

**STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio
in pasta**

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
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 161 55900/G Alluminio in pasta
UFI : 5Y54-M0PH-K003-J0MH
Codice prodotto : 005300HV0

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 : ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein
Telefono : +499152770
Telefax : +499152777008
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : 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 |

**STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio
in pasta**

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

| | | | | | |
|--------------------|--|---------|------------------------------|-------|-------------|
| M. Caterina Grassi | CAV Policlinico "Umberto I" | Roma | V.le del Policlinico, 155 | 161 | 06-49978000 |
| Alessandro Barelli | CAV Policlinico "A. Gemelli" | Roma | Largo Agostino Gemelli, 8 | 168 | 06-3054343 |
| 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)

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, H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Sistema nervoso centrale

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H228 Solido infiammabile.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261 Evitare di respirare la polvere.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/

STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio in pasta

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

proteggere gli occhi/ proteggere il viso/
proteggere l'udito.

Reazione:

P304 + P340 + P312 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.

P370 + P378 In caso di incendio: Estinguere con: Polvere speciale per incendi di metalli.

P370 + P378 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-(trimetossilil)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

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | ClassificazioneREGO LAMENTO (CE) N. 1272/2008 | Concentrazion e (% w/w) |
|-------------------------------------|--|--|----------------------------|
| alluminio in polvere (stabilizzata) | 7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45 | Flam. Sol. 1; H228 | >= 50 - <= 100 |
| propan-2-olo | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso) | >= 25 - < 50 |

**STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio
in pasta**

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

| | | | |
|--|--|---|--------------|
| etanolo | 01-2119457558-25 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43 | centrale) Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione | 64742-48-9 918-481-9 01-2119457273-39 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | >= 1 - < 10 |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | 64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | >= 1 - < 2,5 |
| N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina | 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39 | Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 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.
Allontanarsi 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.
Rimuovere le lenti a contatto.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.

STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio in pasta

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
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 (CO₂)
Polvere ABC

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 : 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

STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio in pasta

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

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.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

6.2 Precauzioni ambientali

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

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 : Assicurare incondizionatamente la messa a terra dei

STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio in pasta

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

esplosioni 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.

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

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 | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|-------------------------------------|------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------|
| alluminio in polvere (stabilizzata) | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 3,72 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo | 3,72 mg/m ³ |

**STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio
in pasta**

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

| | | | | |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------------------|------------|
| | Consumatori | Orale | termine | |
| | | | Effetti sistemici a lungo termine | 3,95 mg/kg |
| propan-2-olo | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 888 mg/kg |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 500 mg/m3 |
| | Consumatori | Ingestione | 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 |
| silicio diossido | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 4 mg/m3 |
| nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 1500 mg/m3 |
| | 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 |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 11 mg/kg |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a | 32 mg/m3 |

**STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio
in pasta**

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

| | | | | |
|---|-------------|------------|-----------------------------------|------------|
| | Consumatori | Inalazione | lungo termine | |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti locali a lungo termine | 11 mg/kg |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 11 mg/kg |
| N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 35,3 mg/m3 |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 5 mg/kg |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici acuti | 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 |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 2,5 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 |
| | Suolo | 28 mg/kg |
| propan-2-olo | 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 |
| | STP | 580 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 |
| N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina | Suolo | 0,63 mg/kg |
| | Secondary Poisoning | 380 mg/kg |
| | Acqua dolce | 0,062 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,0062 mg/l |
| | STP | 25 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,048 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,0048 mg/kg |
| | Suolo | 0,0075 mg/kg |

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

**STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio
in pasta**

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

- Protezione degli occhi/ del volto : 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.
- 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.
-

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : Solido pastoso
- Colore : argento
- Odore : tipo solvente
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- Punto di congelamento : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : 82 - 83 °C
- Infiammabilità : La sostanza o la miscela è un solido infiammabile con la categoria 1.
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
-

**STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio
in pasta**

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

Limite inferiore di esplosività /
Limite inferiore di
infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : 13 °C

Temperatura di
autoaccensione : Non pertinente

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 : 1,3 - 2,0 g/cm³

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Distribuzione della
grandezza delle particelle :

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

Autoignizione : non auto-infiammabile

Solubilità nell'acqua : parzialmente miscibile

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.

STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio in pasta

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

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

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

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 (Ratto, maschio e femmina): 10.470 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

**STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio
in pasta**

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 124,7 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): Atmosfera test: vapore
Osservazioni: Una CL50/inalazione/4 ore/su ratto non si è potuta determinare poiché nessun caso di mortalità è stato osservato al livello massimo di concentrazione raggiungibile.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 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.

Componenti:

etanolo:

Risultato : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio
in pasta**

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

Risultato : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Risultato : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Prodotto:

Osservazioni : Irritante per gli occhi

Componenti:

propan-2-olo:

Risultato : Irritante per gli occhi

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.

**STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio
in pasta**

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:

propan-2-olo:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.

STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio in pasta

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

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

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

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

Tossicità cronica 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 considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT),

STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio in pasta

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

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

Componenti:

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

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 o numero ID

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

**STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio
in pasta**

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

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.
(Aluminium pigment paste)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

| | Classe | Rischi sussidiari |
|-------------|--------|-------------------|
| 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 : 4.1

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR
Pericoloso per l'ambiente : no

STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio in pasta

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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)
propan-2-olo (Numero nell'elenco 3)
etanolo (Numero nell'elenco 3)
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione (Numero nell'elenco 3)
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (Numero nell'elenco 3)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina (Numero nell'elenco 3)
- 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
- REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio in pasta

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

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. |
| EUH066 | : | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

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 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)

STAPA IL HYDROLAN 161 55900/G Alluminio in pasta

Versione 7.0 Data di revisione: 17.08.2023 Numero SDS: 102000000226 Data di stampa: 16.04.2024
Data della prima edizione: 08.01.2014

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

Classificazione della miscela:

| | |
|--------------|------|
| Flam. Sol. 1 | H228 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H336 |

Procedura di classificazione:

| |
|--|
| Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |

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