

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

Data di stampa: 14.11.2022

Numero versione 1

Revisione: 14.11.2022

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** CU 2 Porphyrin F10 / F25
- **Identificazione chimica:** Sodio ditionito
- **Articolo numero:** 00530241, 00530249, 530240, 00530681, 00530689, 530680
- **Numero CAS:**  
7775-14-6
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Reagente per l'analisi delle acque
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com
- **Informazioni fornite da:**  
The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom
- **Informazioni fornite da:**  
e-mail: sds@lovibond.com  
Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
800 699 792  
Lingua: inglese e italiano

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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



GHS02 fiamma

Self-heat. 1 H251 Autoriscaldante; può infiammarsi.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.11.2022

Numero versione 1

Revisione: 14.11.2022

Denominazione commerciale: **CU 2 Porphyrin F10 / F25**

(Segue da pagina 1)

### Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS07

### Avvertenza Pericolo

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

sodio idrosolfito

#### Indicazioni di pericolo

H251 Autoriscaldante; può infiammarsi.

H302 Nocivo se ingerito.

#### Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi.

P235+P410 Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P330 Sciacquare la bocca.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

#### Ulteriori dati:

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

EUH208 Contiene metenamina. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3 Altri pericoli Non sono disponibili altre informazioni.

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

#### Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

#### Numero CAS

CAS: 7775-14-6 sodio idrosolfito

#### Numero/i di identificazione

Numeri CE: 231-890-0

Numero indice: 016-028-00-1

#### Sostanze pericolose:

CAS: 7775-14-6 EINECS: 231-890-0 Numero indice: 016-028-00-1	sodio idrosolfito	Self-heat. 1, H251; Acute Tox. 4, H302, EUH031	>70 - <90%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Numero indice: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	sodio carbonato	Eye Irrit. 2, H319	>1 - <10%
CAS: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 Numero indice: 612-101-00-2 Reg.nr.: 01-2119474895-20-XXXX	metenamina	Flam. Sol. 2, H228; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

#### Contatto con la pelle:

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Lavare immediatamente con acqua.

#### Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti (almeno 15 min) tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.11.2022

Numero versione 1

Revisione: 14.11.2022

---

**Denominazione commerciale: CU 2 Porphyrin F10 / F25**


---

(Segue da pagina 2)

- **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua (1-2 bicchieri).  
Sottoporre a cure mediche.

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**

Manifestazioni allergiche

Irritazioni

Inalazione:

irritazione delle mucose, Tosse, Mancanza di respiro

Dopo ingestione di grandi quantità:

malessere

vomito

disturbi gastrointestinali

diarrea

dolori

- **Pericoli**

sufites sono forti sensibilizzatori

pericolo di sensibilizzazione della cute

- **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:** CO<sub>2</sub>, sabbia, polvere.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Acqua.

--> reazione esotermica.

Se possibile utilizzare agente estinguente asciutto.

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

combustibile

Rischio di combustione spontanea!

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

Monossido di carbonio (CO)

ossido di sodio

Ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>)

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

- **Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

- **Altre indicazioni**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

---

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- **Consigli per il personale non addetto alle emergenze:**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una sufficiente ventilazione.

Evitare la formazione di polvere

- **Consigli per chi interviene direttamente:**

Indossare il respiratore.

Dispositivi di protezione: vedere punto 8

- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

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

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.11.2022

Numero versione 1

Revisione: 14.11.2022

**Denominazione commerciale: CU 2 Porphyrin F10 / F25**

(Segue da pagina 3)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
- **Avvertenze per un impiego sicuro:**
  - Evitare la formazione di polvere.
  - Proteggere dal calore.
  - Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- **Misure di igiene:**
  - Evitare il contatto con gli occhi.
  - Evitare il contatto con la pelle.
  - Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
  - Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
  - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
  - Conservare in ambiente fresco.
  - Conservare solo nei fusti originali.
  - Proteggere dal calore.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
  - Immagazzinare separatamente da acidi.
  - vedi capitolo 10
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
  - Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
  - Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
  - Proteggere dagli effetti della luce.
  - Proteggere da umidità e acqua.
- **Temperatura di conservazione raccomandata:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** viene meno
- **DNEL**

**CAS: 7775-14-6 sodio idrosolfito**

Cutaneo	DNEL	8,8 mg/kg (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)
Per inalazione	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)

**CAS: 497-19-8 sodio carbonato**

Per inalazione	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Operaio/a lungo termine/effetti locali)
----------------	------	---

**CAS: 100-97-0 metenamina**

Cutaneo	DNEL	8,8 mg/kg (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)
Per inalazione	DNEL	31 mg/m <sup>3</sup> (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)

- **Procedure di monitoraggio suggerite:**

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono corrispondono i requisiti delle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

- **PNEC**

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

**CAS: 7775-14-6 sodio idrosolfito**

PNEC	45,3 mg/l (Impianto di trattamento dei liquami)
	0,1 mg/l (Acqua di mare)
	1 mg/l (Acqua dolce)

**CAS: 100-97-0 metenamina**

PNEC	100 mg/l (Impianto di trattamento dei liquami)
	0,5 mg/l (Acqua di mare)

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.11.2022

Numero versione 1

Revisione: 14.11.2022

**Denominazione commerciale: CU 2 Porphyrin F10 / F25**

(Segue da pagina 4)

	2,4 mg/l (Sedimento di acqua dolce)
	3 mg/l (Acqua dolce)

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

### · 8.2 Controlli dell'esposizione

#### · Controlli tecnici idonei:

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.

Vedere punto 7.

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

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro.

#### · Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi.

Utilizzare occhiali di sicurezza che sono stati testati e approvati in conformità con gli standard governativi come EN 166.

#### · Protezione delle mani

Guanti protettivi.

È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.

#### · Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,11$  mm

#### · Tempo di permeazione del materiale dei guanti

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

Tempo di penetrazione: > 480 min

#### · Altro protettivi (Tuta protettiva): Tuta protettiva.

#### · Protezione respiratoria

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

#### · Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo: Filtro combinato B-P2

#### · Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente.

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· <b>Stato fisico</b>	solido
· <b>Forma:</b>	Polvere
· <b>Colore:</b>	biancastro
· <b>Odore:</b>	pungente
· <b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.
· <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	~100°C
· <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Prima / durante l'ebollizione si verifica la decomposizione.
· <b>Infiammabilità</b>	La sostanza potrebbe accendersi o prendere fuoco.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Nella forma in cui viene fornito il prodotto non è soggetto al pericolo di esplosione pulverulenta, tuttavia la concentrazione di polvere fine determina tale pericolo.
· <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
· <b>inferiore:</b>	Non definito.
· <b>superiore:</b>	Non applicabile (solido).
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	>100°C (DIN 51758; Merck)
· <b>Temperatura di accensione:</b>	Non applicabile.
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	>80°C
· <b>ph (10 g/l) a 20°C</b>	~3
· <b>Viscosità cinematica</b>	Non applicabile (solido).
· <b>Solubilità</b>	
· <b>Acqua a 20°C:</b>	250 g/l idrolizzato
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	< -4,7 log POW
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile (solido).

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.11.2022

Numero versione 1

Revisione: 14.11.2022

Denominazione commerciale: **CU 2 Porphyrin F10 / F25**

(Segue da pagina 5)

· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20°C:</b>	2,5 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa:</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore relativa</b>	Non applicabile (solido).
· <b>Caratteristiche delle particelle</b>	Non definito.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	
· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	vien meno
· <b>Altre caratteristiche di sicurezza</b>	
· <b>Proprietà ossidanti:</b>	nessuno
· <b>Altre indicazioni</b>	
· <b>Contenuto solido:</b>	100 %
· <b>Formula bruta</b>	Na <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S <sub>2</sub>

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### · 10.1 Reattività

Con forte riscaldamento forma miscele esplosive con aria.

La concentrazione di polvere fine in presenza di aria può determinare il pericolo di esplosione pulverulenta.

#### · 10.2 Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente.

#### · 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acqua.

Il contatto con acidi libera gas tossici.

Autoinfiammazione in caso di temperatura elevata.

Reazioni con aria umida.

Reazioni con ossidanti.

#### · 10.4 Condizioni da evitare

Riscaldamento (decomposizione)

Esposizione all'umidità.

#### · 10.5 Materiali incompatibili:

Non sono disponibili altre informazioni.

#### · 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

vedere capitolo 5

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### · Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

#### · Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

##### CAS: 7775-14-6 sodio idrosolfito

Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
	LD50.	2500 mg/kg (ratto) (IUCRID)

##### CAS: 497-19-8 sodio carbonato

Orale	LD50	2800 mg/kg (ratto) (Registrant, ECHA)
	LDLo	714 mg/kg (essere umano) (RTECS)
Cutaneo	LD50.	>2000 mg/kg (coniglio) (US-EPA) (Registrant, ECHA: No deaths occurred at this concentration)
Per inalazione	LC50	5750 mg/l/2h (ratto) (OECD 403)

##### CAS: 100-97-0 metenamina

Orale	LD50	9200 mg/kg (ratto) (IUCRID)
Cutaneo	LD50.	>2000 mg/kg (ratto) (OECD 402)

#### · Corrosione cutanea/irritazione cutanea

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

#### · Sugli occhi:

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

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.11.2022

Numero versione 1

Revisione: 14.11.2022

**Denominazione commerciale: CU 2 Porphyrin F10 / F25**

(Segue da pagina 6)

- **Informazioni sugli ingredienti:**  
CAS 100970-97-0: cronica: dermatite

<b>CAS: 7775-14-6 sodio idrosolfito</b>		
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio: nessuna irritazione)
<b>CAS: 497-19-8 sodio carbonato</b>		
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio: lieve irritazione)
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(coniglio: irritazione) (US-EPA) (IUCRID)
<b>CAS: 100-97-0 metenamina</b>		
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio: nessuna irritazione)
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(coniglio: nessuna irritazione)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Informazioni sugli ingredienti:**  
Contiene metenamina. Può provocare una reazione allergica.

<b>CAS: 100-97-0 metenamina</b>		
Esensibilizzazione	OECD 406	(guinea pig: positive)
	Patch test (human)	(positivo) (IUCRID)

- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Informazioni sugli ingredienti:**  
OECD 414: Prova di teratogenicità  
OECD 473: Prova di mutagenicità  
OECD 471, 474, 476, 487: Prova di mutagenicità dele cellule germinali

<b>CAS: 497-19-8 sodio carbonato</b>		
OECD 471	(Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) negative / Escherichia coli	
<b>CAS: 100-97-0 metenamina</b>		
OECD 471	(negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)	
OECD 474	(negativo) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (IUCRID)	

- **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:**

<b>CAS: 7775-14-6 sodio idrosolfito</b>		
. (fonte: GESTIS)		
Dall'esperienza professionale generale si evidenzia un effetto irritante sulle mucose. Un effetto irritante per gli occhi è stato dimostrato in diversi test sull'occhio di coniglio. Indipendentemente dalla bassa tossicità generale, tuttavia, va tenuto conto del fatto che il bisolfito/solfito rilasciato può innescare reazioni di ipersensibilità acuta nelle persone sensibili al solfito (spesso asmatiche) (di solito dopo l'assunzione orale o inalatoria di piccole dosi).		

- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **Altre informazioni**  
Secondo le informazioni a nostra disposizione, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche delle sostanze menzionate nel capitolo 3 non sono state studiate a fondo.

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.11.2022

Numero versione 1

Revisione: 14.11.2022

Denominazione commerciale: **CU 2 Porphyrin F10 / F25**

(Segue da pagina 7)

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### · 12.1 Tossicità

##### · Tossicità acquatica:

###### CAS: 7775-14-6 sodio idrosolfito

EC50	98 mg/l/48h (Daphnia magna) MERCK
IC50	206 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) MERCK
LC50	46–68 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38412) (Merck)

###### CAS: 497-19-8 sodio carbonato

EC50	220–227 mg/l/48h (Daphnia magna) (US-EPA) (Merck)
LC50	300 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (IUCLID) (Registrant, ECHA)

###### CAS: 100-97-0 metenamina

EC50	36 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
EC10	5 mg/l (pesce)
LC50 (statico)	41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (US-EPA)

##### · Tossicità batterica:

###### CAS: 7775-14-6 sodio idrosolfito

EC50	107 mg/l (Pseudomonas putida) IUCLID
------	---

###### CAS: 100-97-0 metenamina

EC50 (statico)	>5000 mg/l (Tossicità batterica) (DIN 38412) (Merck, Vibrio fischeri)
----------------	--

#### · 12.2 Persistenza e degradabilità

###### CAS: 100-97-0 metenamina

OECD 302 C	39–47 % / 28 d (rapidamente biodegradabile) (Modified MITI Test (II))
------------	---

· **Ulteriori indicazioni:** I metodi per la determinazione della biodegradabilità non sono applicabili sulle sostanze inorganiche.

#### · 12.3 Potenziale di bioaccumulo

###### CAS: 7775-14-6 sodio idrosolfito

log Pow	<-4,7 (.) (calculated)
---------	------------------------

###### CAS: 100-97-0 metenamina

log Pow	-2,84 (.) (experimental) (IUCLID)
---------	--------------------------------------

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

#### · 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

#### · 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

Reagisce con l'acqua per formare prodotti di decomposizione tossici.

Evitare di far arrivare nell'ambiente.

#### · Pericolosità per le acque:

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### · 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### · Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

(continua a pagina 9)



# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.11.2022

Numero versione 1

Revisione: 14.11.2022



Denominazione commerciale: **CU 2 Porphyrin F10 / F25**

(Segue da pagina 8)

· <b>Catalogo europeo dei rifiuti</b>	
16 05 07*	sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1384
· <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG, IATA</b>	1384 DITIONITO DI SODIO (IDROSOLFITO DI SODIO) SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)
· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> · <b>ADR</b>	
	
· <b>Classe</b> · <b>Etichetta</b>	4.2 (S4) Materie soggette ad accensione spontanea 4.2
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	4.2 Materie soggette ad accensione spontanea 4.2
· <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile.
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> · <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b> · <b>Numero EMS:</b>	Attenzione: Materie soggette ad accensione spontanea 40 F-A,S-J
· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Quantità limitate (LQ)</b> · <b>Quantità esenti (EQ)</b>	0 Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 g
· <b>Categoria di trasporto</b> · <b>Codice di restrizione in galleria</b>	2 D/E
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	0 Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

-IT-

(continua a pagina 10)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.11.2022

Numero versione 1

Revisione: 14.11.2022

Denominazione commerciale: CU 2 Porphyrin F10 / F25

(Segue da pagina 9)

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Si veda <https://ec.europa.eu>

##### precursori di esplosivi soggetti - ALLEGATO I

CAS: 100-97-0 | metenammina

##### Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuno dei componenti è contenuto.

##### Regolamento (CE) N. 1334/2000 D che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni di prodotti e tecnologie a duplice uso (Dual-use):

Nessuno dei componenti è contenuto.

##### 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 (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:

Nessuno dei componenti è contenuto.

##### REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è contenuto.

##### ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)

Nessuno dei componenti è contenuto.

#### Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w)).

#### Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

##### Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I La sostanza non è contenuta

##### Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative: Non necessario.

##### Disposizioni nazionali:

##### Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative in Svizzera:

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

#### 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.

#### Indicazioni sull'addestramento Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

#### Frasei rilevanti

H228 Solido infiammabile.

H251 Autoriscaldante; può infiammarsi.

H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

#### Abbreviazioni e acronimi:

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

(continua a pagina 11)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 14.11.2022

Numero versione 1

Revisione: 14.11.2022

---

**Denominazione commerciale: CU 2 Porphyrin F10 / F25**

---

(Segue da pagina 10)

EC50: half maximal effective concentration  
IC50: half maximal inhibitory concentration  
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
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 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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Sol. 2: Solidi infiammabili – Categoria 2  
Self-heat. 1: Sostanze e miscele autoriscaldanti– Categoria 1  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

**· Fonti**

I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.

GESTIS-Stoffdatenbank

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )