



## ARTISTRI® P5001 PIGMENT PRETREATMENT SOLUTION

Ref. 130000129460  
Versione 6.1 (sostituisce: Versione 6.0)

Data di revisione 21.02.2018  
Data di emissione 23.02.2018

Questa Scheda di Dati di Sicurezza è conforme agli standard e prerequisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : ARTISTRI® P5001 PIGMENT PRETREATMENT SOLUTION

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Ad uso esclusivamente industriale.  
Per informazioni supplementari, riferirsi alla scheda dei dati tecnici del prodotto.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH  
Hugenottenallee 175  
D-63263 Neu-Isenburg  
Germania

Telefono : +49 (0) 6102 18-0

Telefax : +49 (0) 6102 18-1224

Indirizzo e-mail : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+(39)-0245557031 o 800-789-767 (CHEMTREC)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non è una sostanza o una miscela classificata in base alla normativa (CE) n. 1272/2008.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura speciale di determinate sostanze e miscele EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
EUH208 Contiene: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

La seguente percentuale della miscela è costituita da un ingrediente (i) di tossicità acuta ignota per inalazione: 6,154 %

La porzione percentuale della miscela seguente è costituita da ingrediente(i) che presenta(no) rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico: 4,176 %



## ARTISTRI® P5001 PIGMENT PRETREATMENT SOLUTION

Ref. 130000129460  
Versione 6.1 (sostituisce: Versione 6.0)

Data di revisione 21.02.2018  
Data di emissione 23.02.2018

Non è una sostanza o una miscela classificata in base alla normativa (CE) n. 1272/2008.

### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.  
Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Numero di registrazione	Classificazione secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione (% p/p)
-------------------------	------------------------------------------------------------------------	---------------------------

#### Cloruro di calcio (N. CAS10043-52-4) (N. CE233-140-8)

01-2119494219-28	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 3 - < 10 \%$
------------------	--------------------	--------------------

#### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one (N. CAS2634-33-5) (N. CE220-120-9) (Fattore-M : 10[Acuto])

	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,01 - < 0,05 \%$
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

I prodotti sopra menzionati sono in conformità con le obbligazioni di registrazione relative al regolamento REACH; i(l) numero(i) di registrazione posso(no) non essere fornito(i) perché la (le) sostanza(e) è (sono) esentata(e), non è (sono) stata(e) registrata(e) ancora o è (sono) stata(e) omologata(e) nell'ambito di un'altra procedura di regolamentazione (prodotti biocidi, prodotti fitosanitari), etc.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Inalazione : Se inalato, portare all'aria aperta. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Chiamare un medico.
- Contatto con la pelle : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le



## ARTISTRI® P5001 PIGMENT PRETREATMENT SOLUTION

Ref. 130000129460

Versione 6.1 (sostituisce: Versione 6.0)

Data di revisione 21.02.2018

Data di emissione 23.02.2018

- scarpe. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico.
- Ingestione : Se ingerito, consultare immediatamente un centro di controllo per i veleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi :
- L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:, Irritazione, Tosse
  - Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi:, Irritazione con disagio o dolore, arrossamento o eruzione, prurito o rigonfiamento., Reazioni allergiche
  - L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.
  - Contatti oculari possono provocare i seguenti sintomi:, Irritazione, Dolore, lacrimazione, gonfiore, arrossamento, o impedimento temporaneo della visione.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Non è indicato un intervento particolare. Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei :
- Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
  - Acqua nebulizzata, Polvere chimica, Anidride carbonica (CO2)

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. (vedi anche Paragrafo 10) Evitare di respirare i prodotti di decomposizione.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute. Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.
- Ulteriori informazioni : Evacuare il personale in aree di sicurezza. Arrestare la fuoriuscita/fuga se ciò può essere fatto con un rischio minimo Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.



## **ARTISTRI® P5001 PIGMENT PRETREATMENT SOLUTION**

Ref. 130000129460  
Versione 6.1 (sostituisce: Versione 6.0)

Data di revisione 21.02.2018  
Data di emissione 23.02.2018

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Precauzioni individuali : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare adeguati indumenti di protezione.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non scaricare il prodotto nelle fogne. Pulire accuratamente i suoli e altri oggetti contaminati osservando le regolamentazioni sull'ambiente.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Metodi di bonifica : Arginare la fuoriuscita. Asciugare con materiale assorbente inerte. Raccogliere e contenere il materiale assorbente contaminato e arginare il materiale destinato allo smaltimento. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Arieggiare il locale. Pulire accuratamente i suoli e altri oggetti contaminati osservando le regolamentazioni sull'ambiente.

altre informazioni : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Vedere sezione 13 per istruzioni sullo smaltimento.

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Non adoperare in zone prive di ventilazione adeguata. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Non stoccare o consumare alimenti, bere o fumare nelle aree suscettibili alla contaminazione da parte di questo materiale. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Altri informazioni : Stabile in condizioni normali.

#### **7.3. Usi finali particolari**

Tranne per qualsiasi utilizzo citato nella Sezione 1.2, non vengono indicati impieghi finali specifici.

### **SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

#### **8.1. Parametri di controllo**



## ARTISTRI® P5001 PIGMENT PRETREATMENT SOLUTION

Ref. 130000129460  
Versione 6.1 (sostituisce: Versione 6.0)

Data di revisione 21.02.2018  
Data di emissione 23.02.2018

Se questo paragrafo è vuoto non ci sono informazioni utilizzabili.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

- Controlli tecnici idonei : Prevedere una ventilazione adeguata. Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale. Normalmente la ventilazione meccanica generale è adeguata; utilizzare un sistema di ventilazione locale dove necessario per mantenere l'esposizione entro limiti accettabili.
- Protezione degli occhi : Usare occhiali di sicurezza o occhiale di protezione chimica anti-spruzzo a copertura completa.
- Protezione delle mani : Materiale: Guanti di protezione secondo la norma EN 374.  
I guanti devono essere controllati prima di essere usati. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.
- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di lavoro. Si raccomanda l'utilizzo di abbigliamento e scarpe di protezione di peso leggero.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Usare con ventilazione sufficiente. Tenere chiuso il contenitore. Mantenere lontano da alimenti e bevande. Lavare le mani prima di mangiare, bere o fumare. Allontanare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. Consultare il costruttore del respiratore per stabilire il modello appropriato dell'equipaggiamento per una certa applicazione. Rispettare le limitazioni d'uso specificate dal costruttore.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido
- Colore : limpido



## ARTISTRI® P5001 PIGMENT PRETREATMENT SOLUTION

Ref. 130000129460  
Versione 6.1 (sostituisce: Versione 6.0)

Data di revisione 21.02.2018  
Data di emissione 23.02.2018

Odore	: inodore
Soglia olfattiva	: nessun dato disponibile
pH	: 5,9
Punto di fusione/punto di congelamento	: nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: > 93,3 °C , Metodo: vaso chiuso
Temperatura di decomposizione auto- accelerata (TDAA / SADT)	: nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile. Il prodotto è un liquido.
Temperatura di accensione	: nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Il prodotto non contiene sostanze con proprietà ossidanti.
Proprietà esplosive	: Il prodotto non contiene sostanze con proprietà esplosive.
Limite inferiore di esplosività/ Limite inferiore di infiammabilità	: Non rilevante per la classificazione e l'etichettatura di solidi/liquidi.
Limite superiore di esplosività/ limite superiore di infiammabilità	: Non rilevante per la classificazione e l'etichettatura di solidi/liquidi.
Tensione di vapore	: Non disponibile per questa miscela.
Densità	: nessun dato disponibile
Densità relativa	: ca. 1
Densità apparente	: nessun dato disponibile
Idrosolubilità	: miscibile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: La sostanza o la miscela non è classificata come piroforica.
Solubilità in altri solventi	: nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Non disponibile per questa miscela.



## ARTISTRI® P5001 PIGMENT PRETREATMENT SOLUTION

Ref. 130000129460  
Versione 6.1 (sostituisce: Versione 6.0)

Data di revisione 21.02.2018  
Data di emissione 23.02.2018

Velocità di evaporazione : Non disponibile per questa miscela.

### 9.2. Altre informazioni

Nessun altro dato da menzionare in modo particolare

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività** : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
- 10.2. Stabilità chimica** : Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni raccomandate di stoccaggio, di utilizzazione e di temperatura.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose** : Nessuna ragionevolmente prevedibile. Stabile a temperature e condizioni di stoccaggio normali.
- 10.4. Condizioni da evitare** : Evitare il calore estremo. Non congelare.
- 10.5. Materiali incompatibili** : Acidi, basi & agenti fortemente ossidanti
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi** : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
In caso di incendio:  
Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

- Cloruro di calcio  
DL50 / Ratto : 2 301 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
DL50 / Ratto : 670 mg/kg  
effetti sul sistema nervoso centrale

Tossicità acuta per via cutanea

- Cloruro di calcio  
DL50 / Su coniglio : > 5 000 mg/kg
- 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
DL50 / Su coniglio : > 2 000 mg/kg

Irritante per la pelle

- Cloruro di calcio  
Su coniglio  
Classificazione: Nessuna irritazione della pelle  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle



## ARTISTRI® P5001 PIGMENT PRETREATMENT SOLUTION

Ref. 130000129460  
Versione 6.1 (sostituisce: Versione 6.0)

Data di revisione 21.02.2018  
Data di emissione 23.02.2018

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

- 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
Su coniglio  
Classificazione: Irritante per la pelle.  
Risultato: Irritante per la pelle  
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Irritante per gli occhi

- 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
Su coniglio  
Classificazione: Rischio di gravi lesioni oculari.  
Risultato: Grave irritazione agli occhi  
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Sensibilizzazione

- Cloruro di calcio  
Porcellino d'India  
Classificazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
- 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
Topo Test locale sui linfonodi  
Classificazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.  
Risultato: Causa sensibilizzazione.  
  
umano  
Classificazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.  
Risultato: Positivo nel patch test su uomo

Tossicità a dose ripetuta

- Cloruro di calcio  
Ingestione Ratto  
Tempo di esposizione: 60 d  
NOAEL: > 1 000 mg/kg  
Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo
- 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
Orale Ratto  
Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo

Valutazione della mutagenicità

- Cloruro di calcio  
Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi. Nell'insieme, il peso dell'evidenza indica che la sostanza non è mutagenica.
- 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi. Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.





## ARTISTRI® P5001 PIGMENT PRETREATMENT SOLUTION

Ref. 130000129460  
Versione 6.1 (sostituisce: Versione 6.0)

Data di revisione 21.02.2018  
Data di emissione 23.02.2018

### Valutazione della carcinogenicità

- Cloruro di calcio  
Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno L'evidenza generale delle prove indica che la sostanza non è carcinogenica.

### Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
Non tossico per la riproduzione Le prove sugli animali hanno mostrato effetti sulla riproduzione a livelli uguali o superiori a quelli che provocano tossicità per i genitori.

### Valutazione della teratogenicità

- Cloruro di calcio  
Le prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità per lo sviluppo. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
- 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
Le prove sugli animali hanno mostrato effetti sullo sviluppo embrio-fetale a livelli uguali o superiori a quelli che provocano tossicità sulla madre.

### Ulteriori informazioni

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. L'informazione data è fondata sui componenti.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità per i pesci

- Cloruro di calcio  
CL50 / 96 h / Pimephales promelas (Cavedano americano): 4 630 mg/l
- 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
CL50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 1,6 mg/l

#### Tossicità per le piante acquatiche

- Cloruro di calcio  
CE50r / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee): 27 000 mg/l  
Metodo: OECD TG 201
- 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
CE50 / 72 h / Alga: 0,15 mg/l

#### Tossicità per gli invertebrati acquatici

- Cloruro di calcio  
CE50 / 48 h / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 2 400 mg/l  
Metodo: OECD TG 202



## ARTISTRI® P5001 PIGMENT PRETREATMENT SOLUTION

Ref. 130000129460  
Versione 6.1 (sostituisce: Versione 6.0)

Data di revisione 21.02.2018  
Data di emissione 23.02.2018

- 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one  
CE50 / 48 h / Invertebrati acquatici: 0,047 mg/l

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici.

- Cloruro di calcio  
CE50 / 21 d / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 610 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6. Altri effetti avversi

#### Informazioni ecologiche supplementari

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. L'informazione data è fondata sui componenti.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. Non posare il prodotto inutilizzato vicino ad uno scarico interno o esterno.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare i contenitori vuoti. Contenitori contaminati/non puliti dovrebbero essere trattati/manipolati come rifiuti del prodotto Eliminare il contenitore correttamente Riferirsi ai regolamenti Locali, Statali/Provinciali e Federali applicabili, ed anche agli Standards industriali.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### ADR

- |                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1. Numero ONU:                               | Non applicabile |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:              | Non applicabile |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | Non applicabile |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio:                     | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente:                  | nessuno(a)      |



## ARTISTRI® P5001 PIGMENT PRETREATMENT SOLUTION

Ref. 130000129460  
Versione 6.1 (sostituisce: Versione 6.0)

Data di revisione 21.02.2018  
Data di emissione 23.02.2018

- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  
Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### IATA\_C

- |                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1. Numero ONU:                               | Non applicabile |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:              | Non applicabile |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | Non applicabile |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio:                     | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente:                  | nessuno(a)      |

- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  
Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### IMDG

- |                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1. Numero ONU:                               | Non applicabile |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:              | Non applicabile |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | Non applicabile |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio:                     | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente:                  | nessuno(a)      |

- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  
Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC  
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

#### Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.  
Non applicabile

#### Altre legislazioni :

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 2000/39/CE relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della



## ARTISTRI® P5001 PIGMENT PRETREATMENT SOLUTION

Ref. 130000129460  
Versione 6.1 (sostituisce: Versione 6.0)

Data di revisione 21.02.2018  
Data di emissione 23.02.2018

salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata fatta alcuna Valutazione sulla Sicurezza Chimica per questa miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Le dichiarazioni-H (H-Statements) con testo completo sono riportate nel paragrafo 3.**

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Abbreviazioni e acronimi

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
N. CAS	Numero di Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e confezionamento
CE50b	Concentrazione in cui si osserva una riduzione della biomassa pari al 50%
CE50	Concentrazione media effettiva
EN	Normativa europea
EPA	Agenzia per la protezione dell'ambiente
CE50r	Concentrazione in cui si osserva una inibizione del livello di crescita pari al 50%
EyC50	Concentrazione in cui si osserva una inibizione del rendimento pari al 50%
IATA_C	Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo (Cargo)
Codice IBC	Codice internazionale dei prodotti chimici alla rinfusa
ICAO	Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile
ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IMDG	Codice internazionale Trasporto marittimo di merci pericolose
CL50	Concentrazione letale media
DL50	Dose letale media
LOEC	Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto
LOEL	Livello inferiore di effetto osservabile
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino causato dalle navi
n.o.s.	Non altrimenti specificato
NOAEC	Concentrazione alla quale non si osservano effetti negativi
NOAEL	Nessun livello di nocività osservato
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
NOEL	Livello senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per lo sviluppo e la cooperazione economica
OPPTS	Ufficio di Prevenzione, pesticidi e sostanze tossiche
PBT	Persistente, Biocumulativo e Tossico
STEL	Valori limite di esposizione, breve termine
TWA	Media Ponderata nel Tempo (TWA):
vPvB	molto Persistente e molto Biocumulativo



## ARTISTRI® P5001 PIGMENT PRETREATMENT SOLUTION

Ref. 130000129460  
Versione 6.1 (sostituisce: Versione 6.0)

Data di revisione 21.02.2018  
Data di emissione 23.02.2018

### Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

I riferimenti e le fonti della letteratura principali relativi ai dati possono includere: normative, database, letteratura, ricerche proprie, esperienza pratica.

La classificazione per salute e ambiente della miscela deriva dai metodi di calcolo e dalle classificazioni dei relativi ingredienti a meno che non siano stati forniti i dati di livello del prodotto nella Sezione 11 o 12, in cui si indica che la classificazione di tali end point deriva da dati di prova o principi ponte.

### Ulteriori informazioni

Il logo ovale DuPont, DuPont™ e tutti i prodotti contrassegnati da ® o ™ sono marchi o marchi registrati di E.I. du Pont de Nemours and Company o dei suoi affiliati, tranne se diversamente indicato.

**Nota:** La classificazione delle sostanze elencate nell'Allegato VI del regolamento CLP deriva dalla valutazione delle migliori conoscenze e informazioni disponibili al momento della pubblicazione o delle successive modifiche. Le informazioni sui componenti fornite nelle sezioni 11 e 12 della presente scheda di sicurezza possono in alcuni casi non essere in linea con classificazioni giuridicamente vincolanti in base al progresso tecnico e alla disponibilità di nuove informazioni.

Un cambiamento significativo dalla versione precedente viene indicato con una doppia barra.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo a quel materiale(i) indicato qui e possono essere non valide per lo stesso materiale ma usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento o ancora se il materiale è alterato o ha subito un procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.