

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza
 Nome della sostanza : Nitrato di stronzio
 Numero CE : 233-131-9
 Numero CAS : 10042-76-9
 Formula : Sr(NO₃)₂

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Reagente di laboratorio; Applicazioni industriali di precisione

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Jost Chemical Co.
 8150 Lackland Rd.
 63114 Saint Louis, Missouri
 T 314-428-4300 - F 314-428-4366
sds@jostchemical.com - www.jostchemical.com

Distributore

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL
 rue du Bois Portal n° 30/1-3
 B - 5300 Andenne - BELGIQUE
 T +32 85-552655 - F +32 85-552654
info@jostchemical.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Per materiali pericolosi [o merci pericolose] perdite, perdite, incendi, esposizioni o incidenti
 Chiama CHEMTREC Day or Night
 Stati Uniti e Canada: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887
 Globale: +1 703-741-5970

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 168 Roma	+39 06 305 4343	

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] Miscela/Sostanze: SDS UE 2015: In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

Solidi comburenti, categoria 3 H272
 Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie H335
 Testo completo delle frasi di rischio: cfr. 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) :



GHS03

GHS07

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H272 - Può aggravare un incendio; comburente.
 H315 - Provoca irritazione cutanea.
 H319 - Provoca grave irritazione oculare.
 H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Nitrato di stronzio

Scheda di Dati di Sicurezza

In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

Consigli di prudenza (CLP)

: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P220 - Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci, il viso dopo l'uso.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P312 - In caso di malessere, contattare CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P321 - Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare ... per estinguere.
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P405 - Conservare sotto chiave.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Nessuno a nostra conoscenza.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
Nitrato di stronzio	(Numero CAS) 10042-76-9 (Numero CE) 233-131-9	100

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Controllare le funzioni vitali. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: rianimazione della vittima. Vittima cosciente con difficoltà respiratorie: posizione semieretta. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocamento/polmonite chimica. Evitare il raffreddamento coprendo la vittima (no riscaldamento). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o 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. Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Sciacquare con acqua. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico). Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non applicare un mezzo di neutralizzazione. Mandare la vittima dall'oculista. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Immediatamente dopo l'ingestione: dare da bere molta acqua. Provocare il vomito (persone coscienti) immediatamente. Dare da bere una sospensione di carbone attivo. Chiamare il centro anti-veleno (www.big.be/antigif.htm). Consultare un medico in caso di malessere. Ingestione di grande quantità: ammissione rapida all'ospedale. Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

Nitrato di stronzio

Scheda di Dati di Sicurezza

In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: PER INALAZIONE DI POLVERE: Tosse. ESPOSIZIONE AD ALTE CONCENTRAZIONI: Difficoltà respiratorie. Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Non si conoscono effetti cronici. Irritazione.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Corrosione del tessuto oculare. Irritazione degli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: INGESTIONE DI GRANDE QUANTITÀ: Vomito. Diarrea. Formazione di metaemoglobina. Mal di testa. Pelle grigia turchina. Perdita di coscienza. Crampi/contrazioni incontrollate.
Sintomi cronici	: Non si conoscono effetti cronici.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Adattare i mezzi di estinzione all'ambiente in caso di incendio circostante. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: PERICOLO DIRETTO DI INCENDIO: Non combustibile. PERICOLO INDIRETTO DI INCENDIO: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente. Reazioni causando rischio d'incendio: vedere "Pericolo di reattività". Può aggravare un incendio; comburente.
Pericolo di esplosione	: PERICOLO INDIRETTO DI ESPLOSIONE: Reazioni causando rischio esplosivo: vedere "Reattività".
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi (vapori nitrosi) e formazione di vapori metallici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Incendio/riscaldamento: stare sopra il vento. Riscaldamento/incendio: considerare l'evacuazione. Incendio/riscaldamento: far chiudere porte e finestre dai vicini.
Istruzioni per l'estinzione	: Raffreddare bidoni con acqua spruzzata/mettersi al sicuro. Rarefare gas tossici spruzzando acqua. Le acque di estinzione possono inquinare l'ambiente. Moderare l'uso di acqua, se possibile cogliere/arginare.
Protezione durante la lotta antincendio	: Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Guanti protettivi. Occhiali di protezione. Indumenti protettivi. Dispersione di polvere: respiratore di aria compressa/ossigeno.
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Delimitare la zona di pericolo. Evitare la dispersione di polvere. Non usare fiamme libere. Tenere i recipienti ben chiusi. Lavare gli abiti contaminati. Reazione pericolosa: considerare l'evacuazione. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Misure in caso di polvere	: Dispersione di polvere: stare sopra il vento. Dispersione di polveri: far chiudere porte e finestre dai vicini.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri. Ventilare la zona. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua. Impedire la propagazione nelle fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento	: Raccogliere/pompate prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso. Arginare il solido disperso. Abbattere nuvola di polvere/diluirlo spruzzando acqua.
Metodi di pulizia	: Raccogliere meccanicamente il prodotto. Evitare la dispersione di polvere coprendo con sabbia/terra. Raccogliere il solido fuoriuscito in contenitori coperti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Non rimettere la sostanza fuoriuscita nel recipiente originale. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.
Altre informazioni	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

Nitrato di stronzio

Scheda di Dati di Sicurezza

In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

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

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare la dispersione di polvere. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria. Conformarsi alla regolamentazione. Lavare gli indumenti contaminati. Evitare ogni contaminazione della sostanza. Pulire/seccare accuratamente l'installazione prima di usarla. Non gettare i residui nelle fognature. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Misure di igiene : Osservare igiene usuale. Conservare il recipiente ben chiuso. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un magazzino pulito e asciutto nei contenitori originali non aperti. Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco.
- Materiali incompatibili : materie combustibili.
- Calore e sorgenti di ignizione : TENERE LA SOSTANZA SEPARATA DA. sorgenti di calore.
- Informazioni sullo stoccaggio misto : TENERE LA SOSTANZA SEPARATA DA. sostanze combustibili. riducenti. sostanze organiche. alogeni. acqua/umidità.
- Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo asciutto. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conforme alla regolamentazione.
- Disposizioni specifiche per l'imballaggio : RICHIESTE SPECIALI: a chiusura. a prova d'acqua. secco. puro. con etichetta corretta. conforme alla regolamentazione. Mettere imballaggi fragili in contenitori infrangibili.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nitrato di stronzio (10042-76-9)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	40,1 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	7,9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	1,2 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2,4 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	2,1 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	1811 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	332 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	4,2 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale:

Polvere: maschera antipolvere con filtro P2. Occhiali di sicurezza. Guanti.

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia

Nitrato di stronzio

Scheda di Dati di Sicurezza

In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

Protezione delle mani:

Guanti protettivi

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione. Dispersione di polvere: occhiali di protezione. Occhiali di protezione a mascherina

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi

Protezione respiratoria:

Polvere: respiratore per particelle con filtro di tipo P1

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Cristalli
Massa molecolare	: 211,63 g/mol
Colore	: Incolore a bianco.
Odore	: Inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 6,2 (Dati sperimentali, 20 °C)
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 570 °C (Approccio basato sulla forza probante dei dati, 1013 hPa)
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile.
Tensione di vapore	: < 0,1 hPa (20 °C)
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Densità relativa	: 2,99 (20 °C)
Densità	: 2990 kg/m ³
Solubilità	: Solubile in acqua. Acqua: 667 g/l (25 °C, Approccio basato sulla forza probante dei dati) Etanolo: 0,012 g/100ml
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC	: Non applicabile (inorganico)
Altre proprietà	: Reazione neutrale.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reazione violenta esotermica con i materiali combustibili: rischio di infiammazione spontanea. Reagisce con i riducenti (forti): rischio (aumentato) di incendio/esplosione. Può aggravare un incendio; comburente.

Nitrato di stronzio

Scheda di Dati di Sicurezza

In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

10.2. Stabilità chimica

Igrosopico.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Materie combustibili.

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 sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Nitrato di stronzio (10042-76-9)

DL50 orale ratto > 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 423, Ratto, Femminile, Valore sperimentale)

CL50 inalazione ratto (mg/l) > 4,5 mg/l (OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio/femmina, Valore sperimentale)

Provoca gravi lesioni oculari. : Provoca irritazione cutanea.

pH: 6,2 (Dati sperimentali, 20 °C)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.

pH: 6,2 (Dati sperimentali, 20 °C)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Dati mancanti)

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Dati mancanti)

Cancerogenicità : Non classificato (Dati mancanti)

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Dati mancanti)

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Dati mancanti)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Poco nocivo per ingestione (DL50 orale, ratto > 2000 mg/kg). Non irritante per la pelle. Poco nocivo per inalazione. Provoca gravi lesioni oculari.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

Ecologia - aria : Non figura nell'elenco dei gas fluorurati ad effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014). Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009).

Ecologia - acqua : Nessuna inibizione dei fanghi attivi. Può causare eutrofizzazione. Poco nocivo per le alghe. Poco nocivo per i crostacei.

Pericoloso per l'ambiente : Non classificato

Tossicità acquatica cronica : Non classificato

Nitrato di stronzio (10042-76-9)

CL50 pesci 1 > 97,45 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Cyprinus carpio, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)

ErC50 (alghe) > 104,7 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)

12.2. Persistenza e degradabilità

Nitrato di stronzio (10042-76-9)

Persistenza e degradabilità Biodegradazione: non applicabile.

Domanda biochimica di ossigeno (BOD) Non applicabile

Domanda chimica di ossigeno (DCO) Non applicabile

ThOD Non applicabile

DBO (%ThOD) Non applicabile

Nitrato di stronzio

Scheda di Dati di Sicurezza

In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nitrato di stronzio (10042-76-9)

BCF pesci 1	1,4 - 342,7 (Lepomis macrochirus, Acqua dolce (non salina), Peso in evidenza)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

12.4. Mobilità nel suolo

Nitrato di stronzio (10042-76-9)

Tensione superficiale	Non applicabile
Ecologia - suolo	Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nitrato di stronzio (10042-76-9)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: LWCA (Paesi Bassi): KGA categoria 05.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Utilizzare le migliori tecniche di trattamento disponibili prima di scaricare nelle fognature o nell'ambiente acquatico. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Riciclare/riutilizzare. Smaltire in uno scarico autorizzato (Classe I). Precipitare/rendere insolubile. Immobilizzare i componenti tossici o nocivi.
Ulteriori indicazioni	: Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

In conformità con: IMDG / ADN / IATA / ADR

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	: 1507
Numero ONU (IMDG)	: 1507
Numero ONU (IATA)	: 1507
Numero ONU (ADN)	: 1507

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Nitrato di stronzio
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Strontium nitrate
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Strontium nitrate
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Nitrato di stronzio
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 1507 Nitrato di stronzio, 5.1, III, (E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 1507 Strontium nitrate, 5.1, III
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 1507 Strontium nitrate, 5.1, III
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 1507 Nitrato di stronzio, 5.1, III

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: 5.1
Etichette di pericolo (ADR)	: 5.1



Nitrato di stronzio

Scheda di Dati di Sicurezza

In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 5.1

Etichette di pericolo (IMDG) : 5.1



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 5.1

Etichette di pericolo (IATA) : 5.1



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 5.1

Etichette di pericolo (ADN) : 5.1



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III

Gruppo di imballaggio (IMDG) : III

Gruppo di imballaggio (IATA) : III

Gruppo di imballaggio (ADN) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR) : Sottomesso

Codice di classificazione (ADR) : O2

N° pericolo (n°. Kemler) : 50

Pannello arancione :

Codice restrizione galleria (ADR) : E

Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG) : Sottomesso

Quantità limitate (IMDG) : 5 kg

Quantità esenti (IMDG) : E1

Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P002, LP02

Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC08

IBC special provisions (IMDG) : B3

Istruzioni cisterna (IMDG) : T1

Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP33

N° EmS (Incendio) : F-A

N° EmS (Fuoriuscita) : S-Q

Categoria di stivaggio (IMDG) : A

Nitrato di stronzio

Scheda di Dati di Sicurezza

In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA)	: Soggetto alle disposizioni
Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y546
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 10kg
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 559
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 25kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 563
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 100kg
Codice ERG (IATA)	: 5L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: O2
Trasporto consentito (ADN)	: B

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Nitrato di stronzio

non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Nitrato di stronzio

non è elencata all'allegato XIV del REACH

Contenuto di VOC : Non applicabile (inorganico)

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Norme nazionali

Presente nell'AICS (Inventario australiano dei prodotti chimici)

Presente nella DSL (Domestic Substances List) canadese

Presente nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Presente nell'EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Presente nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) Stati Uniti

Elencato nell'INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)

Presente nel KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Presente nell'inventario giapponese ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Presente nel NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Presente nel PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Data della preparazione iniziale.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Ox. Sol. 3	Solidi comburenti, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H315	Provoca irritazione cutanea.

Nitrato di stronzio

Scheda di Dati di Sicurezza

In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto