# STANDART PCU 1000 Alluminio in polvere

| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data di stampa: 20.06.2026 |
|---|---|---|---|
| 6.0 | 19.06.2026 | 102000000314 | Data della prima edizione: 08.01.2014 |

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : STANDART PCU 1000 Alluminio in polvere

UFI : 6R32-10DK-F00W-SNR8

Codice prodotto : 041240D60

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agenti coloranti, pigmenti

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

Società : ECKART Suisse SA
Route de la Brasserie 2
1963 Vétroz

Telefono : +410273454800

Telefax : +410273454859

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 |
| M. Caterina | CAV Policlinico "Umberto I" | Roma | V.le del | 161 | 06-49978000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Grassi | | | Policlinico, 155 | | |
| 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.

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
Per ulteriori indicazioni di sicurezza sulla manipolazione della polvere di alluminio visitate il nostro sito web:
http://www.eckart.net/fileadmin/eckart/Service/GDA_Alupulver_Safety_engl.pdf

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :

Avvertenza : Pericolo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Indicazioni di pericolo | : | H228 | Solido infiammabile. |
| Consigli di prudenza | : | **Prevenzione:** | |
| | | P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| | | P240 | Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. |
| | | P241 | Utilizzare impianti elettrici/ di ventilazione/ d'illuminazione a prova di esplosione. |
| | | P280 | Indossare guanti/ indumenti protettivi/ |

| | |
|---|---|
| | proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito. |
| **Reazione:** | |
| P370 + P378 | In caso di incendio: Estinguere con: Polvere speciale per incendi di metalli. |
| P370 + P378 | In caso di incendio: Estinguere con: Sabbia asciutta. |

### 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 Miscele

**Componenti**

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | ClassificazioneREGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 | Concentrazione (% w/w) |
|---|---|---|---|
| alluminio in polvere (stabilizzata) | 7429-90-5<br>231-072-3<br>013-002-00-1<br><br>01-2119529243-45 | Flam. Sol. 1; H228<br>Note T | >= 50 - <= 100 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.

Allontanarsi dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.

Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.
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.

Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.

In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
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.

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

Non conosciuti.

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

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**

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

Mezzi di estinzione non idonei : Polvere ABC
Anidride carbonica ($CO_2$)
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 : Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Evitare la formazione di polvere.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Informazione generale : 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.
Non utilizzare l'aspirapolvere.

Contenere e raccogliere quanto riversato accidentalmente con un aspirapolvere protetto dalle scariche elettriche o con una spazzola bagnata e porlo in un recipiente rispettando le direttive locali (riferirsi alla sezione 13).
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 : Evitare la formazione di polvere.
Si dovrebbero istituire procedure sistematiche di lavori di pulizia per garantire che le polveri non si accumulino sulle superfici.
Conservare lontano da fonti di calore.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. Durante il processo la polvere può formare nell'aria miscele esplosive.
Prendere misure preventive per evitare la produzione di

cariche elettrostatiche. Nei travasi verificare la messa a terra e se necessario prendere adeguate misure; utilizzare solamente tubazioni conduttive.

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Misure di igiene : 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 : Assicurare incondizionatamente la messa a terra dei contenitori e degli apparecchi. La reazione con acqua libera gas estremamente infiammabile (idrogeno). 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.

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.

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 : Tenere in un luogo asciutto.
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**7.3 Usi finali particolari**

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

**8.1 Parametri di controllo**

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

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|---|---|---|---|---|
| alluminio in polvere (stabilizzata) | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 3,72 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 3,72 mg/m3 |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 3,95 mg/kg |
| silicio diossido | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 4 mg/m3 |
| metacrilato di 3-trimetossisililpropile | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 1 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 0,6 mg/m3 |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 0,14 mg/kg |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,18 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 0,1 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 17 mg/m3 |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 0,05 mg/kg |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,05 mg/kg |

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

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

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi/ del volto : Visiera protettiva

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : Pelle

Lunghezza del guanto : Guanti a maniche lunghe

Osservazioni : Guanti di pelle La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.
L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del : Abiti protettivi ignifughi e elettroconducibili. Scarpe di

| | | |
|---|---|---|
| corpo | | sicurezza elettroconducibili in conformità con le norme DIN EN 11612; EN 533; EN 1149-1.<br>Abiti protettivi a tenuta di polvere<br>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.<br>Apparecchiatura per la respirazione provvista di filtro.<br>Filtro P1 |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | polvere |
| Colore | : | argento |
| Odore | : | caratteristico/a |
| Soglia olfattiva | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : | > 600 °C |
| Punto/intervallo di ebollizione | : | Nessun dato disponibile |
| 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 |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | 30 g/m3 |
| Punto di infiammabilità | : | Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : | 340 °C |
| Temperatura di decomposizione | : | Nessun dato disponibile |
| pH | : | la sostanza/miscela è insolubile (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 | : | 2,5 g/cm 3 |
| Densità di vapore relativa | : | Nessun dato disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | | |
| Distribuzione della grandezza delle particelle | : | 1 - 15 µm |

**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.

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

**10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

**10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Acidi
Basi
Agenti ossidanti
Acqua

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

**Tossicità acuta**
Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Componenti:**

**alluminio in polvere (stabilizzata):**

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

**Corrosione/irritazione cutanea**
Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**
Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**
Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Mutagenicità delle cellule germinali**
Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Cancerogenicità**
Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Tossicità riproduttiva**
Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Pericolo in caso di aspirazione**
Non classificato a causa della mancanza di dati.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni | : | Nessun dato disponibile |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto:**

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

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

**12.7 Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Informazioni ecologiche supplementari | : | Nessun dato disponibile |

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

| | | |
|---|---|---|
| Catalogo Europeo dei rifiuti | : | 10 03 21* - Rifiuti provenienti dalla metallurgia termica dell'alluminio, altre particelle e polveri (compresa la polvere dei mulini a sfere) contenenti sostanze pericolose. |

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

| | | |
|---|---|---|
| Prodotto | : | Non disporre gli scarichi nella fognatura.<br>Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.<br>Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti. |
| Contenitori contaminati | : | Svuotare i contenuti residui.<br>Smaltire come prodotto inutilizzato.<br>Non riutilizzare contenitori vuoti.<br>Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore |

vuoto.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | UN 1309 |
| **IMDG** | : | UN 1309 |
| **IATA** | : | UN 1309 |

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | ALLUMINIO IN POLVERE, RICOPERTO |
| **IMDG** | : | ALUMINIUM POWDER, COATED |
| **IATA** | : | Aluminium powder, coated |

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il 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 | : | F3 |
| 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-G, 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 |

**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:<br><br>Numero nell'elenco 40: alluminio in polvere (stabilizzata) |
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). | : | Non applicabile |
| Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono | : | Non applicabile |
| Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) | : | Non applicabile |
| Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose | : | Non applicabile |

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

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

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

**Altre legislazioni:**

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 (Norme ambientali), comprese le successive integrazioni
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

| | | |
|---|---|---|
| H228 | : | Solido infiammabile. |

**Testo completo di altre abbreviazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Flam. Sol. | : | Solidi infiammabili |
| Note T | : | Questa sostanza può essere immessa sul mercato in una forma che non presenta i pericoli fisici indicati dalla classificazione nella voce della parte 3 . |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI -

Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Ulteriori informazioni**

| **Classificazione della miscela:** | | **Procedura di classificazione:** |
|---|---|---|
| Flam. Sol. 1 | H228 | Basato su dati o valutazione di prodotto |

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