

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Revisione: 08.09.2025

N. del materiale: AC14.00538

Pagina 1 di 12

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

N. CAS: 10277-43-7  
N. CE: 233-238-0

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

#### Utilizzazione della sostanza/del preparato

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio  
Solo per scopi di laboratorio e analitici.

#### Usi non raccomandati

Non utilizzare per l'uso domestico.

### 1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

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

Ditta: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Indirizzo: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Città: N-4050-320 Porto  
Telefono: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Dipartimento responsabile: SDS service department

#### Informazioni sul fornitore o fabbricante

Ditta: AnalytiChem Belgium NV  
Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2  
Città: B-8210 Zedelgem  
Telefono: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Dipartimento responsabile:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem,  
Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg,  
Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG  
Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester,  
OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States,  
+1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X  
4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater  
North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

0800 564 402 (CHEMTREC)

#### Ulteriori dati

Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse**

Revisione: 08.09.2025

N. del materiale: AC14.00538

Pagina 2 di 12

esenti da registrazione secondo l'Ar t. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o del preparato****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Ox. Sol. 2; H272

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:

**Indicazioni di pericolo**

H272

Può aggravare un incendio; comburente.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P221

Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

P313

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Consultare un medico.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**Formula: La(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub> \* 6 H<sub>2</sub>O

Peso Molecolare: 433,02 g/mol

**Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)				
10277-43-7	Iantanitrito esaidsrato			100 %
	233-238-0			
	Ox. Sol. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H318 H400 H410			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Revisione: 08.09.2025

N. del materiale: AC14.00538

Pagina 3 di 12

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
10277-43-7	233-238-0	lantanitrito esaيدراطو	100 %
dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 4500 mg/kg			

#### Ulteriori dati

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Nessun dato disponibile

#### In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

#### In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

#### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Consultare l'oculista.

#### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

Consultare immediatamente il medico.

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

Metaemoglobinemia

Irritante

corrosivo

Opacità corneale.

Rischio di gravi lesioni oculari.

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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### Mezzi di estinzione non idonei

nessuna restrizione

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Sostanze solide non combustibili

Comburente

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ossidi di azoto (NOx)

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

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Revisione: 08.09.2025

N. del materiale: AC14.00538

Pagina 4 di 12

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

#### Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Mettere al sicuro le persone.

Procedure d'emergenza

Consultare esperti

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

#### Per chi interviene direttamente

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

#### Per contenimento

Coprire i pozzetti.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Raccolgire a secco e con cautela. Sollevare senza polvere e conservare senza polvere.

#### Per la pulizia

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

#### Altre informazioni

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da sostanze combustibili.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Revisione: 08.09.2025

N. del materiale: AC14.00538

Pagina 5 di 12

#### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

- Togliere gli indumenti contaminati.
- Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
- Non mangiare né bere durante l'impiego.

#### Ulteriori dati

- Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
- Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

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

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso ed al riparo dall'umidità.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

- Tenere lontano da sostanze combustibili.
- rispettare le normative nazionali

##### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

#### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
Compartimento ambientale		
10277-43-7	lantanitratato esaidsrato	
Acqua dolce		0,0006 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,00245 mg/l
Acqua di mare		0,00006 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		13,2 mg/kg
Sedimento marino		1,32 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		7,08 mg/l
Suolo		0,93 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

##### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

##### Protezione delle mani

Guanti protettivi adatti KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la specifica (test secondo EN374):

In caso di frequente contatto con la mano

Nome commerciale del prodotto/identificazione KCL 741 Dermatril® L

Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile) 0,11 mm

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Revisione: 08.09.2025

N. del materiale: AC14.00538

Pagina 6 di 12

Periodo di permanenza con contatto permanente: > 480 min

In caso di breve contatto con la pelle

Nome commerciale del prodotto/identificazione KCL 741 Dermatril® L

Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile) 0,11 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): > 480 min

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabiliti dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

#### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

#### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di polvere

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: P2

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti secondo le informazioni fornite dal produttore e documentati di conseguenza.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	solido
Colore:	bianco
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	69,9 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità:	non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Valore pH (a 25 °C):	~3,4 (50 g/l)
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità: (a 20 °C)	1230-1580 g/l
Solubilità in altri solventi non determinato	
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse**

Revisione: 08.09.2025

N. del materiale: AC14.00538

Pagina 7 di 12

Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	1300 kg/m <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprieta' esplosive

Nessun dato disponibile

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non determinato

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Il prodotto è: ossidante, Ossidante/i.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

non determinato

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Solvente:

Nessun dato disponibile

Contenuto dei corpi solidi:

100%

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidente:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico:

Nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Può aggravare un incendio; comburente.

**10.2. Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la sostanza è chimicamente stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Materiale combustibile

Agente riducente

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi:

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse**

Revisione: 08.09.2025

N. del materiale: AC14.00538

Pagina 8 di 12

**Ulteriori Informazioni**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessun dato disponibile

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
10277-43-7	lantanitratato esaidsrato				
	orale	DL50 mg/kg	4500	Ratto	Industrial Hygiene and Occupational Medi
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (2013)
					OECD Guideline 402

**Irritazione e corrosività**

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Nessun dato disponibile

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati per le analisi**

Nessun dato disponibile

**Esperienze pratiche**

Nessun dato disponibile

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

**Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Revisione: 08.09.2025

N. del materiale: AC14.00538

Pagina 9 di 12

#### Ulteriori dati

Metaemoglobinemia  
Irritante  
corrosivo  
Opacità corneale.  
Rischio di gravi lesioni oculari.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS	Nome chimico	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
10277-43-7	Iantanitratato esaidsrato						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 0,42 mg/l	96 h		Oncorhynchus mykiss	Study report (2014)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 0,9 mg/l	72 h		Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2014)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 0,043 mg/l	48 h		other aquatic crustacea: Daphnia carinata	Chemosphere 41 (10): 1669-1674 (2000)	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC 0,26 mg/l	21 d		Cyprinus carpio	Study report (1995)	OECD Guideline 204
	Tossicità per le crustacee	NOEC 0,03 mg/l	21 d		other aquatic crustacea: Daphnia carinata	Chemosphere 41 (10): 1669-1674 (2000)	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 221 mg/l ()	3 h		activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2009)	OECD Guideline 209

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
10277-43-7	Iantanitratato esaidsrato	12000	Corophium volutator	Environmental Toxicology

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

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

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Revisione: 08.09.2025

N. del materiale: AC14.00538

Pagina 10 di 12

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.

Non gettare i residui nelle fognature.

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti  
deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

#### 14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 1477

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

NITRATI INORGANICI, N.A.S. (lantanitrito esaidrato)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

5.1

#### 14.4. Gruppo di imballaggio:

II

Etichette:

5.1

Codice di classificazione:

O2

Disposizioni speciali:

511

Quantità limitate (LQ):

1 kg

Quantità consentita:

E2

Categoria di trasporto:

2

Numero pericolo:

50

Codice restrizione tunnel:

E

### Trasporto fluviale (ADN)

#### 14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 1477

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

NITRATI INORGANICI, N.A.S. (lantanitrito esaidrato)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

5.1

#### 14.4. Gruppo di imballaggio:

II

Etichette:

5.1

Codice di classificazione:

O2

Disposizioni speciali:

511

Quantità limitate (LQ):

1 kg

Quantità consentita:

E2

### Trasporto per nave (IMDG)

#### 14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 1477

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

NITRATES, INORGANIC, N.O.S. (lanthannitrate hexahydrate)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

5.1

#### 14.4. Gruppo di imballaggio:

II

Etichette:

5.1

Disposizioni speciali:

-

Quantità limitate (LQ):

1 kg

Quantità consentita:

E2

EmS:

F-A, S-Q

Gruppo di segregazione:

heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse

Revisione: 08.09.2025

N. del materiale: AC14.00538

Pagina 11 di 12

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1477
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	NITRATES, INORGANIC, N.O.S. (lanthannitrate hexahydrate)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	5.1
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	5.1
Disposizioni speciali:	A3 A803
Quantità limitate (LQ) Passenger:	2.5 kg
Passenger LQ:	Y544
Quantità consentita:	E2
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	558
Max quantità IATA - Passenger:	5 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	562
Max quantità IATA - Cargo:	25 kg

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	Sí
Generatore di pericolo:	lanthannitrate hexahydrate

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Sostanze pericolose ossidanti.

#### 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 il preparato

##### Regolamentazione UE

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 9,12.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Lanthannitrat-Hexahydrat zur Analyse**

Revisione: 08.09.2025

N. del materiale: AC14.00538

Pagina 12 di 12

**Abbreviazioni ed acronimi**

- Ox. Sol. 2: Solido comburente, categoria di pericolo 2  
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1  
Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1  
Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 1  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

- H272                   Può aggravare un incendio; comburente.  
H318                   Provoca gravi lesioni oculari.  
H400                   Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410                   Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori informazioni**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.