

# SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo la Direttiva (EU) n° 453/2010

## BLU OLTREMARE



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

# HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

Revisione 4

Data Creazione 02.03.2015

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETA'

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono applicabili al seguente prodotto :

**Blu Oltremare :** 33, 34, 49, 99, CC45, CC46, ST60, CM00, CM02, CM06, CM12, CM62, CM73, CM201, CM276, BLEU MAISON.

**Impiego :** pigmento destinato alla colorazione di materie pitture,

<b>Fornitore:</b>	Andrea Gallo di Luigi S.r.l
<b>Via/Casella postale</b>	Via Erzelli, 9
<b>CAP/Città</b>	16152 Genova
<b>Telefono</b>	010.650.29.41
<b>Contatto</b>	<a href="mailto:info@andreagallo.it">info@andreagallo.it</a>

\* Numero telefonico di emergenza Europa:+44 (0)207.858.0111 (mySDS)

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### \* **Classificazione**

Il prodotto del paragrafo 1 è un pigmento Oltremare. Né l'Oltremare né l'additivo sono classificati come sostanza pericolose e non rappresentano alcun pericolo per l'ambiente secondo il Regolamento (EU) n° 1272/2008 e la Direttiva 67/548/EU.

#### \* **Elementi dell'etichetta**

Come nel caso di tutte le polveri di origine minerale, l'esposizione prolungata può provocare problemi respiratori.

#### \* **Altri pericoli**

A contatto con acidi viene liberato solfuro di idrogeno, gas fortemente infiammabile e tossico, e biossido di carbonio, gas che può provocare il soffocamento.

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	:	Blu Oltremare
Denominazione chimica	:	Alluminosilicato di sodio polisolfato
Rif. Colour Index	:	Pigmento blu 29 : 77007
N° CAS	:	57455-37-5 / 101357-30-6
N° EC	:	309-928-3
REACH numero di registrazione	:	01-2119488928-13-0002

Additivo : carbonato di calcio

# SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo la Direttiva (EU) n° 453/2010

## BLU OLTREMARE



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

# HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

Revisione 4

Data Creazione 02.03.2015

#### 4. MISURE DI PRIMO 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

##### \* **Mezzi di estinzione**

Sono indicati tutti i mezzi convenzionali di estinzione.

##### **Pericoli specifici / equipaggiamento di protezione**

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

##### \* **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

I pompieri devono utilizzare un respiratore

#### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**Precauzioni individuali : V. § 8**

##### **Precauzioni ambientali :**

Evitare il contatto con gli acidi per via del rischio di sprigionamento di Idrogeno Solforato.

##### \* Evitare la contaminazione delle fognature, delle acque di superficie e sotterranee.

##### **Metodi di pulizia :**

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

#### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

##### \* **Misure tecniche di protezione :** Evitare la formazione di polvere, utilizzare un estrattore e se necessario utilizzare una maschera protettiva.

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

Tipo di imballi : carta

#### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

**Valori limite di esposizione** (polveri considerate senza effetto specifico - INRS ed 984)

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

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

# SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo la Direttiva (EU) n° 453/2010

## BLU OLTREMARE



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

# HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

Revisione 4

Data Creazione 02.03.2015

### 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.

\* Attenzione, prima di ricorrere a dispositivi di protezione individuale, devono essere promosse misure di ordine tecnico tra cui i mezzi di protezione collettiva.

## 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 e di biossido di carbonio oltre gli 825°C.
- 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 : da 2.35 - 2.55
- Solubilità : Insolubile in acqua e nei solventi organici

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

Questo prodotto è estremamente stabile nell'aria fino alla temperatura di 350°C.

Alle temperature superiori a 400°C in presenza d'aria, può prodursi una reazione esotermica con sprigionamento di biossido di zolfo e alle temperature superiori a 825°C può sprigionarsi biossido di carbonio.

Sprigionamento di solfuro di idrogeno a contatto con acidi.

Prodotti di decomposizione :

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

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

- Somministrazione orale (ratto) LD 50 : > 5.000 mg/kg
- Somministrazione cutanea
- a. irritazione primaria (coniglio) : nessuna
- b. irritazione differita (cavia) conc. 6.25% : nessuna
- Effetti mutagenici : nessuno
- Effetti teratologici : nessuno

# SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo la Direttiva (EU) n° 453/2010

## BLU OLTREMARE



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

# HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

Revisione 4

Data Creazione 02.03.2015

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

L'oltremare è un pigmento di sintesi equivalente alla pietra naturale Lapis Lazuli.

Il pigmento è stabile salvo che in ambiente acido dove si verifica una decomposizione in prodotto silicico bianco con sprigionamento di solfuro di idrogeno e biossido di carbonio.

CL 50 - 96 ore - pesce : > 32.000 mg/kg

CE 50i - 24 ore (Daphnia Magna) : >90 %

In Germania il Blu Oltremare è classificato secondo la KBwS come sostanza non pericolosa per l'acqua.

Biodegradabilità : non applicabile

Bioaccumulazione : non applicabile

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltire nel rispetto delle normative locali riguardanti i rifiuti chimici e gli imballaggi sporchi.

\* Non bisogna eliminare i rifiuti nelle fognature.

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

### 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 anti-polvere (V. § 8).

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.