

Pagina: 1/10

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.03.2024 Revisione: 14.03.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

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

- · 1.1 Identificatore del prodotto
 - Denominazione commerciale: Training metal
- · 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Non sono disponibili altre informazioni.
 - · Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Training alloy (non-precious metals)
- · 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
 - · Produttore/fornitore:

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2. 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

- · Informazioni fornite da: E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- · 1.4 Numero telefonico di emergenza: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- · 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
 - Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Muta. 2 H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Carc. 1B H350 Può provocare il cancro. H360F Può nuocere alla fertilità. Repr. 1B

- · 2.2 Elementi dell'etichetta
 - Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



- · Avvertenza Pericolo
- · Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
- · Indicazioni di pericolo

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche. H350 Può provocare il cancro.

H360F Può nuocere alla fertilità.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

P280 Indossare indumenti protettivi.

P284 Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

(continua a pagina 2)



Pagina: 2/10

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.03.2024 Revisione: 14.03.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Denominazione commerciale: Training metal

(Segue da pagina 1)

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P405 Conservare sotto chiave.

· Ulteriori dati:

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3 Altri pericoli

- Risultati della valutazione PBT e vPvB
 - · PBT: Non applicabile.
 - · vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- · 3.2 Miscele
 - · Descrizione: -

· Sostanze pericolose:		
CAS: 7440-48-4	cobalto	≥1-<5%
EINECS: 231-158-0	Resp. Sens. 1, H334; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 1B,	
Numero indice: 027-001-00-9	H360F	
	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	
	Aquatic Chronic 4, H413	

· Ulteriori indicazioni:

The informations as to risks and precautions given in the chapters 4 to 8, 10 to 12 do not apply to the product itself, but only to dust and vapours generated on working with it.

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- · 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
 - · Indicazioni generali: Non sono necessari provvedimenti specifici.
 - Inalazione: After inhalation of smoke, vapors and dust get fresh air and see a doctor.
 - Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

- Ingestione: Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.
- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- · 5.1 Mezzi di estinzione
 - Mezzi di estinzione idonei:

Sabbia Non usare acqua

Polvere calcarea

· Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Acqua.

(continua a pagina 3)



Pagina: 3/10

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.03.2024 Revisione: 14.03.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Denominazione commerciale: Training metal

(Segue da pagina 2)

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
 - Mezzi protettivi specifici: Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
 - · Altre indicazioni -

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- · 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Raccogliere con mezzi meccanici.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- · 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
 - Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- · 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
 - Stoccaggio:
 - Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.
 - · Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.
 - Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Nessuno.
- · 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	arametri di controllo					
	omponenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro 31-5 stagno					
	Valore a breve termine: 0,2*** mg/m³ Valore a lungo termine: 2* 2** 0,1*** mg/m³ *metallo;**ossido,comp.inorg.;***comp.org.:Cute,A4					
7440-	48-4 cobalto					
	VA Valore a lungo termine: 0,02 mg/m³ A3, IBE (come Co)					
	DNEL					
7440-	50-8 copper					
Orale	popolazione generale, a lungo termine, sistemico 0,041 mg/Kg (non definito)					
Cutan						

(continua a pagina 4)



Pagina: 4/10

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.03.2024 Revisione: 14.03.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Denominazione commerciale: Training metal

		(Segue da pagina 3)
	popolazione generale, acuto, sistemico	273 mg/Kg/d (non definito)
	popolazione generale, a lungo termine, sistemico	137 mg/Kg/d (non definito)
Per inalazione	lavoratore industriale, acuto, locale	1 mg/m3 (non definito)
	lavoratore industriale, a lungo termine, locale	1 mg/m3 (non definito)

· PNEC

7440-50-8 copper

acqua dolce 0,0078 mg/l (non definito)
acqua marina 0,0052 mg/l (non definito)
impianto di trattamento delle acque reflue 0,23 mg/l (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua dolce sedimenti, peso secco, acqua marina suolo, peso a secco 65 mg/Kg (non definito)

Componenti con valori limite biologici:

7440-48-4 cobalto

IBE 15 µg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno a fine settimana lavorativa

Indicatore biologico: cobalto

1 μg/l

Campioni: sangue

Momento del prelievo: a fine turno a fine settimana lavorativa

Indicatore biologico: cobalto

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· 8.2 Controlli dell'esposizione

· Controlli tecnici idonei Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- · Protezione respiratoria

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

ABEK-P3 (EN14387)

Filtro P1.

· Protezione delle mani

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare. raccomandato

· Materiale dei quanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 5)



Pagina: 5/10

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.03.2024 Revisione: 14.03.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Denominazione commerciale: Training metal

(Segue da pagina 4)

Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei quanti costituiti dai materiali seguenti:

Gomma butilica Gomma nitrilica

· Protezione degli occhi/del volto protezione degli occhi (EN 166)

Occhiali protettivi a tenuta.

Tuta protettiva: Indumenti protettivi leggeri.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Stato fisico solido · Colore: giallo · Odore: inodore Non definito.

Soglia olfattiva: · Punto di fusione/punto di congelamento: 1380 °C

Punto di ebollizione o punto di ebollizione

iniziale e intervallo di ebollizione > 999 °C Non definito. · Infiammabilità

· Limite di esplosività inferiore e superiore

Non definito. inferiore: Non definito. superiore:

· Punto di infiammabilità: non applicabile · Temperatura di decomposizione: Non definito.

ph

Viscosità: Non applicabile.

· Viscosità cinematica · Viscosità cinematica

Non applicabile. · dinamica:

Solubilità

· Acqua: insolubile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

(valore logaritmico) Non definito. Tensione di vapore: Non applicabile.

Tensione di vapore:

Densità e/o densità relativa

Densità a 20 °C: 8.800 g/cm³ Non definito. · Densità relativa Densità di vapore: Non applicabile. Caratteristiche delle particelle Vedere punto 3.

· 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

La miscela non è solubile (in acqua).

Aspetto:

·Forma: solido

(continua a pagina 6)



Pagina: 6/10

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.03.2024 Revisione: 14.03.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Denominazione commerciale: Training metal

(Segue da pagina 5)

· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

• Temperatura di accensione: Prodotto non autoinfiammabile.

· Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo.

Non definito.

vien meno

Tenore del solvente:

Contenuto solido: 100,0 %

· Cambiamento di stato

· **Velocità di evaporazione** Non applicabile.

· Informazioni relative alle classi di pericoli

vien meno
vien meno
vien meno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· Esplosivi desensibilizzati

- · 10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.
- · 10.2 Stabilità chimica
 - · Condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

- · 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.
- · 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- · 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- · 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
 - · Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)



Pagina: 7/10

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.03.2024 Revisione: 14.03.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Denominazione commerciale: Training metal

	(Segue da pagina 6)	
D/LC50 ril	evanti per la classificazione:	
per		
LD50	>2.500 mg/kg (rat) (OECD 423)	
LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)	
LD0	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)	
LC50/4 h	>5,11 mg/l (rat) (OECD 436)	
LC0/4h	≥5,11 mg/L (rat) (OECD 436)	
gno		
LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)	
LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)	
7440-48-4 cobalto		
LD50	550 mg/kg (ratto) (OECD 425)	
LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)	
	per LD50 LD50 LD0 LC50/4 h LC0/4h Jno LD50 LD50 alto	

- · Corrosione cutanea/irritazione cutanea
- Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Gravi danni oculari/irritazione oculare
- Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- 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.
- · Cańcerogenicità
- Può provocare il cancro.
- · Tossicità per la riproduzione
- Può nuocere alla fertilità.
- · 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.
- · Ulteriori dati tossicologici:
 - Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)

L'inalazione di fumi e fumi generati durante la saldatura/brasatura può causare febbre da fumi metallici. I sintomi possono comparire dopo 4 - 12 ore. (mal di testa, vertigini, secchezza, tosse, nausea e febbre).

- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
 Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 1B
- · 11.2 Informazioni su altri pericoli
 - · Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

- IT



Pagina: 8/10

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.03.2024 Revisione: 14.03.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Denominazione commerciale: Training metal

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- · 12.1 Tossicità
 - · Tossicità acquatica:

7440-50-8 copper

LC50/96h 0,193 mg/l (pesce)

- 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.
- 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
 - · PBT: Non applicabile.
 - · **vPvB:** Non applicabile.
- · 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· 12.7 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- · 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
 - Consigli: Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
 - · Catalogo europeo dei rifiuti

18 01 06 sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose

- · Imballaggi non puliti:
 - Consigli:

L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- · 14.1 Numero ONU o numero ID
 - · ADR, ADN, IMDG, IATA vien meno
- · 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
 - ADR

vien meno · ADN. IMDG. IATA vien meno

- · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
 - · ADR, ADN, IMDG, IATA
 - Classe vien meno
- · 14.4 Gruppo d'imballaggio
 - · ADR. IMDG. IATA vien meno
- 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile.
- · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile.

(continua a pagina 9)



Pagina: 9/10

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.03.2024 Revisione: 14.03.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Denominazione commerciale: Training metal

		(Segue da pagina 8)
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.	
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	-	
· UN "Model Regulation":	vien meno	

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- · 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
 - · Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

- · REGOLAMENTO (UE) 2019/1148
 - Allegato I PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

nessuna informazione disponibile

· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

nessuna informazione disponibile

· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

- REGOLAMENTO (UE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono ALLEGATO I (Potenziále di riduzione dell'ozono)
 - Classe di pericolosità per le acque: Generalmente non pericoloso
- · 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- · Frasi rilevanti
- H302 Nocivo se ingerito.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche. H350 Può provocare il cancro.

- H360F Può nuocere alla fertilità.
- H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Data della versione precedente: 17.05.2022

(continua a pagina 10)



Pagina: 10/10

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 14.03.2024 Revisione: 14.03.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Denominazione commerciale: Training metal

(Segue da pagina 9)

Numero di versione della versione precedente: 3

· Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses pur international Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Sequing (division of the American Chemical Society)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Muta 2: Mutagonicità sulle collula germinali. Categoria 2

Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 2

Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B
Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B
Aquatic Chronic 4: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 4

* Dati modificati rispetto alla versione precedente