# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

# STAPA METALLUX 3540 Alluminio in pasta

| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data di stampa: 28.02.2026 |
|---|---|---|---|
| 5.1 | 25.02.2026 | 102000030599 | Data della prima edizione: 22.05.2019 |

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : STAPA METALLUX 3540 Alluminio in pasta

Codice prodotto : 051967G60

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agenti coloranti, pigmenti

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

Società : ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein

Telefono : +499152770

Telefax : +499152777008

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

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

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

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

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

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

| | |
|---|---|
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 | H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Indicazioni di pericolo | : | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Consigli di prudenza | : | **Prevenzione:**<br>P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| | | **Smaltimento:**<br>P501 | Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato. |

### 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 Miscele

**Componenti**

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE | ClassificazioneREGOLAMENTO (CE) N. | Concentrazione (% w/w) |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| | N. INDICE<br>Numero di registrazione | 1272/2008 | |
| 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 |
| nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione | 64742-48-9<br>918-481-9<br><br>01-2119457273-39 | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066 | >= 20 - < 25 |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | 64742-95-6<br>918-668-5<br><br>01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)<br>STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066 | >= 2,5 - < 10 |

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 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.

**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<br>Polvere speciale contro la combustione dei metalli |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Acqua<br>Schiuma<br>Polvere ABC<br>Anidride carbonica ($CO_2$) |

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

| | | |
|---|---|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua. |

**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.<br><br>Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. |
| Ulteriori informazioni | : | Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. |

## 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.<br>Usare i dispositivi di protezione individuali.<br>Eliminare tutte le sorgenti di combustione.<br>Evitare la formazione di polvere. |

**6.2 Precauzioni ambientali**

| | | |
|---|---|---|
| Informazione generale | : | Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.<br>Non scaricare il prodotto nelle fogne.<br>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.<br>Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).<br><br>Spazzare e spalare.<br>Non lavare con acqua.<br>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.<br>Evitare la formazione di polvere.<br>Prevedere una ventilazione adeguata.<br>Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.<br>Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. |
| Indicazioni contro incendi ed esplosioni | : | Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Assicurare incondizionatamente la messa a terra dei contenitori e degli apparecchi.<br><br>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 | : | Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.<br>Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.<br>Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.<br><br>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 | : | Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili. |

| | | |
|---|---|---|
| altri prodotti | | Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio.<br>Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche. |
| Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione | : | 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 |
| nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 1500 mg/m3 |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 300 mg/kg |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 300 mg/kg |
| | Consumatori | Dermico | 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 | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 837,5 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 1286,4 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 1066,67 mg/m3 |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 12,5 mg/kg |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a | 32 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | lungo termine | |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 178,57 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 1152 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti | 640 mg/m3 |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 7,5 mg/kg |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici acuti | 11 mg/kg |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 7,5 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 |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti ai solventi

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 | : | caratteristico/a |
| Soglia olfattiva | : | Nessun dato disponibile |
| Punto/ intervallo di fusione | : | Non applicabile |
| Punto/intervallo di ebollizione | : | 140 - 200 °C |
| Infiammabilità | : | Sostanze combustibili |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | : | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : | Nessun dato disponibile |
| pH | : | sostanza / miscela è non solubile (in acqua) |
| Viscosità, cinematica | : | Nessun dato disponibile |
| La solubilità/ le solubilità. | | |
| Idrosolubilità | : | insolubile |
| Solubilità in altri solventi | : | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | Nessun dato disponibile |
| Tensione di vapore | : | Nessun dato disponibile |
| Densità relativa | : | Nessun dato disponibile |
| Densità | : | 1,3 - 2,0 g/cm 3 |
| Densità di vapore relativa | : | Nessun dato disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | | |
| Distribuzione della grandezza delle particelle | : | 16 - 30 µm |

### 9.2 Altre informazioni

| | | |
|---|---|---|
| Esplosivi | : | Non esplosivo |
| Autoignizione | : | non auto-infiammabile |
| Solubilità nell'acqua | : | non 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.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

| | | |
|---|---|---|
| Reazioni pericolose | : | Reazioni con acidi, alcali, sostanze alogene e agenti ossidanti.<br>Con l'azione di acidi e alcali, possibile formazione di idrogeno.<br>La miscela reagisce lentamente con l'acqua liberando idrogeno.<br>Miscele vapore/aria sono esplosive se riscaldate intensamente.<br>Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. |

### 10.4 Condizioni da evitare

| | | |
|---|---|---|
| Condizioni da evitare | : | Non lasciar essiccare.<br><br>Nessun dato disponibile |

### 10.5 Materiali incompatibili

| | | |
|---|---|---|
| Materiali da evitare | : | Acidi<br>Basi<br>Agenti ossidanti<br>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**

**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 |

**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<br>Osservazioni: Una CL50/inalazione/4 ore/su ratto non si è potuta determinare poiché nessun caso di mortalità è stato osservato al livelllo 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 |

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Componenti:**

**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. |

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**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**

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

**Componenti:**

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

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

**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 : Nessun dato disponibile

## 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), 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 : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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 | : | 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 | : | Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.<br>Conformemente ai regolamenti locali e nazionali. |
| Contenitori contaminati | : | Conformemente ai regolamenti locali e nazionali. |

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

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

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

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

### 14.4 Gruppo di imballaggio

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IMDG** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |
| **IATA (Cargo)** | : | Non regolamentato come merce pericolosa |

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

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

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

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) | : | Vietato e/o sottoposto a limitazioni |
| 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 |

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

| | | |
|---|---|---|
| H226 | : | Liquido e vapori infiammabili. |
| H228 | : | Solido infiammabile. |
| H304 | : | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| 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**

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic | : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico |

| | | |
|---|---|---|
| Asp. Tox. | : | Pericolo in caso di aspirazione |
| Flam. Liq. | : | Liquidi infiammabili |
| 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 . |
| 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 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:** |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | 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