

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

Stampato il: 09.03.2017

Numero versione 6

Revisione: 09.03.2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT VERDE 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'uso

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 dita

PC10 Costruzioni e preparazioni della costruzione.

PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche

PC18 Inchiostri e toner

PC19 Sostanze intermedie

PC20 Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale

Categoria dei processi

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso 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 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

PROC19 Attività manuali con contatto diretto

PROC21 Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli

PROC22 Produzione e lavorazione di minerali e/o metalli a temperature notevolmente elevate

(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: 09.03.2017

Numero versione 6

Revisione: 09.03.2017

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT VERDE GA74

(Segue da pagina 1)

PROC23 Operazioni di lavorazione e trasferimento nell'ambito di processi aperti, a temperature notevolmente elevate

PROC24 Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli

PROC26 Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente

Categoria rilascio nell'ambiente

ERC1 Fabbricazione della sostanza

ERC2 Formulazione di miscele

ERC3 Formulazione in matrice solida

ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

ERC5 Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo

ERC6a Uso di sostanze intermedie

ERC7 Uso industriale di fluidi funzionali

ERC8b Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)

ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)

ERC10a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni)

ERC10b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni)

ERC11a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni)

ERC11b Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni)

Categoria degli articoli

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

AC5 Tessuti, prodotti tessili e indumenti

AC13 Prodotti in 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:

Sicurezza prodotti

alejandro.marques@cathayindustries.eu

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Telefono di emergenza di 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: 09.03.2017

Numero versione 6

Revisione: 09.03.2017

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT VERDE 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 inalata, portare all'aria fresca e consultare un medico.

Se necessario, ripristinare le normali funzioni respiratorie mediante le normali misure di primo soccorso.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

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.

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

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.

In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni.

Consultare un medico se i sintomi si sviluppano o persistono.

(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: 09.03.2017

Numero versione 6

Revisione: 09.03.2017

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT VERDE GA74

(Segue da pagina 3)

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.

In caso di inalazione: La polvere può causare irritazione alle vie respiratorie.

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: Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

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.

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.

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

(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: 09.03.2017

Numero versione 6

Revisione: 09.03.2017

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT VERDE GA74

(Segue da pagina 4)

Acqua calda e detergente

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.

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 un 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:

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

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.

Conservare lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10).

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 A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non altri usi specifici sono previsti.

(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: 09.03.2017

Numero versione 6

Revisione: 09.03.2017

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT VERDE GA74

(Segue da pagina 5)

* **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: 1308-38-9 triossido di dicromo

TLV Valore a breve termine: 0,5 mg/m³

Valore a lungo termine: 0,5 mg/m³
8 ore

VL Valore a lungo termine: 0,5 mg/m³

Informazioni sulla regolamentazione VL: Valori Limite di Soglia indici Biologici di Esposizione

Livelli derivati di effetto (DNEL)

CAS: 1308-38-9 triossido di dicromo

Per inalazione DNEL (inalazione a lungo termine) 0,5 mg/m³ (popolazione generale)

0,5 mg/m³ (lavoratori)

DNEL (inalazione a breve termine) 2 mg/m³ (lavoratori)

Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC):

CAS: 1308-38-9 triossido di dicromo

PNEC Acqua dolce 0,0047 mg/lit (.)

PNEC - acqua marina 0,0047 mg/lit (.)

PNEC - rilasci intermittenti 0,0047 mg/lit (.)

PNEC - STP 10 mg/lit (.)

PNEC - Sedimenti (acqua dolce) 18,2 mg/kg.dw (.)

PNEC - Sedimenti (acqua marina) 1,31 mg/kg.dw (.)

PNEC - Suolo 3,2 mg/kg.dw (.)

Componenti con valori limite biologici:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

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.

Garantire che le misure di pulizia adeguate sono a posto.

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.

Aspirare gli abiti contaminati, non soffiare né spazzolare.

Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

(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: 09.03.2017

Numero versione 6

Revisione: 09.03.2017

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT VERDE GA74

(Segue da pagina 6)

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.

Maschera antipolvere.

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) o il CEN (UE).

Guanti protettivi:

Guanti impermeabili alla polvere.

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:

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: 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

Punto di fusione/punto di congelamento: 2435 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: c.a. 4000 °C

Punto di infiammabilità: Non applicabile.

Infiammabilità (solidi, gas): Sostanza non infiammabile.

Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo.

Proprietà ossidanti: Nessuna proprietà ossidanti

(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: 09.03.2017

Numero versione 6

Revisione: 09.03.2017

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT VERDE GA74

(Segue da pagina 7)

| | |
|---|---|
| Tensione di vapore: | Il prodotto è un solido non volatile. |
| Peso specifico a 20 °C: | c.a. 5,2 g/cm ³ (ISO 787-10) |
| Densità apparente a 20 °C: | 800 - 1100 kg/m ³ (ISO 787-11) |
| Densità relativa | Non definito. |
| Densità di vapore: | Il prodotto è un solido non volatile. |
| Velocità di evaporazione | 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: | Non applicabile. |
| Cinematica: | Non applicabile. |
| Contenuto di cromo (come Cr₂O₃): | > 98,5 % (ASTM D126-65) |
| Perdita di peso per riscaldamento a 110 °C | < 1,0 % (ISO 787-2) |
| 9.2 Altre informazioni | 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 Situazioni che causano la dispersione di polvere.

10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Una piccola quantità (<0,1% come Cr) di ritorno alla cromo esavalente può verificare se il oxide di cromo (III) in polvere viene esposta a temperature elevate.

*** 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: 1308-38-9 triossido di dicromo

Orale LD50 > 15000 mg/kg (ratto (maschio)) (OECD 401)

Per inalazione LC50/4 hr. > 5,41 mg/lit (ratto) (OECD 403)

Tossicità a dose ripetuta:

CAS: 1308-38-9 triossido di dicromo

Per inalazione LOAEC 4,4 mg/m³ (ratto) (OECD 413)

Irritazione / corrosione:

CAS: 1308-38-9 triossido di dicromo

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

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

(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: 09.03.2017

Numero versione 6

Revisione: 09.03.2017

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT VERDE GA74

(Segue da pagina 8)

Sensibilizzazione:

CAS: 1308-38-9 triossido di dicromo

Esensibilizzazione In vivo skin sensitisation - (cavia) (OECD 406)

Non sensibilizzante (extrapolazione dalla sostanza di supporto
(analogo strutturale o surrogato))

Cancerogenicità:

CAS: 1308-38-9 triossido di dicromo

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

In vivo (NOAEL) 50000 mg/kg (ratto)

Tossicità genetica:

CAS: 1308-38-9 triossido di dicromo

In vivo Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test +/- (topo) (OECD 474)

Negativo per la genotossicità, positivo per la tossicità
sistemica e la citotossicità

Test in vitro di aberrazione cromosomica

- (ratto) (OECD 473)

Neagtivo

Test di mutazione inversa (test di Ames)

- (Salmonella typhimurium) (OECD 471)

Negativo (read-across dalla sostanza di supporto
(analogo strutturale o surrogato))

Tossicità per la riproduzione:

Tossicità per la riproduzione:

CAS: 1308-38-9 triossido di dicromo

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

Per inalazione NOAEL 44 mg/m3 air (ratto)

Teratogenicità:

CAS: 1308-38-9 triossido di dicromo

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

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.

Tuttavia, l'ingestione non è probabile che sia una via principale di esposizione professionale.

Potenziati 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.

inalazione: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

pelle: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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: La polvere può causare irritazione alle vie respiratorie.

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.

(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: 09.03.2017

Numero versione 6

Revisione: 09.03.2017

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT VERDE GA74

(Segue da pagina 9)

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: 1308-38-9 triossido di dicromo

NOEC/72 hr. (statico) 0,0042 mg/lit (alghe) (OECD 201)

LC50/96 h > 10000 mg/lit (pesce) (ISO 7346-1)

EC50/3 hr. (statico) > 10000 mg/lit. (fanghi attivi) (ISO 8192)
extrapolazione dalla sostanza di supporto (analogo strutturale o surrogato)

EC50/72 h. (statico) > 848,6 mg/lit (alghe) (OECD 201)
extrapolazione dalla sostanza di supporto (analogo strutturale o surrogato)

EC50(30 mn.) > 1000 mg/lit (Bacteria)

Tossicità a lungo termine:

CAS: 1308-38-9 triossido di dicromo

NOEC/30 d. (statico) 1000 mg/lit (pesce) (OECD 210)
extrapolazione dalla sostanza di supporto (analogo strutturale o surrogata)

NOEC/21 d. (statico) 1000 mg/lit (pesce) (OECD 210)
extrapolazione dalla sostanza di supporto (analogo strutturale o surrogato)
0,02 mg/lit (Daphnia magna) (OECD 202 part II)
extrapolazione dalla sostanza di supporto (analogo strutturale o surrogato)

Tossicità dei sedimenti:

CAS: 1308-38-9 triossido di dicromo

EC50 > 1000 mg/kg (Hyalella azteca) (ASTM E1706-04)
42 giorni di prova (extrapolazione dalla sostanza di supporto (analogo strutturale o surrogato))

EC50/42 d. > 350 umole/g (Hyalella azteca) (ASTM E1706-04)
extrapolazione dalla sostanza di supporto (analogo strutturale o surrogata)

Persistenza e degradabilità

Questo prodotto in base alle esperienze fatte finora è inerte e non degradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione è improbabile che possa essere significativo a causa della bassa solubilità in acqua di questo prodotto.

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: 09.03.2017

Numero versione 6

Revisione: 09.03.2017

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT VERDE GA74

(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:

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

Cromo

I metalli pesanti menzionati sono presenti nel complesso forma legata sostanziale costituente del colorante.

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.

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 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.

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

non applicabile

ADN, IMDG, IATA

non applicabile

(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: 09.03.2017

Numero versione 6

Revisione: 09.03.2017

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT VERDE GA74

(Segue da pagina 11)

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.
Tenere lontano da generi alimentari.
non applicabile

UN "Model Regulation":

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

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

(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: 09.03.2017

Numero versione 6

Revisione: 09.03.2017

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT VERDE GA74

(Segue da pagina 12)

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

Cromo e composti

Direttiva Seveso III

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.

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL : Non Observed Adverse Effects Level

LOAEL : Lowest observed adverse effect level

EC50 : Maximal effective concentration, 50 percent

LC0 : Lethal concentration, 0 percent

NOAEC : No Observed Adverse Effect Concentration

(continua a pagina 14)



Pagina: 14/14

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

Stampato il: 09.03.2017

Numero versione 6

Revisione: 09.03.2017

Denominazione commerciale: CATHAYCOAT VERDE GA74

(Segue da pagina 13)

NOEC : No Observed Effect Concentration

EC0 : Maximal effective concentration, 0 percent

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**