

## **STAPA PP REFLEXAL 2532/85 Pigment Preparation**

|                 |                                  |                             |                                                                     |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>02.04.2024 | Numero SDS:<br>102000026901 | Data di stampa: 02.12.2024<br>Data della prima edizione: 05.11.2019 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : STAPA PP REFLEXAL 2532/85 Pigment Preparation

Codice prodotto : 024775FH0

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agenti coloranti, pigmenti

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

Società : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein

Telefono : +499152770

Telefax : +499152777008

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : [msds.eckart@altana.com](mailto:msds.eckart@altana.com)

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

NCEC: +44 1235 239670 (Europe)  
Call and response in your language is possible.  
Contract no.: ECKART29003-NCEC.

#### **Numero di Telefono per Emergenza Nazionale Italia:**

| Responsabile       | Ospedale                                                             | Città  | Indirizzo                 | CAP     | Telefono    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|---------|-------------|
| Marco Marano       | CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA | Roma   | Piazza Sant'Onofrio, 4    | 0016506 | 68593726    |
| Anna Lepore        | Az. Osp. Univ. Foggia                                                | Foggia | V.le Luigi Pinto, 1       | 71122   | 800183459   |
| Romolo Villani     | Az. Osp. "A. Cardarelli"                                             | Napoli | Via A. Cardarelli, 9      | 80131   | 081-5453333 |
| M. Caterina Grassi | CAV Policlinico "Umberto I"                                          | Roma   | V.le del Policlinico, 155 | 161     | 06-49978000 |
| Alessandro         | CAV Policlinico "A. Gemelli"                                         | Roma   | Largo                     | 168     | 06-3054343  |

**STAPA PP REFLEXAL 2532/85 Pigment  
Preparation**

Versione 4.1      Data di revisione: 02.04.2024      Numero SDS: 102000026901      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 05.11.2019

|                    |                                                    |         |                              |       |             |
|--------------------|----------------------------------------------------|---------|------------------------------|-------|-------------|
| Barelli            |                                                    |         | Agostino Gemelli, 8          |       |             |
| Francesco Gambassi | Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica        | Firenze | Largo Brambilla, 3           | 50134 | 055-7947819 |
| Carlo Locatelli    | CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica | Pavia   | Via Salvatore Maugeri, 10    | 27100 | 0382-24444  |
| Franca Davanzo     | Osp. Niguarda Ca' Granda                           | Milano  | Piazza Ospedale Maggiore, 3  | 20162 | 02-66101029 |
| Bacis Giuseppe     | Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII             | Bergamo | Piazza OMS, 1                | 24127 | 800883300   |
| Giorgio Ricci      | Azienda Ospedaliera Integrata Verona               | Verona  | Piazzale Aristide Stefani, 1 | 37126 | 800011858   |

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza non pericolosa secondo il GHS.

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Per ulteriori indicazioni di sicurezza sulla manipolazione della polvere di alluminio visitate il nostro sito web:

[http://www.eckart.net/fileadmin/eckart/Service/GDA\\_Alupulver\\_Safety\\_engl.pdf](http://www.eckart.net/fileadmin/eckart/Service/GDA_Alupulver_Safety_engl.pdf)

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo il Sistema Globale Armonizzato (GHS).

**2.3 Altri pericoli**

Sostanze combustibili

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.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscela**

**Componenti**

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di | Classificazione REGO<br>LAMENTO (CE) N.<br>1272/2008 | Concentrazione<br>e (% w/w) |
|--------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|
|              |                                           |                                                      |                             |

## **STAPA PP REFLEXAL 2532/85 Pigment Preparation**

Versione 4.1      Data di revisione: 02.04.2024      Numero SDS: 102000026901      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 05.11.2019

|                                     | registrazione                                                  |                    |                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| alluminio in polvere (stabilizzata) | 7429-90-5<br>231-072-3<br>013-002-00-1<br><br>01-2119529243-45 | Flam. Sol. 1; H228 | >= 50 - <= 100 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

#### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.  
Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
- In caso di contatto con gli occhi : Rimuovere le lenti a contatto.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

Non conosciuti.

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

### **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Sabbia asciutta  
Polvere speciale contro la combustione dei metalli
- Mezzi di estinzione non idonei : Polvere ABC  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Acqua  
Schiuma

## **STAPA PP REFLEXAL 2532/85 Pigment Preparation**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 02.12.2024            |
| 4.1      | 02.04.2024         | 102000026901 | Data della prima edizione: 05.11.2019 |

---

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

Pericoli specifici contro l'incendio : A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili (idrogeno).

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

---

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

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Evitare la formazione di polvere.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Informazione generale : Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.  
Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

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

Metodi di bonifica : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.  
Non utilizzare l'aspirapolvere.

Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.  
Spazzare e spalare.  
Non lavare con acqua.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

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

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

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

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

Avvertenze per un impiego : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

**STAPA PP REFLEXAL 2532/85 Pigment  
Preparation**

|                 |                                  |                             |                                                                     |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>02.04.2024 | Numero SDS:<br>102000026901 | Data di stampa: 02.12.2024<br>Data della prima edizione: 05.11.2019 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sicuro                                   | Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.<br>Evitare la formazione di polvere.<br>Si dovrebbero istituire procedure sistematiche di lavori di pulizia per garantire che le polveri non si accumulino sulle superfici.<br>Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.<br>Divieto di fumare.                                                                                                                                                            |
| Indicazioni contro incendi ed esplosioni | : Normali misure di prevenzione antincendio.<br><br>Durante il processo la polvere può formare nell'aria miscele esplosive. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Assicurare incondizionatamente la messa a terra dei contenitori e degli apparecchi. Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. Nei travasi verificare la messa a terra e se necessario prendere adeguate misure; utilizzare solamente tubazioni conduttive. |
| Misure di igiene                         | : Prassi generale di igiene industriale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori                  | : Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.<br><br>La reazione con acqua libera gas estremamente infiammabile (idrogeno). Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. |
| Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio | : Proteggere da umidità e acqua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti | : Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili.<br>Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio.<br>Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.                                                                                                                                    |
| Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione    | : Tenere in un luogo asciutto.<br>Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**STAPA PP REFLEXAL 2532/85 Pigment  
Preparation**

Versione 4.1      Data di revisione: 02.04.2024      Numero SDS: 102000026901      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 05.11.2019

**7.3 Usi finali particolari**

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

| Denominazione della sostanza        | Uso finale  | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore     |
|-------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------|------------|
| alluminio in polvere (stabilizzata) | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 3,72 mg/m3 |
|                                     | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 3,72 mg/m3 |
|                                     | Consumatori | Orale              | Effetti sistemici a lungo termine   | 3,95 mg/kg |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

| Denominazione della sostanza        | Compartimento ambientale | Valore      |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------|
| alluminio in polvere (stabilizzata) | Acqua dolce              | 0,0749 mg/l |
|                                     | clarification plant      | 20 mg/l     |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza  
Visiera protettiva

Protezione delle mani  
Materiale : Pelle  
Lunghezza del guanto : Guanti a maniche lunghe

Osservazioni : Guanti di pelle 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.

Protezione della pelle e del corpo : Abiti protettivi ignifughi e elettroconducibili. Scarpe di sicurezza elettroconducibili in conformità con le norme DIN EN 11612; EN 533; EN 1149-1.

Protezione respiratoria : Utilizzare la maschera protettiva per la respirazione, se i valori limite di soglia vengono superati.  
Apparecchiatura per la respirazione provvista di filtro.  
Filtro P1

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico : polvere

**STAPA PP REFLEXAL 2532/85 Pigment  
Preparation**

|                 |                                  |                             |                                                                     |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>02.04.2024 | Numero SDS:<br>102000026901 | Data di stampa: 02.12.2024<br>Data della prima edizione: 05.11.2019 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|

---

|                                                                      |   |                                              |
|----------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------|
| Colore                                                               | : | argento                                      |
| Odore                                                                | : | caratteristico/a                             |
| Soglia olfattiva                                                     | : | Nessun dato disponibile                      |
| Punto/intervallo di fusione                                          | : | 660 °C                                       |
| Punto/intervallo di ebollizione                                      | : | Nessun dato disponibile                      |
| Infiammabilità                                                       | : | Sostanze combustibili                        |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile                      |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | 30 g/m3                                      |
| Punto di infiammabilità                                              | : | Nessun dato disponibile                      |
| Temperatura di autoaccensione                                        | : | Nessun dato disponibile                      |
| Temperatura di decomposizione                                        | : | Nessun dato disponibile                      |
| pH                                                                   | : | sostanza / miscela è non solubile (in acqua) |
| Viscosità, cinematica                                                | : | Nessun dato disponibile                      |
| La solubilità/ le solubilità.                                        |   |                                              |
| Idrosolubilità                                                       | : | insolubile                                   |
| Solubilità in altri solventi                                         | : | Nessun dato disponibile                      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                       | : | Nessun dato disponibile                      |
| Tensione di vapore                                                   | : | Nessun dato disponibile                      |
| Densità relativa                                                     | : | Nessun dato disponibile                      |
| Densità                                                              | : | 1,7 - 2,0 g/cm 3                             |
| Densità di vapore relativa                                           | : | Nessun dato disponibile                      |
| Caratteristiche delle particelle                                     |   |                                              |
| Distribuzione della grandezza delle particelle                       | : | Nessun dato disponibile                      |

---

## **STAPA PP REFLEXAL 2532/85 Pigment Preparation**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 02.12.2024            |
| 4.1      | 02.04.2024         | 102000026901 | Data della prima edizione: 05.11.2019 |

---

### **9.2 Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 10: stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### **10.2 Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Con l'azione di acidi e alcali, possibile formazione di idrogeno.

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

### **10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Acidi  
Basi  
Agenti ossidanti  
Acqua

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

### **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

#### **alluminio in polvere (stabilizzata):**

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

---



## **STAPA PP REFLEXAL 2532/85 Pigment Preparation**

|                 |                                  |                             |                                                                     |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>02.04.2024 | Numero SDS:<br>102000026901 | Data di stampa: 02.12.2024<br>Data della prima edizione: 05.11.2019 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|

---

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

## **STAPA PP REFLEXAL 2532/85 Pigment Preparation**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 02.12.2024            |
| 4.1      | 02.04.2024         | 102000026901 | Data della prima edizione: 05.11.2019 |

---

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto:**

Valutazione : 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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

### **12.7 Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

|                         |   |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                | : | Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.                                                                                                                  |
| Contenitori contaminati | : | I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.<br>Conformemente ai regolamenti locali e nazionali. |

---

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU o numero ID**

|      |   |                                         |
|------|---|-----------------------------------------|
| ADR  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IMDG | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IATA | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

### **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

|      |   |                                         |
|------|---|-----------------------------------------|
| ADR  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IMDG | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IATA | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

|      |   |                                         |
|------|---|-----------------------------------------|
| ADR  | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| IMDG | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

---

**STAPA PP REFLEXAL 2532/85 Pigment  
Preparation**

|                 |                                  |                             |                                                                     |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>02.04.2024 | Numero SDS:<br>102000026901 | Data di stampa: 02.12.2024<br>Data della prima edizione: 05.11.2019 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|

**IATA** : Non regolamentato come merce pericolosa

**14.4 Gruppo di imballaggio**

**ADR** : Non regolamentato come merce pericolosa

**IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA (Cargo)** : Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA (Passeggero)** : Non regolamentato come merce pericolosa

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
alluminio in polvere (stabilizzata)  
(Numero nell'elenco 40)

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente. alluminio in polvere (stabilizzata) (ALLEGATO II)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

---

## **STAPA PP REFLEXAL 2532/85 Pigment Preparation**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 02.12.2024            |
| 4.1      | 02.04.2024         | 102000026901 | Data della prima edizione: 05.11.2019 |

Nessun dato disponibile

### **SEZIONE 16: altre informazioni**

#### **Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H228 : Solido infiammabile.

#### **Testo completo di altre abbreviazioni**

Flam. Sol. : Solidi infiammabili

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

#### **Ulteriori informazioni**

**STAPA PP REFLEXAL 2532/85 Pigment  
Preparation**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 02.12.2024            |
| 4.1      | 02.04.2024         | 102000026901 | Data della prima edizione: 05.11.2019 |

---

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. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT