

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 1 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 28.02.2023

VCP 1000

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

VCP 1000

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

##### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Lubrificante

##### Usi non raccomandati

Ogni uso non conforme alle disposizioni.

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

Ditta:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Indirizzo:	Kesselstrasse 42	
Città:	A-6960 Wolfurt	
Telefono:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-Mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Dipartimento responsabile:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

#### 1.4. Numero telefonico di

##### emergenza:

##### Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

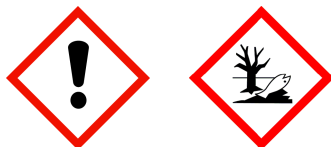
Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

**Avvertenza:** Attenzione

**Pittogrammi:**



##### Indicazioni di pericolo

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 2 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 28.02.2023

VCP 1000

### Consigli di prudenza

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338	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.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

### 2.3. Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela (>0,1%) non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1 %) che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Componenti pericolosi

N. CAS N. CE N. REACH N. indice	Nome chimico Classificazione-GHS	Quantità
7440-50-8 231-159-6	Rame Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H319 H400 H410	2,5 - < 10 %
7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16	Diossido di silicio	0,5 - 2,5 %
64742-48-9 265-150-3 01-2119486659-16 649-327-00-6	nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione Asp. Tox. 1; H304 EUH066	0,5 - 2,5 %
4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27	Zinco bis[O,O-bis (2-etilesil)] bis(ditiofosfato) Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	1 - < 2,5 %

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 3 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 28.02.2023

VCP 1000

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	
7440-50-8	231-159-6	Rame	2,5 - < 10 %
		per inalazione: CL50 = > 5,11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = (300 - 500) mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
7631-86-9	231-545-4	Diossido di silicio	0,5 - 2,5 %
		per inalazione: CL50 = > 2,08 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg	
64742-48-9	265-150-3	nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione	0,5 - 2,5 %
		dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg	
4259-15-8	224-235-5	Zinco bis[O,O-bis (2-etilesil)] bis(ditiofosfato)	1 - < 2,5 %
		dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100	

### Ulteriori dati

Il prodotto non contiene sostanze SVHC (elencati) > 0,1% conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 §59 (REACH)

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

#### In seguito ad inalazione

Pasta: Il rischio di inalazione è improbabile a causa della bassa tensione di vapore a temperatura ambiente.  
In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

#### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

#### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

#### In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 4 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 28.02.2023

VCP 1000

### **Mezzi di estinzione idonei**

Sabbia. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Estintore a polvere.

### **Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio (CO). Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>).

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

### **Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

#### **Informazioni generali**

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

#### **Per chi non interviene direttamente**

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

#### **Per chi interviene direttamente**

Non è richiesta alcuna misura speciale.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Rimuovere subito le perdite. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Se richiesto, comunicare l'evento alle autorità preposte conformemente alla legislazione applicabile.

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

#### **Per contenimento**

Raccogliere meccanicamente.

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### **Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Usare indumenti protettivi adatti. (Vedi sezione 8.)

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 5 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 28.02.2023

VCP 1000

### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

### Ulteriori dati

Misure generali di igiene e protezione: Vedi sezione 8.

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

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta).

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Sostanza esplosiva. Sostanze solide infiammanti (ossidanti). Liquidi comburenti.

Sostanze radioattive. Sostanze infettive. Alimenti e foraggi.

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 20 °C

Proteggere da: gelo. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore. Umidità

### 7.3. Usi finali particolari

Vedi sezione 1.

## 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 a
7440-50-8	Rame - polveri e nebbie (come Cu)	-	1		8 ore	ACGIH-2002

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
7631-86-9	Diossido di silicio			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	4 mg/m <sup>3</sup>
4259-15-8	Zinco bis[O,O-bis (2-etilesil)] bis(ditiofosfato)			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	6,6 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	9,6 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1,67 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	4,8 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,19 mg/kg pc/giorno

#### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico
--------	--------------------------

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 6 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 28.02.2023

VCP 1000

Compartimento ambientale	Valore
4259-15-8 Zinco bis[O,O-bis (2-etilesil)] bis(ditiofosfato)	
Acqua dolce	0,004 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,044 mg/l
Acqua di mare	0,0046 mg/l
Sedimento d'acqua dolce	0,322 mg/l
Avvelenamento secondario	8,33 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	0,038 mg/l
Suolo	0,062 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.  
Provvedere ad una sufficiente aerazione.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Indossare occhiali di protezione e mascherina (contro eventuali schizzi) UNI EN 166

##### Protezione delle mani

In caso di contatto con la pelle duraturo e ripetuto:

Usare guanti adatti.

Materiale appropriato:

NBR (Caucciù di nitrile). - Spessore del materiale del guanto: 0,35 mm

tempo di passaggio:  $\geq$  8 h

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

##### Protezione della pelle

Protezione del corpo adeguata: Camice di laboratorio.

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500 (D).

##### Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

-Superamento del valore limite

-Ventilazione insufficiente e formazione di aerosol o di nebbia

Respiratore adatto: apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143). Tipo: P3

la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 7 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 28.02.2023

VCP 1000

### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Pasta	
Colore:	rame	
Odore:	caratteristico	
Soglia olfattiva:	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento:		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		non determinato
Infiammabilità:		non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:		non determinato
Superiore Limiti di esplosività:		non determinato
Punto di infiammabilità:		240 °C
Temperatura di autoaccensione:		non determinato
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Valore pH:		non determinato
Viscosità / cinematica:		non determinato
Idrosolubilità:		insolubile
Solubilità in altri solventi		
parzialmente solubile: Idrocarburi		
Tasso di dissoluzione:		trascurabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:		
Stabilità della dispersione:		trascurabile
Pressione vapore:		non determinato
Densità (a 20 °C):		1,115 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente:		non determinato
Densità di vapore relativa:		non determinato
Caratteristiche delle particelle:		trascurabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive	
nessuni/nessuno	
Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	non determinato
Gas:	non determinato
Proprietà ossidanti	
nessuni/nessuno	

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:	non determinato
Test di separazione di solventi:	non determinato
Solvente:	non determinato
Contenuto dei corpi solidi:	non determinato

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 8 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 28.02.2023

VCP 1000

Punto di sublimazione:	non determinato
Punto di ammorbidimento:	non determinato
Punto di scorrimento:	non determinato
Viscosità / dinamico:	non determinato
Tempo di scorrimento:	non determinato

### Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.  
Vedi punto 10.5.

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare: Agenti ossidanti, forti. Agenti riducenti, forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio (CO). idrocarburi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### ATEmix calcolato

ATE (orale) 5000,1 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 30,00 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 5,000 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
7440-50-8	Rame				
	orale	DL50 (300 - 500) mg/kg	Ratto	ECHA Dossier	OECD 423
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	ECHA Dossier	OECD 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50 > 5,11 mg/l	Ratto	ECHA Dossier	OECD 436
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,5 mg/l			



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 9 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 28.02.2023

VCP 1000

7631-86-9	Diossido di silicio				
	orale	DL50 mg/kg	> 5000	Ratto	ECHA Dossier WoE
	cutanea	DL50 mg/kg	> 5000	Coniglio	ECHA Dossier WoE
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 mg/l	> 2,08	Ratto	ECHA Dossier OECD 403
64742-48-9	nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione				
	orale	DL50 mg/kg	>5000	Ratto.	ECHA Dossier
	cutanea	DL50 mg/kg	>2000	Coniglio.	ECHA Dossier
4259-15-8	Zinco bis[O,O-bis (2-etilesil)] bis(ditiofosfato)				
	orale	DL50 mg/kg	> 3100	Ratto.	ECHA Dossier
	cutanea	DL50 mg/kg	> 5000	Coniglio.	ECHA Dossier

### Irritazione e corrosività

Provoca grave irritazione oculare.

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

### Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Rame:

Mutagenità in vitro/genotossicità: Metodo: OECD 471 (test di Ames). Risultato / valutazione: negativo.;

Mutagenità in vivo/genotossicità Metodo: EU Method B.12 Risultato / valutazione: negativo.; Tossicità per la riproduzione: Metodo: OECD 416. Specie: Ratto. Tempo di esposizione: 70d. Risultato / valutazione: NOAEL

1500 ppm.; Tossicità dello sviluppo/teratogenicità: Metodo: OECD 414. Specie: Coniglio . Tempo di

esposizione 21d. Risultato / valutazione: NOAEL 6 mg/kg pc/giorno

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Diossido di silicio:

mutagenità in vitro:

Metodo: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Metodo: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Metodo: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Risultato: negativo.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità:

Metodo: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Specie: Ratto. Topo., Coniglio. hamster.

Risultati: NOAEL = >1000 mg/kg

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità inalativa cronica :

Metodo: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

specie: Ratto (per via orale.) ; Durata di esposizione: ca. 2 anni

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 10 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 28.02.2023

VCP 1000

Risultati: NOAEL = 1800 - 3200 mg/kg  
riferimento bibliografico: ECHA Dossier

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:  
mutagenità in vitro: Metodo: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Risultato:  
negativo.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Cancerogenità: Metodo: (dermico.) OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies); specie: Topo.; Durata del  
test: 2 anni; Risultato: negativo.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità per la riproduzione: Metodo: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study);  
specie: Ratto; Risultato: NOAEL >= 20000 mg/kg

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità: Metodo: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study);  
specie: Ratto Risultato: NOAEL = 239000 mg/kg

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Zinco bis[O,O-bis (2-etilesil)] bis(ditiofosfato):

Mutagenità in vitro/genotossicità: Metodo: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Risultato:  
negativo.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità/Tossicità per la riproduzione; Specie: Ratto (Sprague-Dawley); Metodo:  
OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Risultato: NOAEL = 30 mg/kg

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

**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.

Rame:

Tossicità orale subcronica: Metodo: EU Method B.26 Specie: Ratto. Tempo di esposizione: 90d. Risultato /  
valutazione: NOAEL: 1000 ppm

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità inalativa subacuta: Metodo: OECD 412. Specie: Ratto. Tempo di esposizione: 28d. Risultato /  
valutazione: NOAEL: 2 mg/m<sup>3</sup> Aria.

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Diossido di silicio:

Tossicità orale subcronica :

Metodo: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents),

Specie: Ratto. Durata del test: 90 d

Risultato: NOEL > 4000 mg/kg

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità inalativa subcronica:

Metodo: OECD guideline 413; Specie: Topo ; Tempo di esposizione: 90d

Risultato: NOAEC = 1,3 mg/m<sup>3</sup>; LOAEC = 5,9 mg/m<sup>3</sup>; NOEC < 1,3 mg/m<sup>3</sup>

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

Tossicità inalativa subcronica:

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 11 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 28.02.2023

VCP 1000

Metodo: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies); Tempo di esposizione: 2 anni; specie: Ratto; Risultati: NOAEC = 1402 mg/m<sup>3</sup>  
riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Zinco bis[O,O-bis (2-etilesil)] bis(ditiofosfato):  
Tossicità orale subacuta: Metodo: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents);  
Specie: Ratto; Risultati: NOAEL = 125 mg/kg  
riferimento bibliografico: ECHA Dossier

### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza (> 0,1 %) che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
7440-50-8	Rame					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 1,1 mg/l	0,004 -	96 h	Pesce	ECHA Dossier
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 0,987 mg/l	0,018 -		alghe (72 h & 96 h)	ECHA Dossier
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 0,792 mg/l	0,001 -	48 h	Daphnia	ECHA Dossier
	Tossicità per i pesci	NOEC 0,188 mg/l	0,002 -		Pesce (4 - 333 d)	ECHA Dossier
	Tossicità per le alghe	NOEC 0,05 mg/l	0,01 -		alghe (10 - 19 d)	ECHA Dossier
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0,145 mg/l	0,004 -		Daphnia (4 - 240 d)	ECHA Dossier
7631-86-9	Diossido di silicio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 10000 mg/l	LL0 =	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 10 000 mg/l	EL50 >	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EL50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	86,03	30 d	Fish species	ECHA Dossier QSAR
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	34,223	30 d	Daphnid species	ECHA Dossier QSAR
4259-15-8	Zinco bis[O,O-bis (2-etilesil)] bis(ditiofosfato)					

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 12 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 28.02.2023

VCP 1000

Tossicità acuta per i pesci	CL50	46 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA Dossier
-----------------------------	------	---------	------	-----------------------	--------------

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
		Valutazione			
4259-15-8	Zinco bis[O,O-bis (2-etilesil)] bis(ditiofosfato)				
	OECD 301D / CEE 92/69 allegato V, C.4-E	< 5%	27	ECHA Dossier	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).				

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
7631-86-9	Diossido di silicio	-2,6
4259-15-8	Zinco bis[O,O-bis (2-etilesil)] bis(ditiofosfato)	3,59

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
7631-86-9	Diossido di silicio	1,09	QSAR model	<a href="http://epa.gov/oppt/">http://epa.gov/oppt/</a>

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

### 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.

La suddetta affermazione si applica alle sostanze contenute nel prodotto a partire dallo 0,1%.

### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sull'eliminazione

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale! Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti:

#### Codice Europeo Rifiuti del prodotto

120112 RIFIUTI PRODOTTI DALLA SAGOMATURA E DAL TRATTAMENTO FISICO E MECCANICO SUPERFICIALE DI METALLI E PLASTICA; rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica; cere e grassi esauriti; rifiuto pericoloso

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 13 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 28.02.2023

VCP 1000

### Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

120112 RIFIUTI PRODOTTI DALLA SAGOMATURA E DAL TRATTAMENTO FISICO E MECCANICO SUPERFICIALE DI METALLI E PLASTICA; rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica; cere e grassi esauriti; rifiuto pericoloso

### Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio


150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 3077
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Rame)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	9
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III
Etichette:	9
	
Codice di classificazione:	M7
Disposizioni speciali:	274 335 375 601
Quantità limitate (LQ):	5 kg
Quantità consentita:	E1
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	90
Codice restrizione tunnel:	-

### Trasporto fluviale (ADN)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 3077
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Rame)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	9
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III
Etichette:	9
	
Codice di classificazione:	M7
Disposizioni speciali:	274 335 375 601
Quantità limitate (LQ):	5 kg
Quantità consentita:	E1

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006


Pagina 14 di 16

Data di stampa: 13.03.2023


Data di revisione: 28.02.2023

VCP 1000

### Trasporto per nave (IMDG)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 3077
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	9
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III
Etichette:	9
	
Marine pollutant:	YES
Disposizioni speciali:	274 335 966 967 969
Quantità limitate (LQ):	5 kg
Quantità consentita:	E1
EmS:	F-A, S-F

### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 3077
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	9
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III
Etichette:	9
	
Disposizioni speciali:	A97 A158 A179 A197 A215
Quantità limitate (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y956
Quantità consentita:	E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	956
Max quantità IATA - Passenger:	400 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	956
Max quantità IATA - Cargo:	400 kg

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: SÌ



Generatore di pericolo: Rame

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

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

trascurabile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 15 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 28.02.2023

VCP 1000

### 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 3, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): non determinato

2004/42/CE (VOC): non determinato

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

##### Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 allegato XVII No (miscela): 3

##### 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): 2 - inquinante per l'acqua

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

Diossido di silicio

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione

Zinco bis[O,O-bis (2-etilesil)] bis(ditiofosfato)

### SEZIONE 16: altre informazioni

##### Modifiche

Rev. 1,0; Prima pubblicazione 24.04.2018

Rev. 2,0; Aggiornare 03.04.2020 Modificazione nella punto: 2-16

Rev. 3,0; Aggiornare 28.02.2023 Modificazione nella punto: 1-16

##### Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Pagina 16 di 16

Data di stampa: 13.03.2023

Data di revisione: 28.02.2023

VCP 1000

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 OECD/OCSE: Organisation for Economic Co-operation and Development/Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 PBT: Persistente, bioaccumulabile, tossico  
 QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship  
 RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose  
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose  
 UN: United Nations (Organizzazione delle Nazioni Unite, ONU)  
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile  
 VOC: Volatile Organic Compounds (composti organici volatili, COV)  
 w: week(s)

### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

#### [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1; H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1; H410	Metodo di calcolo

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

H302 Nocivo se ingerito.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H331 Tossico se inalato.  
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della 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.)*