# Ferro (III) nitrato nonaidrato grado analitico, ACS

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 05/04/2011 Data di revisione: 26/01/2026 Sostituisce la versione di: 29/11/2022 Versione: 1.4

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Forma del prodotto | : | Sostanza |
| Denominazione commerciale | : | Ferro (III) nitrato nonaidrato grado analitico, ACS |
| Numero CE | : | 233-899-5 |
| Numero CAS | : | 7782-61-8 |
| Codice del prodotto | : | IRNA-09A |
| Formula | : | FeN3O9 · 9H2O |

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

#### Usi identificati pertinenti

| | | |
|---|---|---|
| Categoria d'uso principale | : | Uso in laboratorio |

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

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| | | |
|---|---|---|
| Numero di emergenza | : | +34 937 077 970 (Per informazioni tecniche_Orario di ufficio) In caso di emergenza medica telefonare al 112 o al numero di emergenza locale. 24 ore su 24, 7 giorni su 7 |

| Paese/Area | Organizzazione | Numero di emergenza |
|---|---|---|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano.<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda.<br>Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano. | 02 6610 1029 |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B H314
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

| | | |
|---|---|---|
| Avvertenza (CLP) | : | Pericolo |
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : | H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Consigli di prudenza (CLP) | : | P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.<br>P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di |

dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutate secondo l'Allegato XIII del REACH.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

| Nome | Identificatore del prodotto | % |
|---|---|---|
| Ferro (III) nitrato nonaidrato | Numero CAS: 7782-61-8<br>Numero CE: 233-899-5 | 100 |

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un oftalmologo.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

Autoprotezione dell'addetto al primo soccorso : Gli addetti al primo soccorso devono essere dotati di adeguati dispositivi di protezione individuale.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può irritare le vie respiratorie.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea. Ustioni.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : Ustioni.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Pericolo d'incendio : Può aggravare un incendio; comburente.

Pericolo di esplosione : Nessun rischio diretto di esplosione.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

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

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'estinzione | : | Cautela in caso di incendio chimico. Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : | Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. |
| Altre informazioni | : | Combustibile. |

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

| | | |
|---|---|---|
| Misure di carattere generale | : | Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. |

**Per chi non interviene direttamente**

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di protezione | : | Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. |
| Procedure di emergenza | : | Ventilare la zona del riversamento. Allontanare il personale non necessario. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri. |

**Per chi interviene direttamente**

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di protezione | : | Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". |
| Procedure di emergenza | : | Ventilare la zona. Allontanare il personale non necessario. |

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

| | | |
|---|---|---|
| Metodi per il contenimento | : | Usando un badile pulito, mettere il materiale in un recipiente asciutto e coprirlo senza comprimerlo. |
| Metodi di pulizia | : | Raccogliere meccanicamente il prodotto. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. |
| Altre informazioni | : | Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. |

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

| | | |
|---|---|---|
| Ulteriori pericoli nella lavorazione | : | Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste. |
| Precauzioni per la manipolazione sicura | : | Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri. Indossare un dispositivo di protezione individuale. |
| Misure di igiene | : | Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Misure tecniche | : | Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore. |
| Condizioni per lo stoccaggio | : | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. |
| Materiali incompatibili | : | Fonti di accensione. |
| Luogo di stoccaggio | : | Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato. |
| Disposizioni specifiche per l'imballaggio | : | Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso. |

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

**Controlli tecnici idonei:**
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Dispositivi di protezione individuale

**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



#### Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**
Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso

#### Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**
Obbligatorio indossare la maschera

**Protezione delle mani:**
Indossare guanti

**Altre protezioni per la pelle**
**Indumenti protettivi - scelta del materiale:**
Obbligatorio indossare gli indumenti protettivi

#### Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**
Indossare una maschera

#### Controlli dell'esposizione ambientale

**Controlli dell'esposizione ambientale:**
Non disperdere nell'ambiente.
**Altre informazioni:**
La presente scheda di dati di sicurezza è conforme alle condizioni specifiche che hanno giustificato la registrazione della sostanza quale intermedio isolato. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani con acqua come precauzione.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | Solido |
| Colore | : | Non disponibile |
| Aspetto | : | Polvere. Cristalli. |
| Massa molecolare | : | 404 g/mol |
| Odore | : | Non disponibile |
| Soglia olfattiva | : | Non disponibile |
| Punto di fusione | : | 47 °C |
| Punto di congelamento | : | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : | 125 °C |

| | | |
|---|---|---|
| Infiammabilità | : | Non infiammabile |
| Limite inferiore di esplosività | : | Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività | : | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | : | Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : | Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | : | ≈ 100 °C (Release of water of crystallization) |
| pH | : | 1,3 20° C |
| pH soluzione | : | 100 g/l |
| Viscosità cinematica | : | Non applicabile |
| Solubilità | : | Prodotto molto solubile in acqua. Solubile nell'etanolo. Solubile nell'acetone. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore a 50°C | : | Non disponibile |
| Densità | : | 1,6429 g/cm³ 20° C |
| Densità relativa | : | Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : | Non applicabile |
| Granulometria | : | Non disponibile |

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Surriscaldamento.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta (orale) | : | Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | : | Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : | Non classificato |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : | Provoca gravi ustioni cutanee.<br>pH: 1,3 20° C |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : | Si ritiene che provochi lesioni oculari gravi<br>pH: 1,3 20° C |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : | Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : | Non classificato |
| Cancerogenicità | : | Non classificato |
| Tossicità per la riproduzione | : | Non classificato |

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : | Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : | Non classificato |
| Pericolo in caso di aspirazione | : | Non classificato |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

| | | |
|---|---|---|
| Ecologia - generale | : | Prima della neutralizzazione il prodotto può costituire un pericolo per gli organismi acquatici. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : | Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : | Non classificato |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| Ferro (III) nitrato nonaidrato grado analitico, ACS (7782-61-8) | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

| | | |
|---|---|---|
| Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino | : | Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. |

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | | |
|---|---|---|
| Regolamento regionale sui rifiuti | : | Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : | Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali. |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature | : | Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : | Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Ulteriori indicazioni | : | Non riutilizzare i contenitori vuoti. |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

## 14.1. Numero ONU o numero ID

| | | |
|---|---|---|
| Numero ONU (ADR) | : | ONU 3260 |
| Numero ONU (IMDG) | : | ONU 3260 |
| Numero ONU (IATA) | : | ONU 3260 |
| Numero ONU (ADN) | : | ONU 3260 |
| Numero ONU (RID) | : | ONU 3260 |

## 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | | |
|---|---|---|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR) | : | SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : | Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN) | : | SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID) | : | SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. |
| Descrizione del documento di trasporto (ADR) (ADR) | : | UN 3260 SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. Ferro (III) nitrato nonaidrato , 8, II, (E) |
| Descrizione del documento di trasporto (IMDG) | : | UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. Iron (III) nitrate nonahydrate , 8, II |
| Descrizione del documento di trasporto (IATA) | : | UN 3260 Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. Iron (III) nitrate nonahydrate , 8, II |
| Descrizione del documento di trasporto (ADN) | : | UN 3260 SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S., 8, II |
| Descrizione del documento di trasporto (RID) | : | UN 3260 SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S., 8, II |

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

### ADR

| | | |
|---|---|---|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) | : | 8 |
| Etichette di pericolo (ADR) | : | 8 |
| | : |  |

### IMDG

| | | |
|---|---|---|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) | : | 8 |
| Etichette di pericolo (IMDG) | : | 8 |
| | : |  |

### IATA

| | | |
|---|---|---|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) | : | 8 |
| Etichette di pericolo (IATA) | : | 8 |
| | : |  |

### ADN

| | | |
|---|---|---|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) | : | 8 |
| Etichette di pericolo (ADN) | : | 8 |
| | : |  |

### RID

| | | |
|---|---|---|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) | : | 8 |
| Etichette di pericolo (RID) | : | 8 |

: 


## 14.4. Gruppo d'imballaggio

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio (ADR) | : | II |
| Gruppo di imballaggio (IMDG) | : | II |
| Gruppo di imballaggio (IATA) | : | II |
| Gruppo di imballaggio (ADN) | : | II |
| Gruppo di imballaggio (RID) | : | II |

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | No |
| Inquinante marino | : | No |
| N° EmS (Incendio) | : | F-A |
| N° EmS (Fuoriuscita) | : | S-B |
| Altre informazioni | : | Nessuna ulteriore informazione disponibile |

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### Trasporto via terra

| | | |
|---|---|---|
| Codice di classificazione (ADR) | : | C2 |
| Disposizioni speciali (ADR) | : | 274 |
| Quantità limitate (ADR) | : | 1kg |
| Quantità esenti (ADR) | : | E2 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR) | : | P002, IBC08 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) | : | B4 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : | MP10 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : | T3 |
| Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : | TP33 |
| Codice cisterna (ADR) | : | SGAN |
| Veicolo per il trasporto in cisterna | : | AT |
| Categoria di trasporto (ADR) | : | 2 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) | : | V11 |
| Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) | : | 80 |
| Pannello arancione | : |  |
| Codice restrizione in galleria (ADR) | : | E |
| Codice EAC | : | 2X |



### Trasporto via mare

| | | |
|---|---|---|
| Disposizioni speciali (IMDG) | : | 274 |
| Quantità limitate (IMDG) | : | 1 kg |
| Quantità esenti (IMDG) | : | E2 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | : | P002 |
| Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) | : | IBC08 |
| IBC special provisions (IMDG) | : | B21, B4 |
| Istruzioni cisterna (IMDG) | : | T3 |
| Disposizioni speciali cisterna (IMDG) | : | TP33 |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | : | B |
| Separazione (IMDG) | : | SGG1, SG36, SG49 |
| Proprietà e osservazioni (IMDG) | : | Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Trasporto aereo

| | | |
|---|---|---|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | E2 |

| | | |
|---|---|---|
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | Y844 |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | 5kg |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | 859 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | : | 15kg |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | : | 863 |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA) | : | 50kg |
| Disposizioni speciali (IATA) | : | A3, A803 |
| Codice ERG (IATA) | : | 8L |

### Trasporto fluviale

| | | |
|---|---|---|
| Codice di classificazione (ADN) | : | C2 |
| Disposizioni speciali (ADN) | : | 274 |
| Quantità limitate (ADN) | : | 1 kg |
| Quantità esenti (ADN) | : | E2 |
| Attrezzatura richiesta (ADN) | : | PP, EP |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : | 0 |

### Trasporto per ferrovia

| | | |
|---|---|---|
| Codice di classificazione (RID) | : | C2 |
| Disposizioni speciali (RID) | : | 274 |
| Quantità limitate (RID) | : | 1kg |
| Quantità esenti (RID) | : | E2 |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | : | P002, IBC08 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (RID) | : | B4 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : | MP10 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) | : | T3 |
| Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) | : | TP33 |
| Codici cisterna per cisterne RID (RID) | : | SGAN |
| Categoria di trasporto (RID) | : | 2 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) | : | W11 |
| Colli express (RID) | : | CE10 |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | : | 80 |

## 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

# SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

### Normative UE

### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non presente nell'allegato XVII del REACH

### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non presente nell'allegato XIV del REACH (Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione)

### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non presente nell'elenco delle sostanze candidate del REACH

### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non presente nell'elenco PIC (Regolamento UE 649/2012)

### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non presente nell'elenco POP (Regolamento UE 2019/1021)

### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non elencato nel REGOLAMENTO (CE) DEL CONSIGLIO relativo ai prodotti a duplice uso.

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non presente nell'elenco dei precursori di esplosivi (UE)

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non presente nell'elenco dei precursori di droghe (UE)

### Norme nazionali

### Danimarca

| | | |
|---|---|---|
| Regolamenti Nazionali Danesi | : | Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni |

### Germania

| | | |
|---|---|---|
| Classe di pericolo per le acque (WGK) | : | WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 516). |

### Olanda

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | La sostanza non è elencata |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | La sostanza non è elencata |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | La sostanza non è elencata |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | La sostanza non è elencata |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | La sostanza non è elencata |

### Polonia

| | | |
|---|---|---|
| Regolamenti Nazionali Polacchi | : | Legge del 25 Febbraio 2011 relativa alle sostanze chimiche e loro miscele (J. o L. N. 63, voce 322 modificata; testo unico J. o L. 2019, voce 1225).<br>Legge del 14 Dicembre 2012 relativa ai rifiuti (J. o L. 2013, voce 322 modificata; testo unico J. o L. 2020, voce 797).<br>Comunicato del Maresciallo della Sejm della Repubblica di Polonia datato 19 Ottobre 2016 riguardante il comunicato del testo consolidato del decreto relativo alla gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio (J. o L. 2016, voce 1863 modificata).<br>Decreto del Ministero dell'Ambiente del 14 Dicembre 2014 relativo al catalogo dei rifiuti (J. o L. 2014, voce 1923).<br>Legge del 19 Agosto 2011 relativa al trasporto di merci Pericolose (J. o L. 2011 N. 227, voce 1367 modificata; testo consolidato J. o L. 2020, voce 154).<br>Regolamento del Ministero della Famiglia, del Lavoro e degli Affari Sociali del 12 Giugno 2018 relativo alla concentrazione e intensità massime consentite di agenti nocivi per la salute sull'ambiente di lavoro (J. o L. voce 1286 modificata).<br>Il comunicato del Ministero della Salute datato 9 Settembre 2016 riguardante il comunicato del testo consolidato del decreto del Ministero della Salute del 30 Dicembre 2004 relativo alla salute e alla sicurezza nei luoghi di lavoro collegate all'esposizione ad agenti chimici sul lavoro (J. o L. del 16 Settembre 2016, voce 1488)<br>Regolamento del Ministero della Salute del 2 Febbraio 2011 relativo alle prove e misurazioni degli agenti nocivi per la salute nell'ambiente di lavoro (J. o L. N. 33, voce 166 modificata).<br>Regolamento del Ministero dell'Ambiente del 9 Dicembre 2003 relativo alle sostanze particolarmente pericolose per l'ambiente (J. o L. N. 217, voce 2141).<br>Accordo ADR: Dichiarazione del governo del 13 marzo 2023 sull'entrata in vigore degli emendamenti agli allegati A e B dell'accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR), firmato a Ginevra il 30 settembre 1957 (GU L 2023, voce 891) |

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Skin Corr. 1B | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.