Nome commerciale: ROLOT 601 Barre di lega per saldature forti in alpacca
Nr. prodotto: 35600_35601
Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 03.07.2025 **Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 27.02.2024 **Regione:** CH

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

ROLOT 601 Barre di lega per saldature forti in alpacca

UFI:
M4C8-P0WP-2001-68XJ

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela
saldare

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

Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Carc. 2; H351
Eye Irrit. 2; H319
Repr. 2; H361fd
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 2; H373

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.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo


GHS07


GHS08

Indicazioni di pericolo
Attenzione

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:
pentaborato-di-potassio
nichel

Indicazioni di pericolo

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Consigli di prudenza

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

UFI:
M4C8-P0WP-2001-68XJ

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	**pentaborato-di-potassio**			
	11128-29-3 234-371-7 - 01-2119970729-20	Repr. 2; H361fd	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
2	**nichel**			
	7440-02-0 231-111-4 028-002-00-7 01-2119438727-29	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372**	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
3	**acido ossalico**			
	144-62-7 205-634-3 607-006-00-8 01-2119534576-33	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	peso-%
4	**rame massio**			
	7440-50-8 231-159-6 - 01-2119480154-42	-	>= 25,00 - < 50,00	peso-%

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: 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
Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di malessere persistente consultare un medico. In caso di sintomi allergici, in particolare respiratori, consultare subito un medico.

Inalazione
Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca.

Contatto con la pelle
Dopo contatto con il prodotto fuso raffreddare rapidamente con acqua fredda. Non togliere dalla pelle il prodotto solidificato. Praticare trattamento 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. In caso di disturbi persistenti consultare 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; Combattere incendi più grossi con schiuma resistente all'alcool o spruzzo d'acqua.

Mezzi di estinzione non idonei
Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Gas/vapori tossici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi
Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

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. Non respirare i vapori. Non respirare le polveri. Evitare lo sviluppo di polveri.

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". Evitare la formazione di polveri.

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
Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle. In caso di lavorazione termica e/o di lavorazione con asportazione di trucioli, è necessaria l'aspirazione localizzata sulle macchine. Evitare sviluppo e deposito di polveri.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro
Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente.

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.

Requisiti del magazzino e dei contenitori
I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto
sostanze da evitare, cfr. capitolo 10. Immagazzinare separato da generi alimentari.

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	**rame massio**	**7440-50-8**		**231-159-6**
	MAK (SUVA)			
	Kupfer und seine anorganischen Verbindungen / Cuivre et ses composés inorganiques			
	Valore Limite (breve termine)	0,2 e	mg/m³	
	Valore Limite (8 ore)	0,1 e	mg/m³	
	Notazione	SSC		
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		
3	**acido ossalico**	**144-62-7**		**205-634-3**
	MAK (SUVA)			
	Oxalsäure / Acide oxalique			
	Valore Limite (8 ore)	1 e	mg/m³	
	2006/15/EC			
	Oxalic acid			
	Valore Limite (8 ore)	1	mg/m³	

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	**tempo di azione**	**effetto**	**Valore**

1	**pentaborato-di-potassio**			**11128-29-3 234-371-7**	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	278,7	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	5,9	mg/m³
2	**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
3	**acido ossalico**			**144-62-7 205-634-3**	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	2,29	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	0,69	mg/cm²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	4,03	mg/m³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	**Denominazione della sostanza**			**No CAS / CE**	
	Modalità di assunzione	**tempo di azione**	**effetto**	**Valore**	
1	**pentaborato-di-potassio**			**11128-29-3 234-371-7**	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,7	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	139	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	3	mg/m³
2	**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
3	**acido ossalico**			**144-62-7 205-634-3**	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	1,14	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1,14	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	0,35	mg/cm²

valori di riferimento PNEC

N.	**Denominazione della sostanza**		**No CAS / CE**	
	settore ambientale	**Tipo**	**Valore**	
1	**pentaborato-di-potassio**		**11128-29-3 234-371-7**	
	Acqua	acqua dolce	2,9	mg/L
	Acqua	acqua marina	2,9	mg/L
	suolo	-	5,7	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L
2	**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

3	**acido ossalico**		**144-62-7** **205-634-3**	
	Acqua	acqua dolce	0,162	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,016	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	1,622	mg/L
	impianto di depurazione (STP)	-	1550	mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei
Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

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 con protezione laterale (EN 166)

Protezione delle mani
Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. 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.
Guanti per protezione dal calore (EN 407)

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
color rame

Odore
inodore

Valore di pH
Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione
Nessun dato disponibile

punto di fusione/punto di congelamento	
Valore	890 - 920 °C
Fonte	fornitore

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.	
Fonte	fornitore

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		7,46	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
Acidi forti; basi forti; Ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessun se immagazzinato, manipolato e trasportato correttamente. In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
Nome del prodotto	
ROLOT 601 Barre di lega per saldature forti in alpacca	
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg).

Tossicità orale acuta				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**		**CE N.**
1	**pentaborato-di-potassio**	**11128-29-3**		**234-371-7**
DL50		>	2500	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.		
2	**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 (risultato del calcolo ATE della miscela)	
Nome del prodotto	
ROLOT 601 Barre di lega per saldature forti in alpacca	
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA cutanea > 2000 mg/kg).

Tossicità dermale acuta				
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**		**CE N.**
1	**pentaborato-di-potassio**	**11128-29-3**		**234-371-7**
DL50		>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie		coniglio		
Metodo		U.S. EPA FIFRA Guidelines		
Fonte		ECHA		
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

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	**pentaborato-di-potassio**	**11128-29-3**	**234-371-7**
Metodo	US EPA-FIFRA guidelines		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	**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	**pentaborato-di-potassio**	**11128-29-3**	**234-371-7**
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	**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	**pentaborato-di-potassio**	**11128-29-3**	**234-371-7**
Modalità di assunzione	Pelle		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	**nichel**	**7440-02-0**	**231-111-4**
Modalità di assunzione	Pelle		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**
1	**pentaborato-di-potassio**	**11128-29-3**	**234-371-7**
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione			
N.	**Denominazione della sostanza**	**No. CAS**	**CE N.**

1	pentaborato-di-potassio	11128-29-3	234-371-7
Modalità di assunzione		per via orale	
Tipologia di indagine		studio sulla riproduzione, condotto su tre generazioni	
Specie		ratto	
riferito a		Boro	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	pentaborato-di-potassio	11128-29-3	234-371-7
Metodo		OECD 451	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun dato disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

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	
Nome del prodotto	
ROLOT 601 Barre di lega per saldature forti in alpacca	
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.

12.8 altre informazioni

altre informazioni
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

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
2	rame massio	7440-50-8	231-159-6	75
3	Zinco, massiccio	7440-66-6	231-175-3	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.

Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)	
VOC	0,00 %

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica della sostanza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.
Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.
Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.
Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.
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).

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
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

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

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 753977