

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

Stampato il: 29.07.2015

Numero versione 5

Revisione: 29.07.2015

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** CATHAYCOAT GREEN GA74

· **Articolo numero:** GA-74

· **Numero CAS:**

1308-38-9

· **Numeri CE:**

215-160-9

· **Numero di registrazione REACH** 01-2119433951-39-0020

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

· **Settore d'utilizzazione**

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

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

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

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

· **Categoria dei prodotti**

PC5 Artisti rifornimento e preparazioni di hobby

PC7 Metalli di prima trasformazione e leghe

PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

PC9b Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare

PC9c Colori a dito

PC10 Costruzioni e preparazioni della costruzione.

PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche

PC18 Inchiostri e toner

PC19 Sostanze intermedie

PC20 Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale

· **Categoria dei processi**

PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

PROC14 Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

PROC19 Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

PROC21 Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli

PROC22 Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/metalli a temperature elevate - Ambiente industriale

(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: 29.07.2015

Numero versione 5

Revisione: 29.07.2015

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT GREEN GA74

(Segue da pagina 1)

PROC23 Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti con minerali/metalli a temperature elevate.

PROC24 Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli.

PROC26 Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente

• **Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC1 Produzione di sostanze chimiche

ERC2 Formulazione di preparati

ERC3 Formulazione in materiali

ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli

ERC5 Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

ERC6a Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di intermedi)

ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi

ERC8b Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti

ERC8c Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

ERC8f Ampio uso dispersivo outdoor che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

ERC10a Ampio uso dispersivo outdoor di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio

ERC10b Ampio uso dispersivo outdoor di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi)

ERC11a Ampio uso dispersivo indoor di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio

ERC11b Ampio uso dispersivo indoor di articoli e materiali di lunga durata con rilascio elevato o intenzionale (compresa lavorazione con abrasivi)

• **Categoria degli articoli**

AC4 Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica

AC5 Stoffe, tessuti e abbigliamento

AC13 Prodotti di plastica

• **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)

IT

(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: 29.07.2015

Numero versione 5

Revisione: 29.07.2015

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT GREEN GA74

(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**
1308-38-9 triossido di dicromo
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE: 215-160-9**
- **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.
- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
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.
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti.
Consultare un medico in caso di irritazione.
- **Ingestione:**
Lavare la bocca con acqua.
Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.
Se il materiale è stato ingerito e la persona esposta è cosciente, somministrare piccole quantità di acqua da bere.

(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: 29.07.2015

Numero versione 5

Revisione: 29.07.2015

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT GREEN GA74

(Segue da pagina 3)

Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.

Consultare un medico se i sintomi si sviluppano o persistono.

· **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.

Nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

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

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

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

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** Non sono disponibili altre informazioni.

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

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

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

· **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.

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.

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

Trattenere e depurare l'acqua inquinata.

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

(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: 29.07.2015

Numero versione 5

Revisione: 29.07.2015

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT GREEN GA74

(Segue da pagina 4)

· **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.

Accurata captazione delle polveri.

Evitare la formazione di polvere.

In caso di formazione di polvere procedere all'aspirazione.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

Per l'eliminazione della polvere utilizzare appositi aspiratori di tipo industriale o impianti di aspirazione centralizzati.

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

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

Il prodotto non è infiammabile.

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.

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

Non conservare in contenitori senza etichetta.

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

(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: 29.07.2015

Numero versione 5

Revisione: 29.07.2015

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT GREEN GA74

(Segue da pagina 5)

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
- **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:**

1308-38-9 triossido di dicromo

TLV	Valore a breve termine: 0,5 mg/m ³ Valore a lungo termine: 0,5 mg/m ³ 8 ore
VL	Valore a lungo termine: 0,5 mg/m ³

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

1308-38-9 triossido di dicromo

Per inalazione	DNEL (Long term inhalation)	0,5 mg/m ³ (popolazione generale) 0,5 mg/m ³ (lavoratori)
	DNEL (Short term inhalation)	2 mg/m ³ (lavoratori)

- **Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC):**

1308-38-9 triossido di dicromo

PNEC - Freshwater	0,0047 mg/lit (.)
PNEC - Intermittent releases	0,0047 mg/lit (.)
PNEC - Marine water	0,0047 mg/lit (.)
PNEC - STP	10 mg/lit (.)
PNEC - Sediment (freshwater)	18,2 mg/kg.dw (.)
PNEC - Sediment (marine water)	1,31 mg/kg.dw (.)
PNEC - Soil	3,2 mg/kg.dw (.)

- **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.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare polvere/fumo/nebbia.
Evitare il contatto con gli occhi.

(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: 29.07.2015

Numero versione 5

Revisione: 29.07.2015

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT GREEN GA74

(Segue da pagina 6)

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.

Filtro per particelle ad alta efficienza per particelle solide e liquide (ad esempio EN 143 o 149, tipo P3 o FFPE).

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

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Lavare e asciugare le mani.

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:**

Occhiali di protezione con schermi laterali (occhiali a gabbia come EN 166)

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:	Verde oliva.
Figura della particella:	Sferico.
Odore:	Inodore

· **valori di pH (100 g/l) a 25 °C:** 5,0 - 7,0 (ISO 787-9)

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	2435 °C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	c.a. 4000 °C

(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: 29.07.2015

Numero versione 5

Revisione: 29.07.2015

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT GREEN GA74

(Segue da pagina 7)

· Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
· Infiammabilità (solido, gassoso):	Sostanza non infiammabile.
· Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Pericolo di esplosione: · Proprietà comburenti	Prodotto non esplosivo. Nessuna proprietà ossidanti
· Peso specifico a 20 °C:	5,18 g/cm ³ (ISO 787-10)
· Densità apparente a 20 °C: · Densità relativa · Densità del vapore · Velocità di evaporazione	800 - 1100 kg/m ³ (ISO 787-11) Non definito. Il prodotto è un solido non volatile. Il prodotto è un solido non volatile.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C:	0,000003 g/l ((as Cr ³⁺ , pH 6))
· Viscosità: Dinamica: Cinematica: Contenuto di cromo (come Cr₂O₃): Perdita di peso per riscaldamento a 105 ° C · 9.2 Altre informazioni	Non applicabile. Non applicabile. > 98,5 % < 1,0 % (ISO 787-2) Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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**

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
1308-38-9 triossido di dicromo

Orale	LD50	> 15000 mg/kg (Rat (maschio)) (OECD 401)
Per inalazione	LC50/4 hr.	> 5,41 mg/lit (ratto) (OECD 403)

· **Tossicità a dose ripetuta:**
1308-38-9 triossido di dicromo

Per inalazione	LOAEC	4,4 mg/m ³ (ratto) (OECD 413)
----------------	-------	--

(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: 29.07.2015

Numero versione 5

Revisione: 29.07.2015

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT GREEN GA74

(Segue da pagina 8)

· Irritazione / corrosione:
1308-38-9 triossido di dicromo

Effetto irritante sulla pelle In vivo - (coniglio) (OECD 404)

Effetto irritante per gli occhi In vivo - (coniglio) (OECD 405)

· Sensibilizzazione:
1308-38-9 triossido di dicromo

Eensibilizzazione In vivo - (cavia) (OECD 406)

· Cancerogenicità:
1308-38-9 triossido di dicromo

Orale NOAEL > 3000 mg/kg bw/day (ratto)

· Tossicità genetica:
1308-38-9 triossido di dicromo

In vitro mammalian chromosome aberration test - (ratto) (OECD 473)

In vivo +/- (Mouse) (OECD 474)

Reverse mutation assay (Ames test) - (Salmonella typhimurium) (OECD 471)

· Tossicità per la riproduzione:
· Tossicità per la riproduzione:
1308-38-9 triossido di dicromo

Orale NOAEL > 2000 mg/kg bw/day (ratto)

Per inalazione NOAEL 44 mg/m3 air (ratto)

· Teratogenicità:
1308-38-9 triossido di dicromo

Orale NOAEL > 5,85 mg/kg bw/day (ratto)

· Potenziali effetti sulla salute:

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

· Condizioni di salute aggravate dall'esposizione: Asma, disturbi respiratori.

· Irritabilità primaria:
· Corrosione/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· 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:

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.

(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: 29.07.2015

Numero versione 5

Revisione: 29.07.2015

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT GREEN GA74

(Segue da pagina 9)

· **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:

1308-38-9 triossido di dicromo

EC50(30 mn.)	> 1000 mg/lit (Bacteria)
EC50/3 hr. (statico)	> 10000 mg/lit. (fanghi attivi) (ISO 8192)
EC50/72 h. (statico)	> 848,6 mg/lit (alghe) (OECD 201)
LC50/96 h	> 10000 mg/lit (pesce) (ISO 7346-1)
NOEC/72 hr. (statico)	0,0042 mg/lit (alghe) (OECD 201)

· Tossicità a lungo termine:

1308-38-9 triossido di dicromo

NOEC/21 d. (statico)	1000 mg/lit (pesce) (OECD 210)
	0,02 mg/lit (Daphnia magna) (OECD 202 part II)
NOEC/30 d. (statico)	1000 mg/lit (pesce) (OECD 210)

· Tossicità dei sedimenti:

1308-38-9 triossido di dicromo

EC50/42 d.	> 350 umole/g (Hyaella azteca) (ASTM E1706-04)
------------	--

· **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.

· 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:

· **Contiene in conformità con la formulazione i seguenti metalli pesanti e composti indicati nella direttiva CE n 2006/11/CE:**

Cromo

· **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso

· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **Altri effetti avversi** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

IT

(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: 29.07.2015

Numero versione 5

Revisione: 29.07.2015

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT GREEN GA74

(Segue da pagina 10)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****· Consigli:**

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.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Per il riciclaggio rivolgersi alla "borsa dei rifiuti".

· 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 inquinata 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.

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

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

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

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

Contenitori vuoti o 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.

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.
Mantenere asciutto.

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 29.07.2015

Numero versione 5

Revisione: 29.07.2015

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT GREEN GA74

(Segue da pagina 11)

- | | |
|---------------------------------|---|
| · | <i>Tenere lontano da generi alimentari.</i> |
| · UN "Model Regulation": | <i>non applicabile</i> |

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**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Regolamento UE (CE) 1907/2006 (REACH) :**
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**
Nessuno dei componenti è elencato.
- **Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati, secondo REACH (allegato XVII) :**
Non applicabile.
- **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.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti.
- **Interlocutore:** Mr. Marqués
- **Abbreviazioni e acronimi:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
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**