

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

Stampato il: 21.12.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.12.2022

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** Congo Red

· **Articolo numero:** 27215

· **Numero CAS:**

573-58-0

· **Numeri CE:**

209-358-4

· **Numero indice:**

611-027-00-8

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
 Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotti chimici per laboratorio

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

· **Produttore/fornitore:**

SERVA Electrophoresis GmbH

Carl-Benz-Str. 7

D-69115 Heidelberg

Tel.: +49 6221 13840-0

FAX: +49 6221 13840-10

msds.info@serva.de

· **Informazioni fornite da:** Product Safety department Tel.: +49 6221 13840-35

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Medical Emergency Information in case of poisoning:

Poison Information Center Mainz - Phone: +49 (0) 6131 19240

(advisory service in German or English language)

**SERVA**  
 ■ serving scientists ■

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**



GHS08

Carc. 1B H350 Può provocare il cancro.

Repr. 2 H361d Sospettato di nuocere al feto.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo:** GHS08

· **Avvertenza:** Pericolo

· **Indicazioni di pericolo:**

H350 Può provocare il cancro.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

· **Consigli di prudenza**

P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 21.12.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.12.2022

**Denominazione commerciale: Congo Red**

(Segue da pagina 1)

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB:**
- **PBT:** PBT - assessment not available.
- **vPvB:** vPvB - assessment not available.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS:**  
573-58-0 C.I. Direct Red 28
- **Numero/i di identificazione:**
- **Numeri CE:** 209-358-4
- **Numero indice:** 611-027-00-8
- **Descrizione:**
- **Formula sec. Hill:**  $C_{32}H_{22}N_6O_6S_2Na_2$
- **MW:** 696,70

· <b>SVHC</b>
---------------

573-58-0	C.I. Direct Red 28
----------	--------------------

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**  
Immediate wash with copious amounts of water and soap; rinse thoroughly; seek medical advice.
- **Contatto con gli occhi:**  
Rinse opened eye for several minutes under running water. Remove present contact lenses, if easy to do, and continue rinsing. Consult ophthalmologist immediately.
- **Ingestione:** Wash out mouth. Call a doctor immediately.
- **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:**  
 $CO_2$ , polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Formation of dangerous gases or vapours is possible in case of fire.  
In caso di incendio si possono liberare:  
Monossido di carbonio e anidride carbonica  
Ossido d'azoto (NOx)  
Sulphur oxides (SOx)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**  
Collect contaminated fire fighting agent separately. It must not enter the sewage system.  
Dispose of fire debris and contaminated fire fighting media in accordance with official regulations.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 21.12.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.12.2022

**Denominazione commerciale: Congo Red**

(Segue da pagina 2)

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

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

*Indossare abbigliamento protettivo personale*

*Garantire una ventilazione sufficiente.*

*Evitare la formazione di polvere*

**· 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**

*Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13*

*Raccogliere con mezzi meccanici.*

**· 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

*Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.*

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

*Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.*

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

*Avoid contact with eyes and skin.*

*Aprire e manipolare i recipienti con cautela.*

**· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

*Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.*

*Tener pronto il respiratore.*

**· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**· Stoccaggio:**

*Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare solo nei fusti originali.*

*Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con ossidanti.*

*Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:*

*Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate.*

*Keep receptacle tightly sealed and store in dry conditions.*

**· 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*

**· 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:**

*Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.*

*Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.*

*Togliere immediatamente gli abiti contaminati.*

*Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.*

*Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.*

**· Protezione respiratoria:**

*Apparecchio di filtraggio temporaneo:*

*Filtro P3.*

*Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.*

**· Protezione delle mani:**

*Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.*

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 21.12.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.12.2022

**Denominazione commerciale: Congo Red**

(Segue da pagina 3)

Guanti protettivi.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti:**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**

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

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

- Guanti in neoprene.

- Guanti in gomma.

- Gomma nitrilica

- **Protezione degli occhi/del volto:**

- Occhiali protettivi.

- Occhiali protettivi a tenuta.

- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali:**

- **Stato fisico:**

solido

- **Colore:**

reddish-brown

- **Odore:**

caratteristico

- **Soglia olfattiva:**

no information available

- **Punto di fusione/punto di congelamento:**

no information available

- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**

no information available

- **Infiammabilità:**

no information available

- **Limite di esplosività inferiore e superiore:**

- **inferiore:**

no information available

- **superiore:**

no information available

- **Punto di infiammabilità:**

no information available

- **Temperatura di decomposizione:**

no information available

- **pH:**

~6,7

- **Viscosità:**

- **Viscosità cinematica:**

no information available

- **Viscosità dinamica:**

no information available

- **Solubilità:**

- **Acqua a 20 °C:**

25 g/l

- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):**

Non definito.

- **Tensione di vapore:**

no information available

- **Densità e/o densità relativa:**

- **Densità:**

no information available

- **Densità relativa:**

no information available

- **Caratteristiche delle particelle**

No information available

- **9.2 Altre informazioni**

- **Aspetto:**

- **Forma:**

Polvere

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 21.12.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.12.2022

**Denominazione commerciale: Congo Red**

(Segue da pagina 4)

- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza:**
- **Proprietà esplosive:** no information available
- **Peso molecolare** 696,7 g/mol

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività:** No further relevant informations available
- **10.2 Stabilità chimica:**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose:**  
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.  
violent reactions possible in contact with:  
strong oxidizing agents  
strong acids  
strong bases
- **10.4 Condizioni da evitare:** high temperatures
- **10.5 Materiali incompatibili:** Avoid contact with: strong oxidizers, strong acids, strong alkali
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** In case of fire: See Section 5

**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.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	143 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

- **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:**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali:**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità:** Può provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione:** Sospettato di nuocere al feto.
- **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 (relativi alla tossicità sperimentale)**  
Ethylenediamine is identified as a substance of very high concern in accordance with Article 57(f) of Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) because it is a substance with respiratory sensitising properties for which there is scientific evidence of probable serious effects to human health which gives rise to an equivalent level of concern to those substances listed in points (a) to (e) of Article 57 of REACH.  
(ECHA SVHC Support Document - Ethylenediamine; 6.3.1)  
Supplementary Information on human health effects concerning C.I. DIRECT RED: SVHC SUPPORT DOCUMENT - C.I. DIRECT RED 28, Annex I

(continua a pagina 6)

IT

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

Stampato il: 21.12.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.12.2022

**Denominazione commerciale: Congo Red**

(Segue da pagina 5)

- **Ulteriori dati tossicologici:**  
*In case of resorption of toxic doses: in animal experiments tiredness, change of blood count*  
*Toxic effect on lungs*
- **11.2 Informazioni su altri pericoli:**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:** *La sostanza non è contenuta*

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità:**
- **Tossicità acquatica:** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.2 Persistenza e degradabilità:** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo:**  
*In base al coefficiente di distribuzione n-Octanol/acqua non è da aspettarsi un'accumulazione notevole in organismi.*
- **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:**  
*Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.*
- **12.7 Altri effetti avversi:**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
*Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.*  
*Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Classif. secondo le liste): molto pericoloso*

**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*
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**  
*Disposal of uncleaned packagings must be made according to official regulations in the same manner as the product.*
- **Detergente consigliato:** *Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.*

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN2811
  - **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
  - **ADR** 2811 SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (C.I. Direct Red 28)
  - **IMDG, IATA** TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (C.I. Direct Red 28)
  - **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
  - **ADR, IMDG, IATA**
- 

- **Classe:** 6.1 Materie tossiche

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 21.12.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.12.2022

**Denominazione commerciale: Congo Red**

(Segue da pagina 6)

· <b>Etichetta:</b>	6.1
· <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b> · <b>Marine pollutant:</b>	No
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> · <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b> · <b>Numero EMS:</b> · <b>Stowage Category</b>	Attenzione: Materie tossiche 60 F-A,S-A A
· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
· <b>ADR</b> · <b>Quantità limitate (LQ)</b> · <b>Quantità esenti (EQ)</b>  · <b>Categoria di trasporto</b> · <b>Codice di restrizione in galleria</b>	5 kg Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g 2 E
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2811 SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (C.I. DIRECT RED 28), 6.1, III

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 9d, 28
- **Regolamento (UE) N. 649/2012**  
Annex I Part 1  
Annex I Part 2
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**  
La sostanza non è contenuta
- **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)**  
La sostanza non è contenuta
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**  
La sostanza non è contenuta
- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe** La sostanza non è contenuta
- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**  
La sostanza non è contenuta

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 21.12.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 21.12.2022

**Denominazione commerciale: Congo Red**

(Segue da pagina 7)

- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**  
*Osservare le limitazioni di impiego per bambini.*  
*Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.*  
*Il personale non deve essere esposto a questa sostanza pericolosa. L'autorità può ammettere nei singoli casi delle eccezioni.*
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
*Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Classif. secondo le liste): molto pericoloso*
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

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

573-58-0	C.I. Direct Red 28
----------	--------------------

- **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.*

- **Scheda rilasciata da:** *Product safety department*
- **Interlocutore:** *+49 6221 13840-35*
- **Data della versione precedente:** *14.07.2017*
- **Numero di versione della versione precedente:** *3*
- **Abbreviazioni e acronimi:**  
*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*  
*ICAO: International Civil Aviation Organisation*  
*PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)*  
*vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)*  
*REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals*  
*CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures*  
*bw: body weight*  
*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the 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*  
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*  
*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*  
*Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B*  
*Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2*

IT