettuare i livelli di esposizione sotto i limiti.

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**CAS: 1309-37-1 triossido di ferro**

|                   |   |
|-------------------|---|
| TWA               | Valore a lungo termine: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| A4, (j) (come Fe) |   |

· **Informazioni sulla regolamentazione TWA:** D.lgs. n.81/2008

· **Livelli derivati di effetto (DNEL)**

**CAS: 1309-37-1 triossido di ferro**

|                |                                   |                                   |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Per inalazione | DNEL (inalazione a lungo termine) | 10 mg/m <sup>3</sup> (lavoratori) |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|

· **Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC):** Non vi sono pericoli identificati

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Aspirare gli abiti contaminati, non soffiare né spazzolare.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

(continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**secondo regolamento 1907/2006 / CE, Articolo 31, modificata dalla**  
**453/2010 / CE, e 1272/2008 / CE**

Stampato il: 30.10.2015

Numero versione 7

Revisione: 30.10.2015

**Denominazione commerciale: CATHAYCOAT RED RS13**

(Segue da pagina 6)

*Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.*

*Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio.*

*Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.*

• **Maschera protettiva:**

*La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.*

*Per le esposizioni di fastidio utilizzare tipo P1 (EU EN 143) delle particelle.*

*Per una maggiore protezione a livello di tipo di impiego ABEK-P2 (UE EN 143) cartucce respiratore.*

*Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).*

• **Guanti protettivi:**

*Guanti impermeabili alla polvere.*

*Lavare e asciugare le mani.*

*Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.*

*A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.*

*Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.*

• **Materiale dei guanti**

*Nessuna composizione guanto speciale è richiesta.*

*La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.*

• **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

*Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.*

• **Occhiali protettivi:**

*Usare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali di protezione contro la polvere nell'aria.*

*Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU).*

• **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

• **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**

*Emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni sulla protezione ambientale. In alcuni casi, il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo saranno necessari per ridurre l'emissione a livelli accettabili.*

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

• **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

• **Indicazioni generali**

• **Aspetto:**

**Forma:** Polvere

**Colore:** Rosso

**Figura della particella:** Sferico.

• **Odore:** Inodore

• **valori di pH (50 g/l) a 25 °C:** 5,0 - 8,0 (ISO 787-9)

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo regolamento 1907/2006 / CE, Articolo 31, modificata dalla  
453/2010 / CE, e 1272/2008 / CE

Stampato il: 30.10.2015

Numero versione 7

Revisione: 30.10.2015

**Denominazione commerciale: CATHAYCOAT RED RS13**

(Segue da pagina 7)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Cambiamento di stato</b><br><b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>   | 1565 °C  |
| · <b>Punto di infiammabilità:</b>   | Non applicabile.   |
| · <b>Infiammabilità (solido, gassoso):</b>  | Sostanza non infiammabile.   |
| · <b>Autoaccensione:</b>  | Prodotto non autoinfiammabile.   |
| · <b>Pericolo di esplosione:</b><br>· <b>Proprietà comburenti</b>   | Prodotto non esplosivo.<br>Nessuna proprietà ossidanti   |
| · <b>Peso specifico a 20 °C:</b>  | 5.22 g/cm <sup>3</sup> (ISO 787-10)  |
| · <b>Densità apparente a 20 °C:</b><br>· <b>Densità relativa</b><br>· <b>Densità del vapore</b><br>· <b>Velocità di evaporazione</b>  | 600-1000 kg/m <sup>3</sup> (ISO 787-11)<br>Non definito.<br>Il prodotto è un solido non volatile.<br>Il prodotto è un solido non volatile. |
| · <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C:</b>   | <0,000001 g/l  |
| · <b>Viscosità:</b><br><b>Dinamica:</b><br><b>Cinematica:</b><br><b>Contenuto di ferro (come Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) :</b><br><b>Perdita di peso per riscaldamento a 105 °C</b><br>· <b>9.2 Altre informazioni</b> | Non applicabile.<br>Non applicabile.<br>> 95 % (DIN 55913-2)<br>< 1,0 % (ISO 787-2)<br>Non sono disponibili altre informazioni.            |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e manipolato come prescritto / indicato.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile nelle circostanze ambientali normali.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
**CAS: 1309-37-1 triossido di ferro**

|       |      |   |
|-------|------|---|
| Orale | LD50 | > 5000 mg/kg (ratto) (EU B.1)                         |
|       |      | > 10000 mg/kg (Rat (maschio)) (Standard acute method) |

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo regolamento 1907/2006 / CE, Articolo 31, modificata dalla  
453/2010 / CE, e 1272/2008 / CE

Stampato il: 30.10.2015

Numero versione 7

Revisione: 30.10.2015

**Denominazione commerciale: CATHAYCOAT RED RS13**

(Segue da pagina 8)

**· Tossicità a dose ripetuta:**
**CAS: 1309-37-1 triossido di ferro**

|                |       |   |
|----------------|-------|---|
| Per inalazione | NOAEC | - mg/m <sup>3</sup> (Rat (maschio)) (OECD 412)<br>no NOAEC identificato   |
|                | NOAEL | 4,7 mg/m <sup>3</sup> (ratto) (OECD 413)<br>Extrapolazione basata sul raggruppamento di sostanze (categoria approccio)<br>10,1 mg/m <sup>3</sup> (Rat (maschio)) (OECD 412)<br>Extrapolazione basata sul raggruppamento di sostanze (categoria approccio) |

**· Irritazione / corrosione:**
**CAS: 1309-37-1 triossido di ferro**

|                                 |         |  |
|---------------------------------|---------|--|
| Effetto irritante sulla pelle   | In vivo | - (coniglio) (OECD 404)<br>Non irritante |
| Effetto irritante per gli occhi | In vivo | - (coniglio) (OECD 405)<br>Non irritante |

**· Sensibilizzazione:**
**CAS: 1309-37-1 triossido di ferro**

|                   |         |   |
|-------------------|---------|---|
| Eensibilizzazione | In vivo | - (cavia) (Maurer optimisation test)<br>Non sensibilizzante |
|-------------------|---------|---|

**· Cancerogenicità:**
**CAS: 1309-37-1 triossido di ferro**

|         |           |
|---------|-----------|
| In vivo | - (ratto) |
|---------|-----------|

**· Tossicità genetica:**
**CAS: 1309-37-1 triossido di ferro**

|   |  |
|---|--|
| In vivo Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | - (Rat (maschio)) (COMET assay)  |
| Test in vitro di aberrazione cromosomica        | - (Hamster) (OECD 473)<br>Negativo (extrapolazione basata sul raggruppamento di sostanze (approccio categoria))                |
| Test di mutazione inversa (test di Ames)        | - (Salmonella typhimurium) (OECD 471)<br>Negativo (extrapolazione basata sul raggruppamento di sostanze (approccio categoria)) |
| Test di mutazione genica in vitro               | - (Hamster) (OECD 476)<br>Negativo (extrapolazione basata sul raggruppamento di sostanze (approccio categoria))                |

**· Principali vie di esposizione**

Vie di ingresso per solidi e liquidi sono ingestione e inalazione, ma possono includere gli occhi o contatto con la pelle.

**· Potenziali effetti sulla salute:**

Danni alla salute non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

**· Condizioni di salute aggravate dall'esposizione:** Pelle, gli occhi o disturbi respiratori preesistenti.

**· inalazione:** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**· Ingestione:** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**· pelle:** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**· occhi:** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo regolamento 1907/2006 / CE, Articolo 31, modificata dalla  
453/2010 / CE, e 1272/2008 / CE

Stampato il: 30.10.2015

Numero versione 7

Revisione: 30.10.2015

**Denominazione commerciale: CATHAYCOAT RED RS13**

(Segue da pagina 9)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Può causare irritazione meccanica (abrasione).
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Può irritare gli occhi per effetto meccanico.
- **per inalazione:** Non irritante.
- **per ingestione:** Non irritante.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità subacuta a cronica:**  
L'inalazione prolungata di polvere di ossido di ferro è noto per la produzione di condizione data come siderosi. Su raggi X sembra essere pneumoconiosi e non è associata con fibrosi polmonare o disabilità a meno che non vi è l'esposizione concomitante ad altri materiali fibrosi produttrici come la silice.  
Inalazione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.
- **Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione**  
L'assorbimento e la biodisponibilità è molto limitato dovuto la solubilità bassa in solventi organici e acquosi.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **Tossicità acquatica:**

- **Tossicità a breve termine:**

**CAS: 1309-37-1 triossido di ferro**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| EC0/96 hr. (statico)  | > 5000 mg/lit (Bacteria)                   |
| LC0/96 hr. (statico)  | > 50000 mg/lit (pesce)                     |
| EC50/48 hr. (statico) | > 100 mg/lit (Daphnia magna) (OECD 202)    |
| EC50/3 hr. (statico)  | > 10000 mg/lit. (fanghi attivi) (ISO 8192) |

- **Persistenza e degradabilità** Questo prodotto in base alle esperienze fatte finora è inerte e non degradabile.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi in modo notevole.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Insolubile. Si prevede che rimanga sulla superficie del suolo.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:**  
Il prodotto non contiene metalli pesanti in concentrazioni di preoccupazione per le acque reflue.  
Il prodotto non contiene azoto disponibile che può contribuire alla eutrofizzazione.  
Il prodotto non contiene fosfati o composti organofosforici.

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**secondo regolamento 1907/2006 / CE, Articolo 31, modificata dalla**  
**453/2010 / CE, e 1272/2008 / CE**

Stampato il: 30.10.2015

Numero versione 7

Revisione: 30.10.2015

**Denominazione commerciale: CATHAYCOAT RED RS13**

(Segue da pagina 10)

· **Comportamento in impianti di depurazione:**

· **Osservazioni:**

*Il colorante è insolubile in acqua e può quindi essere separato dall'acqua meccanicamente in idoneo impianto di trattamento degli effluenti.*

*L'inibizione dell'attività di degradazione dei fanghi attivi non si prevede quando introdotto per impianti di trattamento biologico in opportune concentrazioni basse.*

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Osservazioni:** Ossido di ferro è un pigmento inorganico potenzialmente non inquina.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

*Per il riciclaggio rivolgersi alla "borsa dei rifiuti".*

*L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.*

*Tutta la pratica di eliminazione deve essere conformemente a tutte le leggi e regolazioni locali e nazionali. Non faccia uscire in alcune fogne, sulla terra, o in alcun corpo dell'acqua.*

· **Rifiuti pericolosi:**

*In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 91/689/CEE.*

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

*Per lo smaltimento all'interno della CE, deve essere utilizzato il codice appropriato secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EWL). E 'tra i compiti della inquina per assegnare i rifiuti di sprecare i codici specifici per settori e processi industriali in base all'Elenco europeo dei rifiuti (EWL).*

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

*La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile.*

*L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.*

*Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

*Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.*

*I sacchi di carta possono essere inceneriti o disfatti di in un materiale di riporto adatto in conformità con le leggi nazionali e locali.*

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

· **Precauzioni speciali**

*Contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione di materiale versato e che scorre via ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.*

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo regolamento 1907/2006 / CE, Articolo 31, modificata dalla  
453/2010 / CE, e 1272/2008 / CE

Stampato il: 30.10.2015

Numero versione 7

Revisione: 30.10.2015

**Denominazione commerciale: CATHAYCOAT RED RS13**

(Segue da pagina 11)

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|  |   |
|--|---|
| · 14.1 Numero ONU  |   |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   | non applicabile   |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU   |   |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   | non applicabile   |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto                              |   |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   |   |
| · Classe   | non applicabile   |
| · 14.4 Gruppo di imballaggio   |   |
| · ADR, IMDG, IATA  | non applicabile   |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente:  |   |
| · Marine pollutant:  | No  |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori                             | Non applicabile.  |
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile.  |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni:   | Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.<br>Tenere lontano da generi alimentari.<br>Mantenere asciutto. |
| · UN "Model Regulation":   | non applicabile   |

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

|   |
|---|
| · 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela |
| · Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile  |
| · Pittogrammi di pericolo non applicabile   |
| · Avvertenza non applicabile  |
| · Indicazioni di pericolo non applicabile   |
| · Direttiva 2012/18/UE  |
| · Disposizioni nazionali:   |
| · Regolamento (CE) n 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, come modificato              |
| La sostanza non è contenuta   |
| · Regolamento (CE) n 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II, come modificato             |
| La sostanza non è contenuta   |
| · Regolamento (CE) n 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successive modifiche          |
| La sostanza non è contenuta   |

(continua a pagina 13)

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo regolamento 1907/2006 / CE, Articolo 31, modificata dalla  
453/2010 / CE, e 1272/2008 / CE

Stampato il: 30.10.2015

Numero versione 7

Revisione: 30.10.2015

**Denominazione commerciale: CATHAYCOAT RED RS13**

(Segue da pagina 12)

· **Regolamento (CE) n 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 1 e successive modifiche**

La sostanza non è contenuta

· **Regolamento (CE) n 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 2 e successive modifiche**

La sostanza non è contenuta

· **Regolamento (CE) n 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 3, modificato**

La sostanza non è contenuta

· **Regolamento (CE) n 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V come modificato**

La sostanza non è contenuta

· **Regolamento (CE) n 166/2006 allegato II emissioni di sostanze inquinanti e di trasferimento del Registro di sistema**

La sostanza non è contenuta

· **Regolamento UE (CE) 1907/2006 (REACH) :**

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

La sostanza non è contenuta

· **Regolamento (CE) 1907/2006, Sostanze REACH Allegato XIV soggetti ad autorizzazione, e successive modifiche**

La sostanza non è contenuta

· **Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati, secondo REACH (allegato XVII)**

La sostanza non è contenuta

· **La direttiva 2004/37 / CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro**

La sostanza non è contenuta

· **La direttiva 92/85 / CEE del Consiglio: sulla sicurezza e la salute delle lavoratrici gestanti, che hanno recentemente partorito o in periodo di allattamento**

La sostanza non è contenuta

· **La direttiva 98/24 / CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

La sostanza non è contenuta

· **La direttiva 94/33 / CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro**

La sostanza non è contenuta

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

\*

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

(continua a pagina 14)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**secondo regolamento 1907/2006 / CE, Articolo 31, modificata dalla**  
**453/2010 / CE, e 1272/2008 / CE**

Stampato il: 30.10.2015

Numero versione 7

Revisione: 30.10.2015

**Denominazione commerciale: CATHAYCOAT RED RS13**

(Segue da pagina 13)

· **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti.

· **Interlocutore:** Mr. Marqués

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL : Non Observed Adverse Effects Level

LOAEC : Lowest Observable Adverse Effect Concentration

EC50 : Maximal effective concentration, 50 percent

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**