

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

Stampato il: 15.03.2023

Numero versione 5

Revisione: 10.03.2023

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** Ponceau S

· **Articolo numero:** 33429

· **Numero CAS:**

6226-79-5

· **Numeri CE:**

228-319-2

· **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:**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **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:** GHS07

· **Avvertenza:** Attenzione

· **Indicazioni di pericolo:**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **Consigli di prudenza**

P261 Evitare di respirare la polvere.

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

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

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 15.03.2023

Numero versione 5

Revisione: 10.03.2023

**Denominazione commerciale: Ponceau S**

(Segue da pagina 1)

- P304+P340 **IN CASO DI INALAZIONE:** trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- 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.
- **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**
  - **Pittogrammi di pericolo GHS07**
  - **Avvertenza** Attenzione
  - **Indicazioni di pericolo** vien meno
  - **Consigli di prudenza**
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
- P302+P352 **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- 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.
- **2.3 Altri pericoli**
  - **Risultati della valutazione PBT e vPvB:**
  - **PBT:** PBT - assessment not available.
  - **vPvB:** vPvB - assessment not available.
  - **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS:**  
6226-79-5 3-idrossi-4-(2-solfonato-4-(4-solfonatofenilazo)fenilazo)naftalen-2,7-disolfonato di tetrasodio
- **Numero/i di identificazione:**
- **Numeri CE:** 228-319-2
- **Descrizione:**
- **Formula sec. Hill:**  $C_{22}H_{12}N_4O_{13}S_4Na_4$
- **MW:** 760,6

### 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:**  
Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly. Consult doctor if you feel unwell.
- **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 the mouth and call a doctor.
- **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.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 15.03.2023

Numero versione 5

Revisione: 10.03.2023

**Denominazione commerciale: Ponceau S**

(Segue da pagina 2)

- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
*In caso di incendio si possono liberare:*  
*Ossido d'azoto (NOx)*  
*Sulphur oxides (SOx)*  
*Monossido di carbonio e anidride carbonica*
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** *Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.*

### **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*  
*Avoid contact with the eyes and skin.*
- **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:**  
*Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.*
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.*
- **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 necessario.*
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
*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.*  
*Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.*  
*Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.*
- **Protezione respiratoria:**  
*Apparecchio di filtraggio temporaneo:*

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 15.03.2023

Numero versione 5

Revisione: 10.03.2023

**Denominazione commerciale: Ponceau S**

(Segue da pagina 3)

*Filtro P3.***· Protezione delle mani:***Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.**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.***· Protezione degli occhi/del volto: Occhiali protettivi.****· Tuta protettiva: Tuta protettiva.****SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****· Indicazioni generali:**

· <b>Stato fisico:</b>	<i>solido</i>
· <b>Colore:</b>	<i>rosso</i>
· <b>Odore:</b>	<i>inodore</i>
· <b>Soglia olfattiva:</b>	<i>no information available</i>
· <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	<i>no information available</i>
· <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	<i>no information available</i>
· <b>Infiammabilità:</b>	<i>no information available</i>
· <b>Limite di esplosività inferiore e superiore:</b>	
· <b>inferiore:</b>	<i>no information available</i>
· <b>superiore:</b>	<i>no information available</i>
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	<i>no information available</i>
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	<i>no information available</i>
· <b>pH:</b>	<i>no information available</i>
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Viscosità cinematica:</b>	<i>no information available</i>
· <b>Viscosità dinamica:</b>	<i>no information available</i>
· <b>Solubilità:</b>	
· <b>Acqua:</b>	<i>solubile</i>
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):</b>	<i>no information available</i>
· <b>Tensione di vapore:</b>	<i>no information available</i>
· <b>Densità e/o densità relativa:</b>	
· <b>Densità:</b>	<i>no information available</i>
· <b>Densità relativa:</b>	<i>no information available</i>
· <b>Caratteristiche delle particelle</b>	<i>No information available</i>

**· 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: 15.03.2023

Numero versione 5

Revisione: 10.03.2023

**Denominazione commerciale: Ponceau S**

(Segue da pagina 4)

- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza:**
- **Proprietà esplosive:** *Product is not explosive. However, formation of explosive dust-/air mixtures are possible.*
- **Peso molecolare** *760,6 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:** *No further relevant informations available.*
- **10.4 Condizioni da evitare:** *high temperatures*
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
*Avoid contact with:*  
*Strong oxidizers*  
*Strong acids*
- **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.*
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** *Provoca irritazione cutanea.*
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** *Provoca grave irritazione oculare.*
- **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:** *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.*
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:** *Può irritare le vie respiratorie.*
- **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:** *To the best of our knowledge the product has not been thoroughly investigated.*
- **Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)** *Respiratory irritation is possible.*
- **11.2 Informazioni su altri pericoli:**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**  
*no relevant product information concerning endocrine disrupting properties available*

### 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:** *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.*

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 15.03.2023

Numero versione 5

Revisione: 10.03.2023

**Denominazione commerciale: Ponceau S**

(Segue da pagina 5)

- **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:**  
*Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.*  
*Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Classif. secondo le liste): pericoloso*

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
*Disposal must be made according to official regulations.*  
*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

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>  |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | <i>vien meno</i>  |
| · <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                           |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | <i>vien meno</i>  |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                          |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |   |
| · <b>Classe:</b>  | <i>vien meno</i>  |
| · <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>  |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | <i>vien meno</i>  |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>   |   |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | <i>No</i>   |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | <i>Non applicabile.</i>   |
| · <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | <i>Non applicabile.</i>   |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>                                       | <i>Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.</i> |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | <i>vien meno</i>  |

### 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*
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**  
*La sostanza non è contenuta*

(continua a pagina 7)



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

Stampato il: 15.03.2023

Numero versione 5

Revisione: 10.03.2023

**Denominazione commerciale: Ponceau S**

(Segue da pagina 6)

- **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
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
 Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Classif. secondo le liste): 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.

- **Scheda rilasciata da:** Product safety department
- **Interlocutore:** +49 6221 13840-35
- **Data della versione precedente:** 02.05.2018
- **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)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3