

**STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio  
in pasta**

Versione 3.2      Data di revisione: 24.03.2020      Numero SDS: 102000000226      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio in pasta  
Codice prodotto : 005856GD0

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente colorante  
Agenti coloranti, pigmenti

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

Società :

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : msds.eckart@altana.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Solidi infiammabili, Categoria 1      H228: Solido infiammabile.  
Irritazione oculare, Categoria 2      H319: Provoca grave irritazione oculare.  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale      H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

## STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio in pasta

Versione 3.2      Data di revisione: 24.03.2020      Numero SDS: 102000000226      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.01.2014

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Indicazioni di pericolo | : H228<br>H319<br>H336  | Solido infiammabile.<br>Provoca grave irritazione oculare.<br>Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| Consigli di prudenza    | : <b>Prevenzione:</b><br>P210<br><br>P261<br><br>P280<br><br><b>Reazione:</b><br>P304 + P340 + P312<br><br>P370 + P378<br><br>P370 + P378 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.<br>Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.<br>Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.<br>IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.<br>In caso di incendio: Estinguere con: Polvere speciale per incendi di metalli.<br>In caso di incendio: Estinguere con: Sabbia asciutta. |

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

propan-2-olo  
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

### Etichettatura aggiuntiva

EUH208      Contiene N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina. Può provocare una reazione allergica.

### 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.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica      :      Pigmento

### Componenti pericolosi

| Nome Chimico                        | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione<br>REGOLAMENTO<br>(CE) N. 1272/2008 | Concentrazion<br>e (% w/w) |
|-------------------------------------|---|---|----------------------------|
| alluminio in polvere (stabilizzata) | 7429-90-5<br>231-072-3                                  | Flam. Sol. 1; H228                                  | >= 50 - <= 100             |

## **STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio in pasta**

Versione 3.2      Data di revisione: 24.03.2020      Numero SDS: 102000000226      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.01.2014

|   |  |   |              |
|---|--|---|--------------|
|   | 01-2119529243-45                             |   |              |
| propan-2-olo                                    | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25     | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336   | >= 25 - < 50 |
| etanolo   | 64-17-5<br>200-578-6<br><br>01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319  | >= 1 - < 10  |
| nafta solvente (petrolio),<br>aromatica leggera | 64742-95-6<br>918-668-5<br>01-2119455851-35  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>STOT SE 3; H335<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 1 - < 2,5 |
| N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina     | 1760-24-3<br>217-164-6<br>01-2119970215-39   | Acute Tox. 4; H332<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317  | >= 0,1 - < 1 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

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

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

- Informazione generale : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Allontanare dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
- Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
- Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

## **STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio in pasta**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 06.08.2020            |
| 3.2      | 24.03.2020         | 102000000226 | Data della prima edizione: 08.01.2014 |

---

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**

Rischi : Provoca grave irritazione oculare.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Sabbia asciutta  
Polvere speciale contro la combustione dei metalli

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua  
Schiuma  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere ABC

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

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali.

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

---

## **STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio in pasta**

|                 |                                  |                             |   |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione<br>3.2 | Data di revisione:<br>24.03.2020 | Numero SDS:<br>102000000226 | Data di stampa: 06.08.2020<br>Data della prima edizione: 08.01.2014 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

---

Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
  
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 sicuro : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
Evitare la formazione di polvere.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
  
Evitare formazione di particelle respirabili.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Assicurare incondizionatamente la messa a terra dei contenitori e degli apparecchi. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Usare un'attrezzatura a prova di esplosione.  
  
Evitare la formazione di polvere. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

## **STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio in pasta**

Versione 3.2      Data di revisione: 24.03.2020      Numero SDS: 102000000226      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.01.2014

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : 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.

Proibito fumare. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere da umidità e acqua. Non lasciar essiccare.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili. Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio. Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### **7.3 Usi finali particolari**

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## **SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/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    | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore     |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------|------------|
| alluminio in polvere (stabilizzata) | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine      | 3,72 mg/m3 |
|                                     | Consumatori | Orale                 | Effetti sistemici a lungo termine   | 3,95 mg/kg |
|                                     | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 3,72 mg/m3 |
| propan-2-olo                        | Lavoratori  | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 888 mg/kg  |
|                                     | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a                 | 500 mg/m3  |

**STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio  
in pasta**

Versione 3.2      Data di revisione: 24.03.2020      Numero SDS: 102000000226      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.01.2014

|  |             |                       |  |            |
|--|-------------|-----------------------|--|------------|
|  | Consumatori | Ingestione            | lungo termine<br>Effetti sistemici a lungo termine | 26 mg/kg   |
|  | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine                  | 319 mg/kg  |
|  | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine                  | 89 mg/m3   |
| etanolo  | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine                  | 950 mg/m3  |
|  | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine                     | 1900 mg/m3 |
|  | Lavoratori  | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine                  | 343 mg/kg  |
|  | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine                  | 114 mg/m3  |
|  | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine                  | 206 mg/kg  |
|  | Consumatori | Ingestione            | Effetti sistemici a lungo termine                  | 87 mg/kg   |
| nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione | Lavoratori  | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine                  | 300 mg/kg  |
|  | Consumatori | Ingestione            | Effetti sistemici a lungo termine                  | 300 mg/kg  |
|  | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine                  | 300 mg/kg  |
|  | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine                  | 900 mg/m3  |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera   | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine                  | 150 mg/m3  |
|  | Lavoratori  | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine                  | 25 mg/kg   |
| N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina  | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine                  | 35,5 mg/m3 |
|  | Lavoratori  | Dermico               | Effetti sistemici a lungo termine                  | 5 mg/kg    |
|  | Lavoratori  | Dermico               | Effetti sistemici acuti                            | 5 mg/kg    |
|  | Consumatori | Orale                 | Effetti sistemici a lungo termine                  | 2,5 mg/kg  |
|  | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine                  | 8,7 mg/m3  |
|  | Consumatori | Dermico               | Effetti sistemici a lungo termine                  | 2,5 mg/kg  |
|  | Consumatori | Dermico               | Effetti sistemici acuti                            | 17 mg/kg   |

## STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio in pasta

Versione 3.2      Data di revisione: 24.03.2020      Numero SDS: 102000000226      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.01.2014

### 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      |
| propan-2-olo                                | Suolo                      | 28 mg/kg     |
|   | Acqua dolce                | 140,9 mg/l   |
|   | Sedimento di acqua dolce   | 552 mg/kg    |
|   | Acqua di mare              | 140,9 mg/l   |
|   | Sedimento marino           | 552 mg/kg    |
|   | STP                        | 2251 mg/l    |
| etanolo                                     | Acqua dolce                | 0,96 mg/l    |
|   | Acqua di mare              | 0,79 mg/l    |
|   | Intermittent water release | 2,75 mg/l    |
|   | STP                        | 580 mg/l     |
|   | Sedimento di acqua dolce   | 3,6 mg/kg    |
|   | Sedimento marino           | 2,9 mg/kg    |
|   | Suolo                      | 0,63 mg/kg   |
| Secondary Poisoning                         | 380 mg/kg                  |              |
| N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina | Acqua dolce                | 0,062 mg/l   |
|   | Acqua di mare              | 0,0062 mg/l  |
|   | STP                        | 25 mg/l      |
|   | Sedimento di acqua dolce   | 0,22 mg/kg   |
|   | Sedimento marino           | 0,022 mg/kg  |
|   | Suolo                      | 0,0085 mg/kg |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani  
Materiale

: Guanti resistenti al solvente (gomma butilica)

Osservazioni

: Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). 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. Protezione preventiva cutanea suggerita Dopo il contatto lavare la pelle. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.



**STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio  
in pasta**

Versione 3.2      Data di revisione: 24.03.2020      Numero SDS: 102000000226      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

- Protezione della pelle e del corpo : Vestiario con maniche lunghe  
Scarpe di sicurezza
- Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Protezione respiratoria : Utilizzare la maschera protettiva per la respirazione, se i valori limite di soglia vengono superati.
- In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

- Acqua : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

---

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

- Aspetto : Solido pastoso
- Colore : argento
- Odore : tipo solvente
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- pH : Nessun dato disponibile
- Punto di congelamento : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : 82 °C
- Punto di infiammabilità : 13 °C
- Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile
- Infiammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile
- Autoignizione : non auto-infiammabile
- Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

**STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio  
in pasta**

Versione 3.2      Data di revisione: 24.03.2020      Numero SDS: 102000000226      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

|   |   |
|---|---|
| Temperatura ardente   | : Nessun dato disponibile   |
| Temperatura di decomposizione   | : Nessun dato disponibile   |
| Proprietà esplosive   | : Non esplosivo<br>I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. |
| Proprietà ossidanti   | : Nessun dato disponibile   |
| Limite superiore di esplosività /<br>Limite superiore di infiammabilità | : Nessun dato disponibile   |
| Limite inferiore di esplosività /<br>Limite inferiore di infiammabilità | : Nessun dato disponibile   |
| Tensione di vapore  | : Nessun dato disponibile   |
| Densità di vapore relativa  | : Nessun dato disponibile   |
| Densità relativa  | : Nessun dato disponibile   |
| Densità   | : 1,3 - 2,0 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densità apparente   | : Nessun dato disponibile   |
| Idrosolubilità  | : Nessun dato disponibile   |
| Solubilità in altri solventi  | : Nessun dato disponibile   |
| Coefficiente di ripartizione: n-<br>ottanolo/acqua                      | : Nessun dato disponibile   |
| Temperatura di decomposizione   | : Nessun dato disponibile   |
| Viscosità, dinamica   | : Nessun dato disponibile   |
| Viscosità, cinematica   | : Nessun dato disponibile   |
| Tempo di flusso   | : Nessun dato disponibile   |

**9.2 Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

## **STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio in pasta**

Versione 3.2      Data di revisione: 24.03.2020      Numero SDS: 102000000226      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

### **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 : Reazioni con acidi, alcali, sostanze alogene e agenti ossidanti.  
Con l'azione di acidi e alcali, possibile formazione di idrogeno.  
La miscela reagisce lentamente con l'acqua liberando idrogeno.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.  
  
Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### **10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Non lasciar essiccare.  
  
Calore, fiamme e scintille.

#### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Acidi  
Basi  
Agenti ossidanti  
Componenti altamente alogenati

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

Contatto con acqua o aria umida : Queste informazioni non sono disponibili.  
  
Decomposizione termica : Queste informazioni non sono disponibili.

---

### **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

#### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

##### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

##### **Componenti:**

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

Tossicità acuta per : CL50 (Ratto): > 5 mg/l

**STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio  
in pasta**

Versione 3.2      Data di revisione: 24.03.2020      Numero SDS: 102000000226      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

inalazione      Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

**propan-2-olo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

**etanolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 3.450 mg/kg

DL50 (Ratto): 7.060 mg/kg

DL50 (Su coniglio): 6.300 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 20.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

**nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.492 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg

**N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): ca. 2.995 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50: 1,49 - 2,44 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

**Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni: Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

**STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio  
in pasta**

Versione 3.2      Data di revisione: 24.03.2020      Numero SDS: 102000000226      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

**Componenti:**

**etanolo:**

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

**Prodotto:**

Osservazioni: Irritante per gli occhi

**Componenti:**

**etanolo:**

Risultato: Irritante per gli occhi

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina:**

Risultato: Corrosivo

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

**Componenti:**

**N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina:**

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**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**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

## **STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio in pasta**

Versione 3.2      Data di revisione: 24.03.2020      Numero SDS: 102000000226      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

### **Componenti:**

#### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Valutazione: Può irritare le vie respiratorie., Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **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.

### **Componenti:**

#### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### **Ulteriori informazioni**

#### **Prodotto:**

Osservazioni: I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

Concentrazioni sostanzialmente al di sopra del valore TLV possono causare effetti narcotici. I solventi possono sgrassare la pelle.

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Componenti:**

#### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

#### **Valutazione Ecotossicologica**

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **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**

#### **Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti

## **STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio in pasta**

Versione 3.2      Data di revisione: 24.03.2020      Numero SDS: 102000000226      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

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**

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

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

Catalogo Europeo dei rifiuti : 12 01 04 - polveri e particolato di materiali non ferrosi  
Catalogo Europeo dei rifiuti : 10 03 21 - altri particolati e polveri (compresi quelli prodotti da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose

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

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.  
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.  
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

---

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

#### **14.1 Numero ONU**

ADR : UN 1325  
IMDG : UN 1325  
IATA : UN 1325

#### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR : SOLIDO ORGANICO INFIAMMABILE, N.A.S.  
(Paste di alluminio)  
IMDG : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.  
(Aluminium pigment paste)  
IATA : Flammable solid, organic, n.o.s.

**STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio  
in pasta**

Versione 3.2      Data di revisione: 24.03.2020      Numero SDS: 102000000226      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

(Aluminium pigment paste)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR** : 4.1  
**IMDG** : 4.1  
**IATA** : 4.1

**14.4 Gruppo di imballaggio**

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 40  
Etichette : 4.1  
Codice di restrizione in galleria : (E)

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 4.1  
EmS Codice : F-A, S-G  
Osservazioni : IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 448  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y441  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Division 4.1 - Flammable solids

**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 445  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y441  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Division 4.1 - Flammable solids

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

**ADR**  
Pericoloso per l'ambiente : no

**IMDG**  
Inquinante marino : no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.



**STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio  
in pasta**

Versione 3.2      Data di revisione: 24.03.2020      Numero SDS: 102000000226      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

- 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 (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

- H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H228 : Solido infiammabile.  
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H332 : Nocivo se inalato.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

- Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
Flam. Sol. : Solidi infiammabili  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS -  
Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei  
materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;

## **STAPA IL HYDROLAN 2197 55900/G Alluminio in pasta**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 06.08.2020            |
| 3.2      | 24.03.2020         | 102000000226 | Data della prima edizione: 08.01.2014 |

---

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; 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**

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