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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**ROLOT 605 Barre per saldatura autogena**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**
trattamento del metallo fuso

**Usi sconsigliati**
Nessun dato disponibile.

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

**Indirizzo**
ROTHENBERGER Industrial GmbH
Sodener Strasse 47
65779 Kelkheim

| | |
|---|---|
| No. Telefono | +49 (0) 61 95 / 9981 - 0 |
| No. Fax | +49 (0) 6195 / 9981 - 7910 |
| e-mail | info-diy@rothenberger.com |

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**
sdb_info@umco.de

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

145

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Informazioni relativi alla classificazione**
Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:
Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2
Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.
Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione applicabili ai sensi dell regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

**Pittogrammi di pericolo**

-

**Indicazioni di pericolo**
-

**Indicazioni di pericolo**
-

**Indicazioni di pericolo (UE)**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Contiene nichel. Può provocare una reazione allergica. |

**Consigli di prudenza**
-

**Informazioni relative all'etichettatura**

Sotto la forma in cui il prodotto viene commercializzato, non presenta ne un pericolo per la salute umana per inalazione, ingestione o contatto con la pelle ne un pericolo per le acque. Perciò è esente da etichettatura ai sensi dei regolamenti, cfr.:
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato I, punto 1.3.4.("Metalli in forma massiva, leghe, miscele contenenti polimeri, miscele contenenti elastomeri").

L'etichettatura (indicazioni di pericolo (UE)) é conforme alle disposizioni di cui all'allegato II del Regolamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT
No disponible.

Valutazione vPvB
No disponible.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

### 3.2 Miscele

**Ingredienti pericolosi**

| N. | Denominazione della sostanza | | Ulteriori indicazioni | |
|---|---|---|---|---|
| | No CAS / CE / Index / REACH | Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentrazione | % |
| 1 | **manganese** | | | |
| | 7439-96-5<br>231-105-1<br>-<br>- | - | < 2,50 | peso-% |
| 2 | **nichel** | | | |
| | 7440-02-0<br>231-111-4<br>028-002-00-7<br>01-2119438727-29 | Carc. 2; H351<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 1; H372** | < 0,50 | peso-% |

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16
(*,**,***,****) Per ulteriori dettagli si veda il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato VI, 1.2

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali**
In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. In caso di sintomi allergici, in particolare respiratori, consultare subito un medico.

**Inalazione**
Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico. Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria.

**Contatto con la pelle**
Dopo contatto con il prodotto fuso raffreddare rapidamente con acqua fredda. Non togliere dalla pelle il prodotto solidificato. Consultare immediatamente il medico.

**Contatto con gli occhi**
Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Esame oculistico immediato.

**Ingestione**
Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrate nulla per bocca. Consultare subito il medico.

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

Nessun dato disponibile.

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

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**
Anidride carbonica; Polvere estinguente; Getto d'acqua a pioggia; Schiuma resistente all'alcool

**Mezzi di estinzione non idonei**
Acqua a getto pieno

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Nessun dato disponibile.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Non inalare gas di combustione o di esplosione.

## 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**
Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

**Per chi interviene direttamente**
Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

### 6.2 Precauzioni ambientali
Non immettere nelle fognature,nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Lasciare solidificare, raccogliere con attrezzatura meccanica. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni
Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**
Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare lo sviluppo di polveri.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**
Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare le polveri. Non respirare i vapori.

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

**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Immagazzinare all'asciutto.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**
I contenitori che sono aperti devono essere attentamente risigillati e tenuti in posizione verticale per prevenire perdite. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**
sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

### 7.3 Usi finali particolari
Nessun dato disponibile.

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

### 8.1 Parametri di controllo

**Valori limite di esposizione professionale**

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|---|---|---|---|
| 1 | **manganese** | **7439-96-5** | **231-105-1** |
| | **MAK (SUVA)** | | |
| | Mangan und seine anorganischen Verbindungen, alveolengängig (Als Mo berechnet) / Manganèse et ses composés inorg., respirable (Exprimé en Mn) | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 0,1 a mg/m³ | |
| | Notazione | SSC B | |
| | **MAK (SUVA)** | | |
| | Mangan und seine anorganischen Verbindungen, einatembar (Als Mo berechnet) / Manganèse et ses composés inorg., inhalable (Exprimé en Mn) | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 0,2 e mg/m³ | |
| | Notazione | SSC B | |
| | **2017/164/EU** | | |
| | Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese) | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 0,2 (8) mg/m³ | |
| | **2017/164/EU** | | |
| | Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese) | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 0,05 (9) mg/m³ | |
| 2 | **nichel** | **7440-02-0** | **231-111-4** |
| | **MAK (SUVA)** | | |
| | Nickel, Metall / Nickel, métal | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 0,5 e mg/m³ | |
| | Notazione | S C2 B | |

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

| N. | Denominazione della sostanza | | | No CAS / CE | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Modalità di assunzione** | **tempo di azione** | **effetto** | **Valore** | |
| 1 | **nichel** | | | **7440-02-0 231-111-4** | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | locale | 0,035 | mg/cm² |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,05 | mg/m³ |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 0,05 | mg/m³ |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | locale | 11,9 | mg/m³ |

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

| N. | Denominazione della sostanza | | | No CAS / CE | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Modalità di assunzione** | **tempo di azione** | **effetto** | **Valore** | |
| 1 | **nichel** | | | **7440-02-0 231-111-4** | |
| | per via orale | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,011 | mg/kg/giorno |
| | per via orale | acuto, di breve durata | sistemico | 0,37 | mg/kg/giorno |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | locale | 0,035 | mg/cm² |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 60 | ng/m³ |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 60 | ng/m³ |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | locale | 0,8 | mg/m³ |

**valori di riferimento PNEC**

| N. | Denominazione della sostanza | | No CAS / CE | |
|---|---|---|---|---|
| | **settore ambientale** | **Tipo** | **Valore** | |
| 1 | **nichel** | | **7440-02-0 231-111-4** | |
| | Acqua | acqua dolce | 7,1 | µg/L |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Acqua | acqua marina | 8,6 | µg/L |
| | Acqua | acqua dolce sedimenti | 109 | mg/kg peso a secco |
| | Acqua | acqua marina sedimenti | 109 | mg/kg peso a secco |
| | suolo | - | 29,9 | mg/kg peso a secco |
| | impianto di depurazione (STP) | - | 0,33 | mg/L |
| | intossicazione secondaria | - | 0,12 | mg/kg cibo |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**
Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**
Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l`uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione di polveri.
Filtro per respiratore(P): P2

**Protezioni per occhi / volto**
Occhiali protettivi (EN 166)

**Protezione delle mani**
I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.
Materiale idoneo cuoio

**Altro**
Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

**Controllo dell'esposizione ambientale**
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| **Stato di aggregazione** |
|---|
| solido |

| **Forma** |
|---|
| solido |

| **Colore** |
|---|
| bruno rosso |

| **Odore** |
|---|
| caratteristico |

| **Valore di pH** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **punto di fusione/punto di congelamento** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **temperatura di decomposizione** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Punto di infiammabilità** |
|---|

| |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Temperatura di accensione** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Temperatura di autoaccensione** | |
|---|---|
| Fonte | fornitore |
| Notazione | Questo prodotto non è spontaneamente infiammabile . |

| **Proprietà esplosive** |
|---|
| Il prodotto non è esplosivo. |

| **Infiammabilità** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **limite inferiore di esplosività** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Limite superiore di esplosività** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Pressione vapore** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **densità di vapore relativa** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Densità relativa** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Densità** | | |
|---|---|---|
| Valore | 7,86 | g/cm³ |
| Temperatura di riferimento | 20 | °C |
| Fonte | fornitore | |

| **Solubilità in acqua** | |
|---|---|
| Fonte | fornitore |
| Notazione | insolubile |

| **Solubilità** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **viscosità cinematica** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Contenuto di solventi** | | |
|---|---|---|
| Valore | 0 | % |

| **caratteristiche delle particelle** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

### 9.2 altre informazioni

| **Indicazioni particolari** |
|---|
| Nessun dato disponibile. |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività
Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate(si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

### 10.4 Condizioni da evitare
Nessun dato disponibile.

### 10.5 Materiali incompatibili
basi forti; Acidi forti; Ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
vapori di ossido metallico

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

| **Tossicità orale acuta** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | | **CE N.** |
| **1** | **nichel** | **7440-02-0** | | **231-111-4** |
| DL50 | > | 9000 | | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | | |
| Metodo | OECD 401 | | | |
| Fonte | ECHA | | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | | |

| **Tossicità dermale acuta** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità inalatoria acuta** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | | **CE N.** |
| **1** | **nichel** | **7440-02-0** | | **231-111-4** |
| CL50 | | 10,2 | | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | | h |
| Stato di aggregazione | Polvere/Nebbia | | | |
| Specie | ratto | | | |
| Fonte | ECHA | | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | | |

| **Corrosione/irritazione cutanea** | | | |
|---|---|---|---|
| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | **CE N.** |
| **1** | **nichel** | **7440-02-0** | **231-111-4** |
| Metodo | OECD 404 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |

| **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** | | | |
|---|---|---|---|
| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | **CE N.** |
| **1** | **nichel** | **7440-02-0** | **231-111-4** |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 405 | | |
| Fonte | ECHA / Read across | | |
| Osservazioni | non irritante | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |

| **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** | | | |
|---|---|---|---|
| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | **CE N.** |
| **1** | **nichel** | **7440-02-0** | **231-111-4** |
| Modalità di assunzione | Pelle | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | sensibilizzante | | |

| **Mutagenicità sulle cellule germinali** |
|---|

| |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità di riproduzione** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Cancerogenicità** | | | |
|---|---|---|---|
| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | **CE N.** |
| **1** | **nichel** | **7440-02-0** | **231-111-4** |

| | |
|---|---|
| Modalità di assunzione | per via inalatoria |
| Specie | ratto |
| Metodo | OECD 451 |
| Fonte | ECHA |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti. |

| **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Pericolo in caso di aspirazione** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Nessun dato disponibile.

**Indicazioni particolari**
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| **Tossicità pesci (acuta)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | | **CE N.** |
| **1** | **nichel** | **7440-02-0** | | **231-111-4** |
| CL50 | | 15,3 | | mg/l |
| Durata esposizione | | 96 | | h |
| Specie | Oncorhynchus mykiss | | | |
| Fonte | ECHA | | | |

| **Tossictà pesci (cronica)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | | **CE N.** |
| **1** | **nichel** | **7440-02-0** | | **231-111-4** |
| NOEC | | 0,057 | | mg/l |
| Specie | Oncorhynchus mykiss | | | |
| Metodo | ASTM E729-80 | | | |
| Fonte | ECHA | | | |

| **Tossicità dafnia (acuta)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | | **CE N.** |
| **1** | **nichel** | **7440-02-0** | | **231-111-4** |
| CE50 | | 82,1 | | µg/l |
| Durata esposizione | | 48 | | h |
| Specie | Ceriodaphnia dubia | | | |
| Metodo | ASTM 1980 | | | |
| Fonte | ECHA | | | |

| **Tossicità dafnia (cronica)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | | **CE N.** |
| **1** | **nichel** | **7440-02-0** | | **231-111-4** |
| CE10 | | 217 | | µg/l |
| Durata esposizione | | 72 | | h |

| | |
|---|---|
| Specie | Ceriodaphnia dubia |
| riferito a | nichel |
| Metodo | ASTM E1563-98 |
| Fonte | ECHA |

| **Tossicità sulle alghe (acuta)** | | | |
|---|---|---|---|
| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | **CE N.** |
| **1** | **nichel** | **7440-02-0** | **231-111-4** |
| CE50 | | 81,5 | µg/l |
| Durata esposizione | | 72 | h |
| Specie | | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| Metodo | | OECD 201 | |
| Fonte | | ECHA | |

| **Tossicità sulle alghe (cronica)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità per i batteri** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

### 12.2 Persistenza e degradabilità
Nessun dato disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo
Nessun dato disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo
Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

| **Risultati della valutazione PBT e vPvB** | |
|---|---|
| Valutazione PBT | No disponibile. |
| Valutazione vPvB | No disponibile. |

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun dato disponibile.

### 12.7 Altri effetti avversi
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto**
Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.
La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Imballo**
I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID
Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente
Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Nessun dato disponibile.

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

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Normative EU**

| **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)** |
|---|
| Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006. |

| **Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione** |
|---|
| Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dei fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006. |

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. | N. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | nichel | 7440-02-0 | 231-111-4 | 27, 75 |

| **DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose** |
|---|
| Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2. |

| **Normative particolari** |
|---|
| Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto. |

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Ulteriori informazioni**
Modifiche / aggiunte al testo:
Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**
Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.
Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.
Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.
Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

| | |
|---|---|
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

**Scheda rilasciata da**
UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Modifiche / aggiunte al testo:
Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.
Prod-ID 753985