

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**remanium star powder 10-30 µm**

Data di revisione: 16.01.2024

N. del materiale: 102-620-70

Pagina 1 di 8

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscele e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

remanium star powder 10-30 µm

**Ulteriori nome commerciale**

Articolo No.: 102-620-70

UFI: YQP8-JRGN-GC14-0E6F

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

Sistema sanitario.

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

Ditta:	DENTAURUM GmbH & Co. KG	
Indirizzo:	Turnstr. 31	
Città:	D-75228 Ilspringen	
Telefono:	+49 7231 803 0	Telefax: +49 7231 803 295
E-Mail:	info@dentaurum.de	
Persona da contattare:	Chemie	
Internet:	www.dentaurum.com	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

+497231803-184 7:00-16:15 (Mo-Do) 7:00-13:15 (Fr)  
+497231803-0 16:15-18:00 (Mo-Do) 13:15-18:00 (Fr)

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

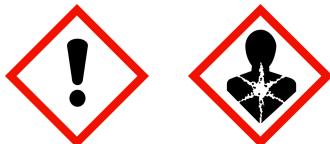
Acute Tox. 4; H302  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
Muta. 2; H341  
Carc. 1B; H350i  
Repr. 2; H361f  
Aquatic Chronic 4; H413

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

Non respirare le polveri.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Cobalt

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### remanium star powder 10-30 µm

Data di revisione: 16.01.2024

N. del materiale: 102-620-70

Pagina 2 di 8

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.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'uditio.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P308+P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P342+P311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

#### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

##### Caratterizzazione chimica

Polvere metallica.

##### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)				
7440-48-4	Cobalt			60 - < 65 %
	231-158-0			
	Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H350i H341 H361f H302 H319 H334 H317 H413			
7440-47-3	cromo			25 - < 30 %
7440-33-7	Tungsten			5 - < 10 %

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

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

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA			
7440-48-4	231-158-0	Cobalt	60 - < 65 %
per via orale: DL50 = 6171 mg/kg			

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

##### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**remanium star powder 10-30 µm**

Data di revisione: 16.01.2024

N. del materiale: 102-620-70

Pagina 3 di 8

**In seguito a contatto con gli occhi**

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. Chiamare un 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**

Classe d' incendio D

In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o sabbia per estinguere.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

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

Contiene: Sensibilizzatore. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

**Ulteriori dati**

Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

dispositivi con aspirazione locale. Evitare di respirare la polvere/la nebbia. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali. Evitare il sviluppo di polvere.

**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 la pulizia**

Evitare il sviluppo di polvere. Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Protezione individuale: vedi sezione 8

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il sviluppo di polvere. Evitare di respirare la polvere/la nebbia. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Le polveri possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Non respirare le polveri.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**remanium star powder 10-30 µm**

Data di revisione: 16.01.2024

N. del materiale: 102-620-70

Pagina 4 di 8

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

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

TRGS 510

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere in ambiente fresco e secco.

**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 (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
7440-48-4	Cobalto elemento e comp. inorg. (come Co)	-	0,02		8 ore	ACGIH-2002
7440-47-3	Cromo metallico	-	0,5		8 ore	D.lgs.81/08
7440-33-7	Tungsteno - Metallo e composti insolubili (come W)	-	5		8 ore	ACGIH-2002
		-	10		Breve termine	ACGIH-2002

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare le polveri.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione ermetici.

**Protezione delle mani**

Raccomandazione: z. B. Dermatril 740 (Fa. KCL)

Materiale appropriato: Nitrili

Spessore del materiale del guanto: 0,11 mm

tempo di apertura: > 480 min

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Protezione individuale

**Protezione respiratoria**

Apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143): FFP3

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:

Polvere

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**remanium star powder 10-30 µm**

N. del materiale: 102-620-70

Data di revisione: 16.01.2024

Pagina 5 di 8

Colore:	grigio
Odore:	inodore
Punto di fusione/punto di congelamento:	1200-1450 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità:	negativo
Inferiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Valore pH:	Nessun dato disponibile
Viscosità / cinematica:	non applicabile
Idrosolubilità:	Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	
Nessun dato disponibile	
Coefficiente di ripartizione	non applicabile
n-ottanolo/acqua:	
Pressione vapore:	non applicabile
Pressione vapore:	non applicabile
Densità:	8,6 g/cm³
Densità apparente:	3800-4200 kg/m³
Densità di vapore relativa:	non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

Proprieta' esplosive

Il prodotto non è: Explosivo

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Viscosità / dinamico:

non applicabile

Nessun dato disponibile

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

Non ci sono particolari pericoli da indicare.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali. Evitare il sviluppo di polvere.

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi, base

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

emissione di: metalloidi e metalli nonché i loro composti (cobalto, Cromo)

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**remanium star powder 10-30 µm**

Data di revisione: 16.01.2024

N. del materiale: 102-620-70

Pagina 6 di 8

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

Nocivo se ingerito.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) 826,4 mg/kg

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
7440-48-4	Cobalt				
	orale	DL50 mg/kg	6171	Ratto	

**Irritazione e corrosività**

Provoca grave irritazione oculare.

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

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. (Cobalt)

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Cobalt)

Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

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

Sospettato di provocare alterazioni genetiche. (Cobalt)

Può provocare il cancro se inalato. (Cobalt)

Sospettato di nuocere alla fertilità. (Cobalt)

**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.

**Esperienze pratiche**

Irritante per gli occhi. Irritante per la pelle.

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**remanium star powder 10-30 µm**

Data di revisione: 16.01.2024

N. del materiale: 102-620-70

Pagina 7 di 8

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Nessun dato disponibile

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Nessun dato disponibile

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Per il riciclaggio rivolgersi alla borsa dei rifiuti.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto per nave (IMDG)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Generatore di pericolo:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Protezione individuale: vedi sezione 8

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**remanium star powder 10-30 µm**

Data di revisione: 16.01.2024

N. del materiale: 102-620-70

Pagina 8 di 8

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 28, Iscrizione 75

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D):

3 - estremamente inquinante per l'acqua

**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: 1,2,5,9,11.

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n.****1272/2008 [CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Resp. Sens. 1; H334	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Muta. 2; H341	Metodo di calcolo
Carc. 1B; H350i	Metodo di calcolo
Repr. 2; H361f	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 4; H413	Metodo di calcolo

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

H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori dati**

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.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)