# NU2725 Nichel (II) nitrato esaidrato EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Data di pubblicazione: 06/04/2011 Data di revisione: 05/04/2023 Sostituisce la versione di: 16/04/2018 Versione: 2.2

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Forma del prodotto | : | Sostanza |
| Denominazione commerciale | : | NU2725 Nichel (II) nitrato esaidrato EPR |
| Numero indice EU | : | 028-012-00-1 |
| Numero CE | : | 236-068-5 |
| Numero CAS | : | 13478-00-7 |
| Numero di registrazione REACH | : | 05-2115399789-15 |
| Codice prodotto | : | NINA-06T |
| Formula | : | Ni(NO3)2 · 6H2O |

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
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 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|---|---|---|---|---|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda)<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 | +39 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]**

| | |
|---|---|
| Solidi comburenti, categoria 2 | H272 |
| Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 | H302 |
| Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 | H332 |
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 | H315 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 | H318 |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1 | H334 |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 |
| Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2 | H341 |
| Cancerogenicità (per inalazione) Categoria 1A | H350i |
| Tossicità per la riproduzione, categoria 1A | H360D |
| Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 1 | H372 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 | H400 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1 | H410 |

Full text of H and EUH statements: see section 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 pericolo (CLP) :



GHS03 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) : H272 - Può aggravare un incendio; comburente.
H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350i - Può provocare il cancro se inalato.
H360D - Può nuocere al feto.
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) : P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
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.
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

## 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.1. Sostanze

| Nome | Identificatore del prodotto | % |
|---|---|---|
| Nichel (II) nitrato esaidrato | Numero CAS: 13478-00-7<br>Numero CE: 236-068-5<br>Numero indice EU: 028-012-00-1<br>no. REACH: 05-2115399789-15 | ≥ 98 |

## 3.2. Miscele

Non applicabile

# SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.

| | | |
|---|---|---|
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | : | Chiamare immediatamente un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : | Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : | Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. 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. Far bere acqua. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | : | Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : | Gravi danni agli occhi. |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione | : | Nocivo se ingerito. |

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Mezzi di estinzione da adeguare all'ambiente. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Pericolo d'incendio | : | Non combustibile. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : | fumo. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'estinzione | : | Cautela in caso di incendio chimico. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : | Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |
| 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 | : | Eliminare ogni sorgente di accensione. |

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

| | | |
|---|---|---|
| Procedure di emergenza | : | Ventilare con mezzi meccanici la zona del riversamento. |

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di protezione | : | Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. |
| Procedure di emergenza | : | Ventilare la zona. |

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

| | | |
|---|---|---|
| Metodi per il contenimento | : | Raccogliere il materiale fuoriuscito. |

| | | |
|---|---|---|
| Metodi di pulizia | : | Versamenti importanti: raccogliere le fuoriuscite solide in contenitori richiudibili. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Ridurre al minimo la produzione di polvere. |
| Altre informazioni | : | Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. |

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

| | | |
|---|---|---|
| Ulteriori pericoli nella lavorazione | : | Tenere i recipienti ben chiusi. |
| Precauzioni per la manipolazione sicura | : | Adottare tutte le misure tecniche necessarie per evitare o ridurre al minimo il rilascio del prodotto sul posto di lavoro. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. 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. Limitare le quantità di prodotto al minimo necessario alla manipolazione e limitare il numero di lavoratori esposti. |
| 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. |

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

| | | |
|---|---|---|
| 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. |
| Temperatura di stoccaggio | : | 5 – 30 °C |
| 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: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| NU2725 Nichel (II) nitrato esaidrato EPR (13478-00-7) | |
|---|---|
| **UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)** | |
| IOEL TWA | 0,25 mg/m³ |

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**
Evitare le esposizioni inutili. EN 374.

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



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**
Occhiali di sicurezza

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**
Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione delle mani:**
Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374)

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**
Indossare una maschera

| Protezione respiratoria | | | |
|---|---|---|---|
| **Dispositivo** | **Tipo di filtro** | **Condizione** | **Standard** |
| | Tipo P2, Tipo P3 | | |

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

**Altre informazioni:**
La presente scheda di dati di sicurezza è conforme alle condizioni specifiche che hanno giustificato la registrazione della sostanza in conformità agli articoli 17 o 18 del regolamento REACH. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. 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 | : | Verde. |
| Massa molecolare | : | 290,81 g/mol |
| Odore | : | Non disponibile |
| Soglia olfattiva | : | Non disponibile |
| Punto di fusione | : | 56 – 57 °C |
| Punto di congelamento | : | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : | Non disponibile |
| Infiammabilità | : | Non disponibile |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : | Non applicabile |
| 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 | : | > 137 °C |
| pH | : | 5 [5%, 20˚C] |
| pH soluzione | : | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : | Non applicabile |
| Solubilità | : | Acqua: 2380 g/100cm³ 20º C |

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore | : | Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50 °C | : | Non disponibile |
| Densità | : | 2,05 g/cm³ 20º C |
| Densità relativa | : | Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : | Non applicabile |
| Granulometria | : | Non disponibile |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccommandate al paragrafo 7.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con (certi) acidi.

### 10.4. Condizioni da evitare

Alta temperatura. Evitare ogni sorgente di ignizione. Acqua, umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti riducenti forti. Materie infiammabili.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sviluppo di vapori tossici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta (orale) | : | Nocivo se ingerito. |
| Tossicità acuta (cutanea) | : | Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : | Nocivo se inalato. |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : | Provoca irritazione cutanea.<br>pH: 5 [5%, 20˚C] |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : | Provoca gravi lesioni oculari.<br>pH: 5 [5%, 20˚C] |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| Cancerogenicità | : | Può provocare il cancro se inalato. |
| Tossicità per la riproduzione | : | Può nuocere al feto. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : | Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericolo in caso di aspirazione | : | Non classificato |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| NU2725 Nichel (II) nitrato esaidrato EPR (13478-00-7) | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | 10,6 mg/l Caprinus caprio |
| EC50 - Daphnia [1] | 0,9 mg/l |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : 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.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 16 03 03* - rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

### 14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : UN 2725

Numero ONU (IMDG) : UN 2725

Numero ONU (IATA) : UN 2725

Numero ONU (ADN) : UN 2725

Numero ONU (RID) : UN 2725

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

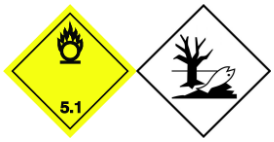
Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : NITRATO DI NICHEL

| | | |
|---|---|---|
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : | NICKEL NITRATE |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : | Nickel nitrate |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN) | : | NITRATO DI NICHEL |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID) | : | NITRATO DI NICHEL |
| Descrizione del documento di trasporto (ADR) | : | UN 2725 NITRATO DI NICHEL, 5.1, III, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE |
| Descrizione del documento di trasporto (IMDG) | : | UN 2725 NICKEL NITRATE, 5.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Descrizione del documento di trasporto (IATA) | : | UN 2725 Nickel nitrate, 5.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Descrizione del documento di trasporto (ADN) | : | UN 2725 NITRATO DI NICHEL, 5.1, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE |
| Descrizione del documento di trasporto (RID) | : | UN 2725 NITRATO DI NICHEL, 5.1, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE |

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

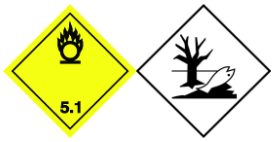
**ADR**

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



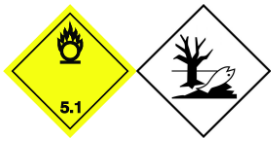

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) | : | 5.1 |
| Etichette di pericolo (IMDG) | : | 5.1 |



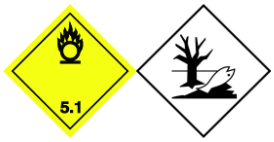

**IATA**

| | | |
|---|---|---|
| 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 |




**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) | : | 5.1 |
| Etichette di pericolo (RID) | : | 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 |

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio (RID) | : | III |

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | Si |
| Inquinante marino | : | Si |
| Altre informazioni | : | Nessuna ulteriore informazione disponibile |

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Trasporto via terra**

| | | |
|---|---|---|
| Codice di classificazione (ADR) | : | O2 |
| Quantità limitate (ADR) | : | 5kg |
| Quantità esenti (ADR) | : | E1 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR) | : | P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) | : | B3 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : | MP10 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : | T1 |
| Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : | TP33 |
| Codice cisterna (ADR) | : | SGAV |
| Disposizioni speciali cisterna (ADR) | : | TU3 |
| Veicolo per il trasporto in cisterna | : | AT |
| Categoria di trasporto (ADR) | : | 3 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (ADR) | : | VC1, VC2, AP6, AP7 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) | : | CV24 |
| Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) | : | 50 |
| Pannello arancione | : |  |
| Codice restrizione in galleria (ADR) | : | E |
| Codice EAC | : | 1Z |

**Trasporto via mare**

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| Punto di infiammabilità (IMDG) | : | |
| Proprietà e osservazioni (IMDG) | : | Green deliquescent crystals. Soluble in water. Melting point: 55°C. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Solutions in water are slightly corrosive. Harmful if swallowed. |

**Trasporto aereo**

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| Quantità limitate (ADN) | : | 5 kg |
| Quantità esenti (ADN) | : | E1 |
| Trasporto consentito (ADN) | : | B |
| Attrezzatura richiesta (ADN) | : | PP |
| Disposizioni prima del carico (ADN) | : | LO04 |
| Disposizioni per il trasporto alla rinfusa (ADN) | : | CO02 |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : | 0 |
| Requisiti aggiuntivi/Osservazioni (ADN) | : | CO02 and LO04 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging |

**Trasporto per ferrovia**

| | | |
|---|---|---|
| Codice di classificazione (RID) | : | O2 |
| Quantità limitate (RID) | : | 5kg |
| Quantità esenti (RID) | : | E1 |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | : | P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (RID) | : | B3 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : | MP10 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) | : | T1 |
| Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) | : | TP33 |
| Codici cisterna per cisterne RID (RID) | : | SGAV |
| Disposizioni speciali per le cisterne RID | : | TU3 |
| Categoria di trasporto (RID) | : | 3 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (RID) | : | VC1, VC2, AP6, AP7 |
| Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) | : | CW24 |
| Colli express (RID) | : | CE11 |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | : | 50 |

### 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

#### 15.1.1. Normative UE

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

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) | |
|---|---|
| **Codice di riferimento** | **Applicabile su** |
| 28. | NU2725 Nichel (II) nitrato esaidrato EPR |

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

NU2725 Nichel (II) nitrato esaidrato EPR non é elencata all'allegato XIV del REACH

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

NU2725 Nichel (II) nitrato esaidrato EPR non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

**Regolamento PIC (previo assenso informato)**

NU2725 Nichel (II) nitrato esaidrato EPR non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

NU2725 Nichel (II) nitrato esaidrato EPR non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Nickel (II) nitrate hexahydrate is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

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

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

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

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

### 15.1.2. Norme nazionali

### Francia

| **Malattie professionali** | |
|---|---|
| Codice | Descrizione |
| RG 37 | Professional skin disorders caused by oxides and nickel salts |
| RG 37 BIS | Respiratory disorders caused by oxides and nickel salts |

### Germania

| | | |
|---|---|---|
| Classe di pericolo per le acque (WGK) | : | WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificatione in base alla VwVwS, allegato 3; ID No. 387). |
| Chemicals Prohibition Ordinance (ChemVerbotsV) | : | This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10). |
| Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) | : | Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) |

### Olanda

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | La sostanza non è elencata |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | La sostanza non è elencata |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : | La sostanza non è elencata |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : | La sostanza non è elencata |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : | La sostanza non è elencata |

### Danimarca

| | | |
|---|---|---|
| Regolamenti Nazionali Danesi | : | Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni<br>Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento |

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| **Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:** | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1 |
| Carc. 1A | Cancerogenicità (per inalazione) Categoria 1A |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| H272 | Può aggravare un incendio; comburente. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H350i | Può provocare il cancro se inalato. |
| H360D | Può nuocere al feto. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Muta. 2 | Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2 |
| Ox. Sol. 2 | Solidi comburenti, categoria 2 |
| Repr. 1A | Tossicità per la riproduzione, categoria 1A |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| STOT RE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 1 |

Scheda 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.