

## **SCHEDA DI SICUREZZA**

### **1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'**

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono applicabili ai seguenti prodotti :

#### **Blu Oltremare :**

**02, 03, 05, 06, 08, 08S, 09, 10, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 23S, 24, 25, 25 MIC, 26, 26H, ST95, 31, 31F, 32, 33, 34, 36, 37, 48, 51, 51S, 54, 55, 60, 61, 63, 64, 65, 67, 79, 80, 87, 88, 89, 96, 99, 08E, CM27, CM47, CM48, CM49S, ST109, ST61, CM01, CM21, C111, CM116, C16, C76, C.83, 055, 751, 332, 359.**

* Impiego	:	pigmento destinato alla colorazione di materie plastiche, carta, materiali da imballo per contatto con alimenti, inchiostri, pitture, cosmetici	
* Produttore	:	Holliday Pigments SA	Holliday Pigments Limited
* Indirizzo	:	203, route de Wervicq 59559 - Comines Cedex	Morley Street, Kingston upon Hull HU8 8DN, Inghilterra
Servizio da contattare	:	☎ +33 (0)3.20.63.12.00 Fax +33 (0)3.20.39.20.83	+44 (0)1482 329875 +44 (0) 1482 329791

### **2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI**

Nome	Blu Oltremare
Denominazione chimica	Alluminosilicato di sodio polisolfato
Rif. Colour Index	Pigmento blu 29 : 77007
N° CAS	57455-37-5

N° Inventario Nazionale

EINECS (Europa)	:	3-099-283
TSCA (USA)	:	Utilizza il N° de CAS
AICS (Australie)	:	Utilizza il N° de CAS
DSL (Canada)	:	Utilizza il N° de CAS
MITI (Giappone)	:	1-22

1/4



### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Tutti i prodotti del paragrafo 1.1 sono pigmenti Oltremare. L'Oltremare non è classificato come sostanza pericolosa e non presenta alcun pericolo per l'ambiente

\* L'esposizione prolungata può provocare problemi respiratori, come nel caso di tutte le polveri di origine minerale

A contatto con acidi viene liberato solfuro di idrogeno, gas fortemente infiammabile e tossico. Questo rischio si riduce notevolmente impiegando le qualità 16, 17, 48, 54 e 89.

### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

\* Inalazione : condurre il soggetto all'aria aperta

\* Contatto con la pelle : lavare con acqua e sapone

\* Contatto con gli occhi : sciacquare con acqua tenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 min.), consultare un oftalmologo in caso di persistenza dell'irritazione

\* Ingestione : il prodotto non è tossico

### 5. MISURE ANTINCENDIO

Sono indicati tutti i mezzi convenzionali di estinzione.

Pericoli specifici / equipaggiamento di protezione :

Nel caso di incendi sviluppatosi a causa di altri materiali combustibili, i pigmenti possono subire una modificazione chimica e liberare biossido di zolfo, gas irritante.

\* I pompieri devono utilizzare un respiratore

### 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

#### Precauzioni individuali : V. § 8

Precauzioni per la protezione dell'ambiente :

Evitare il contatto con gli acidi per via del rischio di sprigionamento di Idrogeno Solforato. Non immettere negli scarichi fognari.

#### \* Metodi di pulizia :

Recuperare il prodotto con mezzi meccanici, metterlo in un contenitore pulito e smaltirlo secondo la normativa vigente

### 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

\* Misure tecniche di protezione: Evitare lo sviluppo di polveri, e, se necessario, utilizzare una maschera antipolvere tipo FFP1, se insufficiente utilizzare un aspiratore di polveri.

\* Stoccaggio : stoccare in ambiente secco e ventilato, lontano da acidi e da prodotti infiammabili.

\* Tipo di imballi : sacchi carta, sacchi PE o fusti cartone

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

### \* Valori limite di esposizione

VLE (Francia) : 10 mg/m<sup>3</sup>  
VME (Francia) : 5 mg/m<sup>3</sup>

### \* Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

- \* Protezione delle vie respiratorie : In caso di polveri, indossare una maschera antipolvere tipo FFP1. In caso di contatto con acidi o in caso di incendio deve venire utilizzato un respiratore
- \* Protezione delle mani : nessuna
- \* Protezione degli occhi : occhiali di sicurezza
- \* Protezione della pelle e del corpo : normali indumenti da lavoro (poliestere, cotone), non è necessaria alcuna protezione chimica.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- Aspetto : Polvere fine blu
- Odore : Nessuno
- pH (sospensione al 10% in acqua) : 7 – 9
- Temperatura di decomposizione : Perdita di zolfo oltre i 400°C / 750°F
- Punto di infiammabilità : Non applicabile . I pigmenti oltremare non prendono fuoco facilmente e non offrono intrinsecamente condizioni favorevoli alla combustione in caso di incendio.
- \* Esplosibilità : non esplosivo
- Massa volumica : 2.35
- Solubilità : Insolubile in acqua e nei solventi organici

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

Questi prodotti sono estremamente stabili nell'aria fino alla temperatura di 350°C / 660°F.

Alle temperature superiori a 400°C / 750°F in presenza d'aria, può prodursi una reazione esotermica con sprigionamento di biossido di zolfo.

Sprigionamento di solfuro di idrogeno a contatto con acidi.

Prodotti di decomposizione :

Solfuro di idrogeno - a contatto con gli acidi  
Biossido di zolfo - per combustione

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- \* Tossicità acuta
- \* Somministrazione orale (ratto) LD 50 : > 10.000 mg/kg
- \* Somministrazione cutanea
  - a) irritazione primaria (coniglio) : nessuna
  - b) irritazione differita (cavia) conc. 6.25% : nessuna
- \* Effetti mutagenici : nessuno
- \* Effetti teratologici : nessuno

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

L'oltremare è un pigmento di sintesi equivalente alla pietra naturale Lapis Lazuli.  
E' estremamente stabile salvo che in veicolo acido dove si verifica una decomposizione in prodotto silicico bianco con sprigionamento di solfuro di idrogeno.

- \* CL 50 – 96 ore – pesce : > 32.000 mg/kg
- \* WGK : 1

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- \* Smaltire nel rispetto delle normative locali riguardanti i residui chimici e gli imballaggi sporchi.  
L'oltremare non deve essere smaltito là dove vi sia rischio di contatto con acidi

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

I pigmenti Oltremare non sono classificati come prodotti pericolosi secondo le normative internazionali che regolano lo stoccaggio e il trasporto.

Non trasportare insieme ad acidi.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

L'Oltremare non è classificato come prodotto pericoloso.

Gli imballi riportano i consigli di prudenza :

- S14 - conservare lontano dagli acidi
- S29 - non gettare i residui nelle fognature

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Benchè i pigmenti Oltremare non siano pericolosi, l'inalazione di polveri di qualsiasi natura deve essere evitata nell'interesse generale della salute e della sicurezza.

Se necessario, utilizzare un estrattore di polveri oppure una maschera antipolvere (V. § 8).

- \* Il contenuto ed il formato di questa scheda di sicurezza sono conformi alla Direttiva 2001/58/CE della commissione della CEE.  
Le modifiche rispetto alla precedente edizione sono evidenziate da un asterisco (\*) a sinistra sulla pagina.

Le informazioni contenute in questa scheda provengono da fonti che noi reputiamo essere degne di fede.

Tuttavia esse vengono fornite senza garanzia alcuna, espressa o tacita, relativamente alla loro esattezza. Le condizioni o i metodi di manutenzione, stoccaggio, impiego o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e non rientrano nelle nostre competenze. Per tali ragioni noi decliniamo ogni responsabilità in caso di perdita, danneggiamento o costi derivanti o dipendenti in qualche modo dalla manutenzione, dallo stoccaggio, dall'impiego o dallo smaltimento del prodotto.

Questa Scheda di sicurezza è stata redatta e deve essere utilizzata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene impiegato come componente di un altro prodotto, le informazioni qui riportate possono non essere applicabili.