

## STAPA HYDROXAL E 161 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 09.12.2019      Numero SDS: 102000024062      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 30.11.2015

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : STAPA HYDROXAL E 161 Alluminio in pasta

Codice prodotto : 022004KA0

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

Queste informazioni non sono disponibili.

#### 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)**

Sostanza non pericolosa secondo il GHS.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

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

#### Etichettatura aggiuntiva

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 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 pericolosi

Nome Chimico	N. CAS	Classificazione	Concentrazione
--------------	--------	-----------------	----------------

## STAPA HYDROXAL E 161 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 09.12.2019      Numero SDS: 102000024062      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 30.11.2015

	N. CE N. INDICE Numero di registrazione	REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	e (% w/w)
alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5 231-072-3  01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 50 - <= 100
2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 5
acido ottilfosfonico	4724-48-5 225-218-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 3

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.
- Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
- 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 : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
- Rimuovere le lenti a contatto.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- 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.

## STAPA HYDROXAL E 161 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 09.12.2019      Numero SDS: 102000024062      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 30.11.2015

---

### 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

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 : Polvere ABC  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Acqua  
Schiuma

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

### 6.2 Precauzioni ambientali

### 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).

Spazzare e spalare.

## STAPA HYDROXAL E 161 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 09.12.2019      Numero SDS: 102000024062      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 30.11.2015

---

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 : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

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

Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : 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. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.

Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi.  
Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili.  
Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti.  
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.

## STAPA HYDROXAL E 161 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 09.12.2019      Numero SDS: 102000024062      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 30.11.2015

### 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 locali a lungo termine	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	3,95 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,72 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,06 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,46 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	2 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	14 mg/m <sup>3</sup>
acido ottilfosfonico	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,14 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,02 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,071 mg/m <sup>3</sup>

**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
2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo	Acqua dolce	0,00003 mg/l
	Acqua di mare	0,000003 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,376 mg/kg
	Sedimento marino	0,0376 mg/kg
	Suolo	0,075 mg/kg
	clarification plant	0,27 mg/l
acido ottilfosfonico	Sporadic Release	0,0003 mg/l
	Acqua dolce	0,04 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,49 mg/kg
	STP	100 mg/l
	Suolo	0,075 mg/kg

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione

## STAPA HYDROXAL E 161 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 09.12.2019      Numero SDS: 102000024062      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 30.11.2015

---

Occhiali di sicurezza

Protezione respiratoria : Utilizzare la maschera protettiva per la respirazione, se i valori limite di soglia vengono superati.

### 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 : caratteristico/a

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Punto di congelamento : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas) : Sostanze combustibili

Autoignizione : non auto-infiammabile

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura ardente : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

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

## STAPA HYDROXAL E 161 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 09.12.2019      Numero SDS: 102000024062      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 30.11.2015

---

Limite inferiore di esplosività /  
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      : ca. 1,4 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente      : 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

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

---

## 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      : Con l'azione di acidi e alcali, possibile formazione di idrogeno.  
  
Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare      : Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.

## STAPA HYDROXAL E 161 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 09.12.2019      Numero SDS: 102000024062      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 30.11.2015

---

Nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi  
Basi  
Agenti ossidanti

### 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.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Componenti:

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

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

##### 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanololo:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

##### acido ottilfosfonico:

Tossicità acuta per via orale : (Ratto): 500 - 2.000 mg/kg

#### Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

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



## STAPA HYDROXAL E 161 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 09.12.2019      Numero SDS: 102000024062      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 30.11.2015

---

### **Componenti:**

#### **2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo:**

Risultato: Corrosivo, categoria 1C -quando avvengono reazioni da esposizioni tra 1 ora e 4 ore e tempi di osservazione fino a 14 giorni.

Osservazioni: Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

#### **acido ottilfosfonico:**

Osservazioni: Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Prodotto:**

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

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

### **Componenti:**

#### **2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo:**

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Osservazioni: Può provocare danni irreversibili agli occhi.

#### **acido ottilfosfonico:**

Osservazioni: Può provocare danni irreversibili agli occhi.

#### **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.

## STAPA HYDROXAL E 161 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 09.12.2019      Numero SDS: 102000024062      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 30.11.2015

---

**Componenti:**

**2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo:**

Valutazione: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:**

**2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

**acido ottilfosfonico:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Prodotto:**

**Valutazione Ecotossicologica**

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

**Componenti:**

**2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo:**

Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico) : 10

Fattore-M (Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico) : 1

**Valutazione Ecotossicologica**

Pericolo a breve termine : Molto tossico per gli organismi acquatici.

## STAPA HYDROXAL E 161 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 09.12.2019      Numero SDS: 102000024062      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 30.11.2015

---

(acuto) per l'ambiente  
acquatico

Pericolo a lungo termine  
(cronico) per l'ambiente  
acquatico      :      Molto 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),  
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

**Componenti:**

**2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo:**

Informazioni ecologiche  
supplementari      :      Un pericolo ambientale non può essere escluso  
nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non  
professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga  
durata.

**acido ottilfosfonico:**

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

---

## STAPA HYDROXAL E 161 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 09.12.2019      Numero SDS: 102000024062      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 30.11.2015

---

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.  
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA : Non autorizzato per il trasporto

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA : Non autorizzato per il trasporto

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA : Non autorizzato per il trasporto

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA (Cargo) : Non autorizzato per il trasporto  
IATA (Passeggero) : Non autorizzato per il trasporto

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

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

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.  
Due to the risk of hydrogen development we recommend to refrain from airfreighting this/these product(s).

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## STAPA HYDROXAL E 161 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 09.12.2019      Numero SDS: 102000024062      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 30.11.2015

---

---

### 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

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H228 : Solido infiammabile.  
H302 : Nocivo se ingerito.  
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Flam. Sol. : Solidi infiammabili  
Skin Corr. : Corrosione cutanea  
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

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;  
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;

## STAPA HYDROXAL E 161 Alluminio in pasta

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 06.08.2020
2.0	09.12.2019	102000024062	Data della prima edizione: 30.11.2015

---

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