

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

SDB-Referenz-Nummer: BPR134

Ausgabedatum: 31/08/2013 Überarbeitungsdatum: 07/01/2025 Ersetzt Version vom: 11/09/2017 Version: 1.2

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised  
Produktcode : BPR134

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Laborchemikalie

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Spectracer France International Chemical Process sarl

37 rue d'Amsterdam  
75008 Paris  
France

Tel: +33 (0) 954 112 859

Fax: +33 (0) 173 723 184

Email: [contact@spectracer.com](mailto:contact@spectracer.com)

Web: [www.spectracer.com](http://www.spectracer.com)

#### 1.4. Notrufnummer

| Land/Region | Organisation   | Notrufnummer  |
|-------------|--|---|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum.<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid.<br>Rue Bruyn B -1120 Brussels.               | +32 70 245 245  |
| Dänemark    | Poison Information Centre.<br>Bispebjerg Hospital.<br>Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV.                            | +45 82 12 12 12<br>+45 35 31 55 55  |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin.<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG.<br>Hindenburgdamm 30 12203 Berlin. | +49 (0) 30 19240  |
| Luxemburg   | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum.<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid.<br>Rue Bruyn 1 1120 Brüssel.                            | +352 8002 5500<br>Kostenlose Telefonnummer, rund um die Uhr<br>erreichbar Experten beantworten alle dringenden<br>Fragen zu gefährlichen Produkten auf<br>Französisch, Holländisch und Englisch |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre).<br>Allgemeines Krankenhaus Waehringner Geurtel 18-20 1090 Vienna.    | +43 1 406 43 43   |
| Schweiz     | Centre Suisse d'Information Toxicologique.<br>Swiss Toxicological Information Centre.<br>Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich.  | 145   |

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Karzinogenität, Kategorie 1B H350

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Kann Krebs erzeugen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS08

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Enthält

: 4,4'-(4-Iminocyclohexa-2,5- dienylydenmethylen)dianilinhydrochlorid; C.I. Basic Red 9

Gefahrenhinweise (CLP)

: H350 - Kann Krebs erzeugen.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P308+P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente  |                       |
|---|-----------------------|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | Salzsäure (7647-01-0) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Salzsäure (7647-01-0) |

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator  | %      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]         |
|---|---|--------|--|
| Salzsäure<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 7647-01-0<br>EG-Nr.: 231-595-7<br>EG Index-Nr.: 017-002-01-X<br>REACH-Nr.: 01-2119484862-27-XXXX | < 5    | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335 |
| 4,4'-(4-Iminocyclohexa-2,5- dienylydenmethylen)dianilinhydrochlorid; C.I. Basic Red 9   | CAS-Nr.: 569-61-9<br>EG-Nr.: 209-321-2<br>EG Index-Nr.: 611-031-00-X                                      | < 0.25 | Carc. 1B, H350   |

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Name                                  | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)  |
| Salzsäure                             | CAS-Nr.: 7647-01-0<br>EG-Nr.: 231-595-7<br>EG Index-Nr.: 017-002-01-X<br>REACH-Nr.: 01-2119484862-27-XXXX | (10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335<br>(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |   |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                 |
| Selbstschutz des Ersthelfers            | : Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet.              |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Unter normalen Umständen keine. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Unter normalen Umständen keine. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Unter normalen Umständen keine. |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Unter normalen Umständen keine. |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                        |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|   |  |
|---|--|
| Brandgefahr                               | : Keine Brandgefahr.                       |
| Explosionsgefahr                          | : Keine direkte Explosionsgefahr.          |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Löschanweisungen               | : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.                        |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                      |  |
|----------------------|--|
| Allgemeine Maßnahmen | : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. |
|----------------------|--|

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutzschiene tragen.  
NotfallmaBnahmen : Nur qualifiziertes Personal in geeigneter Schutzausrüstung darf eingreifen.

### Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".  
NotfallmaBnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

## 6.2. UmweltschutzmaBnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Zur Rückhaltung : Verschüttetes/ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich.  
Reinungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. SchutzmaBnahmen zur sicheren Handhabung

- Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.  
SchutzmaBnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Alle erforderlichen technischen MaBnahmen treffen, um eine Produktfreisetzung am Arbeitsplatz zu verhindern oder zu minimieren. Die Produktmengen für die Bearbeitung sind auf das notwendige Minimum zu beschränken und die Anzahl der exponierten Arbeiter einzugrenzen. Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Böden, Wände und andere Flächen im Gefahrenbereich müssen regelmäßig gereinigt werden.  
HygienemaBnahmen : Arbeitskleidung von der normalen Kleidung trennen. Einzelreinigen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Technische MaBnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.  
Lagerbedingungen : Unter Verschluss aufbewahren.  
Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

### Deutschland

- Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 6.1D - Nicht brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

Zusammenlagerungstabelle

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

- Zusammenlagerung nicht erlaubt für : LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7  
Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für : LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Zusammenlagerung erlaubt für : LGK 2B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| 4,4'-(4-Iminocyclohexa-2,5- dienylidenmethylen)dianilinhydrochlorid; C.I. Basic Red 9 (569-61-9) |   |
|--|---|
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                    |   |
| Lokale Bezeichnung   | C.I. Basic Red 9  |
| Anmerkung  | Krebserzeugend: III A2  |
| Rechtlicher Bezug  | BGBl. II Nr. 330/2024   |
| <b>Salzsäure (7647-01-0)</b>   |   |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>   |   |
| Lokale Bezeichnung   | Hydrogen chloride   |
| IOEL TWA   | 8 mg/m <sup>3</sup><br>5 ppm  |
| IOEL STEL  | 15 mg/m <sup>3</sup><br>10 ppm  |
| Rechtlicher Bezug  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Albanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                      |   |
| Lokale Bezeichnung   | Klorur hidrogjeni   |
| OEL TWA  | 8 mg/m <sup>3</sup><br>5 ppm  |
| OEL STEL   | 15 mg/m <sup>3</sup><br>10 ppm  |
| Rechtlicher Bezug  | VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË" |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                    |   |
| Lokale Bezeichnung   | Chlorwasserstoff (Hydrogenchlorid; Salzsäure)   |
| MAK (OEL TWA)  | 8 mg/m <sup>3</sup><br>5 ppm  |
| MAK (OEL STEL)   | 15 mg/m <sup>3</sup> (8x 5(Mow) min)<br>10 ppm (8x 5(Mow) min)  |
| Rechtlicher Bezug  | BGBl. II Nr. 330/2024   |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                                       |   |
| Lokale Bezeichnung   | Hydrogène (chlorure d') # Waterstofchloride   |
| OEL TWA  | 8 mg/m <sup>3</sup>   |

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Salzsäure (7647-01-0)   |   |
|---|---|
|   | 5 ppm   |
| OEL STEL  | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 10 ppm  |
| Rechtlicher Bezug   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023  |
| Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz             |   |
| Lokale Bezeichnung  | Хлороводород  |
| OEL TWA   | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 5 ppm   |
| OEL STEL  | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 10 ppm  |
| Anmerkung   | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)  |
| Rechtlicher Bezug   | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz              |   |
| Lokale Bezeichnung  | Vodikov klorid  |
| GVI (OEL TWA)   | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 5 ppm   |
| KGVI (OEL STEL)   | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 10 ppm  |
| Anmerkung   | Direktiva: 2000/39/EZ   |
| Rechtlicher Bezug   | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 148/2023)                    |
| Zypern - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |   |
| Lokale Bezeichnung  | Υδροχλώριο  |
| OEL TWA   | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 5 ppm   |
| OEL STEL  | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 10 ppm  |
| Rechtlicher Bezug   | Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)   |
| Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |   |
| Lokale Bezeichnung  | Chlorovodík   |
| PEL (OEL TWA)   | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 5 ppm   |
| NPK-P (OEL C)   | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 10 ppm  |
| Anmerkung   | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži.   |
| Rechtlicher Bezug   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)  |

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Salzsäure (7647-01-0)</b>  |  |
|---|--|
| <b>Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |  |
| Lokale Bezeichnung  | Hydrogenchlorid (Chlorbrite)   |
| Kortidsgrænseværdi (OEL STEL)   | 8 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 5 ppm  |
| Anmerkung   | E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi)  |
| Rechtlicher Bezug   | BEK nr 1619 af 19/12/2024  |
| <b>Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |  |
| Lokale Bezeichnung  | Vesinikkloriid   |
| OEL TWA   | 8 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 5 ppm  |
| OEL STEL  | 15 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 10 ppm   |
| Rechtlicher Bezug   | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)   |
| <b>Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |  |
| Lokale Bezeichnung  | Kloorivety, vedetön  |
| HTP (OEL STEL)  | 7.6 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 5 ppm  |
| Rechtlicher Bezug   | HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)  |
| <b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>             |  |
| Lokale Bezeichnung  | Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)   |
| VLEP CT (OEL STEL)  | 7.6 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 5 ppm  |
| Anmerkung   | Valeurs réglementaires contraignantes  |
| Rechtlicher Bezug   | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307)  |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Hydrogenchlorid  |
| AGW (OEL TWA)   | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 2 ppm  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                               | 2(l)   |
| Anmerkung   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS900  |
| <b>Gibraltar - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>              |  |
| Lokale Bezeichnung  | Hydrogen chloride  |
| OEL TWA   | 8 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 5 ppm  |

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Salzsäure (7647-01-0)                                    |   |
|--|---|
| OEL STEL   | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 10 ppm  |
| Rechtlicher Bezug  | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)  |
| Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |   |
| Lokale Bezeichnung                                       | Υδροχλώριο  |
| OEL TWA  | 7 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 5 ppm   |
| OEL STEL   | 7 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 5 ppm   |
| Rechtlicher Bezug  | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους   |
| Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz       |   |
| Lokale Bezeichnung                                       | SÓSAV   |
| AK (OEL TWA)   | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 5 ppm   |
| CK (OEL STEL)  | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 10 ppm  |
| Anmerkung  | i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Rechtlicher Bezug  | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  |
| Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz       |   |
| Lokale Bezeichnung                                       | Hydrogen chloride   |
| OEL TWA  | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 5 ppm   |
| OEL STEL   | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 10 ppm  |
| Anmerkung  | IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)   |
| Rechtlicher Bezug  | Chemical Agents Code of Practice 2024   |
| Italien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz      |   |
| Lokale Bezeichnung                                       | Acido cloridrico  |
| OEL TWA  | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 5 ppm   |
| OEL STEL   | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 10 ppm  |
| Rechtlicher Bezug  | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. (D.Lgs. 4 settembre 2024, n. 135)   |
| Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz     |   |
| Lokale Bezeichnung                                       | Hlorūdeņradis   |
| OEL TWA  | 8 mg/m <sup>3</sup>   |

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Salzsäure (7647-01-0)                                   |   |
|---|---|
|   | 5 ppm   |
| OEL STEL  | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 10 ppm  |
| Rechtlicher Bezug                                       | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).                                  |
| Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz     |   |
| Lokale Bezeichnung                                      | Vandenilio chloridas  |
| IPRV (OEL TWA)  | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 5 ppm   |
| TPRV (OEL STEL)   | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 10 ppm  |
| Rechtlicher Bezug                                       | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)   |
| Luxemburg - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz   |   |
| Lokale Bezeichnung                                      | Chlorure d'hydrogène  |
| OEL TWA   | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 5 ppm   |
| OEL STEL  | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 10 ppm  |
| Rechtlicher Bezug                                       | Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| Malta - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz       |   |
| Lokale Bezeichnung                                      | Hydrogen chloride   |
| OEL TWA   | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 5 ppm   |
| OEL STEL  | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 10 ppm  |
| Rechtlicher Bezug                                       | S.L. 424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N. 356 of 2021) # L.S. 424.24 - Regolamenti dwar Aġenti Kimiċi fuq il-Post tax-Xogħol (A.L. 356 tal-2021)      |
| Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |   |
| Lokale Bezeichnung                                      | Zoutzuur  |
| TGG-8u (OEL TWA)  | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 5 ppm   |
| TGG-15min (OEL STEL)                                    | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 10 ppm  |
| Rechtlicher Bezug                                       | Arbeidsomstandighedenregeling 2024  |
| Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz       |   |
| Lokale Bezeichnung                                      | Chlorowodór   |
| NDS (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSch (OEL STEL)  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rechtlicher Bezug                                       | Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.  |

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Salzsäure (7647-01-0)  |   |
|--|---|
| <b>Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |   |
| Lokale Bezeichnung   | Ácido clorídrico  |
| OEL C  | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 2 ppm   |
| Anmerkung  | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)   |
| Rechtlicher Bezug  | Norma Portuguesa NP 1796:2014   |
| <b>Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |   |
| Lokale Bezeichnung   | Acid clorhidric/Clorură de hidrogen   |
| OEL TWA  | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 5 ppm   |
| OEL STEL   | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 10 ppm  |
| Rechtlicher Bezug  | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)  |
| <b>Serbien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |   |
| Lokale Bezeichnung   | водоник хлорид, хлороводоник  |
| OEL TWA  | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 5 ppm   |
| OEL STEL   | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 10 ppm  |
| Anmerkung  | EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа) |
| Rechtlicher Bezug  | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)          |
| <b>Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |   |
| Lokale Bezeichnung   | Chlorovodík   |
| NPHV (OEL TWA)   | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 5 ppm   |
| NPHV (OEL STEL)  | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 10 ppm  |
| Rechtlicher Bezug  | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)   |
| <b>Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |   |
| Lokale Bezeichnung   | vodikov klorid, brezvodni (klorovodik, brezvodni)   |
| OEL TWA  | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 5 ppm   |
| OEL STEL   | 16 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 10 ppm  |
| Anmerkung  | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU  |
| Rechtlicher Bezug  | Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu             |

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Salzsäure (7647-01-0)   |   |
|---|---|
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |   |
| Lokale Bezeichnung  | Cloruro de hidrógeno  |
| VLA-ED (OEL TWA)  | 7.6 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 5 ppm   |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 10 ppm  |
| Anmerkung   | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| <b>Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |   |
| Lokale Bezeichnung  | Saltsyra (Väteklorid)   |
| NGV (OEL TWA)   | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 2 ppm   |
| KGV (OEL STEL)  | 6 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 4 ppm   |
| Rechtlicher Bezug   | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön   |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |   |
| Lokale Bezeichnung  | Hydrogen chloride   |
| WEL TWA (OEL TWA)   | 2 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists   |
|   | 1 ppm gas and aerosol mists   |
| WEL STEL (OEL STEL)   | 8 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists   |
|   | 5 ppm gas and aerosol mists   |
| Rechtlicher Bezug   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE   |
| <b>Island - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                 |   |
| Lokale Bezeichnung  | Vetnisklórfíð (klórvetni)   |
| OEL STEL  | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 5 ppm   |
| Rechtlicher Bezug   | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)   |
| <b>Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |   |
| Lokale Bezeichnung  | Hydrogenklorid (Saltsyre)   |
| Grenseverdi (OEL TWA)   | 7 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 5 ppm   |
| Takverdi (OEL C)  | 7 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 5 ppm   |
| Anmerkung   | E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.  |
| Rechtlicher Bezug   | FOR-2024-04-05-581  |

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Salzsäure (7647-01-0)  |  |
|--|--|
| <b>North Macedonia - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung   | хлороводород, безводен   |
| OEL TWA  | 8 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 5 ppm  |
| KTV  | 2  |
| OEL STEL*  | 16 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 10 ppm   |
| Anmerkung  | (KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија |
| Rechtlicher Bezug  | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)   |
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>         |  |
| Lokale Bezeichnung   | Chlorwasserstoff   |
| MAK (OEL TWA)  | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 2 ppm  |
|  | 2 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)  | 6 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 6 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 4 ppm  |
|  | 4 ppm  |
| Notation   | SS <sub>c</sub>  |
| Anmerkung  | SS <sub>c</sub> - OAW <sup>KT AN</sup> - DFG, NIOSH, OSHA  |
| Rechtlicher Bezug  | www.suva.ch, 18.06.2025  |
| <b>USA - ACGIH® - Schwellenwerte</b>                               |  |
| Lokale Bezeichnung   | Hydrogen chloride  |
| ACGIH® TLV® C  | 2 ppm  |
| Anmerkung (ACGIH®)   | TLV® Basis: Irritation; Corrosion. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)  |
| Rechtlicher Bezug  | ACGIH 2025   |

\*STEL value is calculated based on the TWA limit

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Unnötige Exposition vermeiden. Die persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten der persönlichen Schutzausrüstung gewählt werden.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



### Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

### Atemschutz

#### Atemschutz:

[Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|   |                    |
|---|--------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig          |
| Farbe   | : Nicht verfügbar  |
| Geruch  | : Nicht verfügbar  |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar  |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar  |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar  |
| Siedepunkt  | : Nicht verfügbar  |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht entzündbar |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar  |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar  |
| Flammpunkt  | : Nicht verfügbar  |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar  |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar  |
| pH-Wert   | : < 2              |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar  |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar  |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar  |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar  |
| Dichte  | : Nicht verfügbar  |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar  |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar  |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar  |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### 4,4'-(4-Iminocyclohexa-2,5- dienylidenmethylendianilinhydrochlorid; C.I. Basic Red 9 (569-61-9))

LD50 (oral, Ratte) 5000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
pH-Wert: < 2

#### Salzsäure (7647-01-0)

pH-Wert < 1

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft  
pH-Wert: < 2

#### Salzsäure (7647-01-0)

pH-Wert < 1

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft  
Karzinogenität : Kann Krebs erzeugen.

#### 4,4'-(4-Iminocyclohexa-2,5- dienylidenmethylendianilinhydrochlorid; C.I. Basic Red 9 (569-61-9))

IARC-Gruppe 2B - Kann beim Menschen kanzerogen wirken

#### Salzsäure (7647-01-0)

IARC-Gruppe 3 - Nicht einstuftbar

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

#### Salzsäure (7647-01-0)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Kann die Atemwege reizen.

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft  
Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.  
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

#### 4,4'-(4-Iminocyclohexa-2,5- dienylidenmethylendianilinhydrochlorid; C.I. Basic Red 9 (569-61-9))

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

#### Salzsäure (7647-01-0)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### 4,4'-(4-Iminocyclohexa-2,5- dienylidenmethylendianilinhydrochlorid; C.I. Basic Red 9 (569-61-9))

|   |       |
|---|-------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0.21 |
|---|-------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Komponente

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Salzsäure (7647-01-0) |
|--|-----------------------|

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Salzsäure (7647-01-0) |
|---|-----------------------|

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Regionale Abfallverordnung : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  
Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.  
Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  
Zusätzliche Hinweise : Leere Behälter nicht wiederverwenden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                |                |                |                |
| Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften |                |                |                |                |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                |                |                |                |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht geregelt

#### Seeschiffstransport

Nicht geregelt

#### Lufttransport

Nicht geregelt

#### Binnenschiffstransport

Nicht geregelt

#### Bahntransport

Nicht geregelt

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |  |   |
|---|--|---|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf  | Titel oder Beschreibung des Eintrags  |
| 28.                                       | 4,4'-(4-Iminocyclohexa-2,5-dienylidenmethylendianil)hydrochlorid; C.I. Basic Red 9 | Stoffe, die in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als krebserzeugend der Kategorie 1A oder 1B eingestuft werden und in Anlage 1 bzw. Anlage 2 aufgeführt werden.  |
| 3(b)                                      | British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised ; Salzsäure          | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10 |

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

##### Ozon-Verordnung (2024/590)

In der Ozon-Abbau-Liste nicht gelistet (EU 2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

##### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

##### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

##### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

| Name              | CN-Bezeichnung    | CAS-Nr.   | CN-Code    | Kategorie, Unterkategorie | Schwelle | Anhang   |
|-------------------|-------------------|-----------|------------|---------------------------|----------|----------|
| Hydrochloric acid | Hydrogen chloride | 7647-01-0 | 2806 10 00 | Kategorie 3               |          | Anhang I |

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Nationale Vorschriften

#### Dänemark

Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden  
Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Produkt arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit dem Produkt geraten.  
Wenn eine Mitarbeiterin schwanger ist oder stillt und dieses Produkt am Arbeitsplatz verwendet oder ihm ausgesetzt ist, muss der Arbeitgeber stets eine Gefährdungsbeurteilung durchführen. Bei der Beurteilung sind sowohl die Gefährlichkeit der Einwirkung als auch deren Stärke und Dauer zu berücksichtigen. Die Entscheidung des Arbeitgebers, ob eine schwangere oder stillende Frau eine bestimmte Arbeitsaufgabe ausführen kann, muss daher unter Berücksichtigung ihrer spezifischen Arbeitsbedingungen getroffen werden. Siehe auch WEA-Leitlinie A.1.8-7 zum Arbeitsumfeld schwangerer und stillender Mitarbeiterinnen.  
Die Anforderungen der dänischen Arbeitsschutzbehörden müssen bezüglich der Arbeit mit Karzinogenen während der Verwendung und Entsorgung befolgt werden

#### Finnland

#### Frankreich

| Berufskrankheiten |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Code              | Beschreibung                       |
| RG 66             | Berufsbedingte Rhinitis und Asthma |

#### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  
Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV) : Dieses Produkt unterliegt dem ChemVerbotsV Anhang 2 Eintrag 1. Folgende Anforderungen sind zu beachten: A1) Erlaubnispflicht nach § 6 Absatz 1 Satz 1. A2) Grundanforderungen zur Durchführung der Abgabe nach § 8 Absatz 1, 3 und 4. A3) Identitätsfeststellung und Dokumentation nach § 9 Absatz 1 bis 3. A4) Ausschluss des Versandweges nach § 10.

#### Niederlande

ABM-Kategorie : Z(2) - Biologisch abbaubare Stoffe mit gefährlichen Eigenschaften für Mensch und Umwelt (krebserregend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend, bioakkumulierbar oder toxisch)  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 4,4'-(4-Iminocyclohexa-2,5- dienyldenmethylen)dianilinhydrochlorid; C.I. Basic Red 9 ist gelistet  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Polen

Polnische nationale Vorschriften

: Gesetz vom 25. Februar 2011 über Chemische Substanzen und deren Gemische (J. o. L. Nr. 63, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2019, Punkt 1225).  
Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (J. o. L. 2013, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 797).  
Die Bekanntmachung des Marschalls von Sejm der Republik Polen vom 19. Oktober 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass über das Entsorgungsmanagement von Verpackungen und Verpackungsabfällen (J. o. L. 2016, Punkt 1863 in der geänderten Fassung).  
Erlass des Umweltministers vom 14. Dezember 2014 über den Abfallkatalog (J. o. L. 2014, Punkt 1923).  
Gesetz vom 19. August 2011 über die Beförderung gefährlicher Güter (J. o. L. 2011 Nr. 227, Punkt 1367 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 154).  
Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Soziales vom 12. Juni 2018 zur höchstzulässigen Konzentration und Intensität von Schadstoffen für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Punkt 1286, in der jeweils gültigen Fassung).  
Die Bekanntmachung des Gesundheitsministers vom 9. September 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass des Gesundheitsministers vom 30. Dezember 2004 zur Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz im Zusammenhang mit der Exposition gegenüber chemischen Stoffen bei der Arbeit (J. o. L. vom 16. September 2016, Punkt 1488)  
Verordnung des Gesundheitsministers vom 2. Februar 2011 über Tests und Messungen giftiger Stoffe für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Nr. 33, Punkt 166, in der geänderten Fassung).  
Verordnung des Umweltministers vom 9. Dezember 2003 über besonders umweltgefährdende Stoffe (J. o. L. Nr. 217, Punkt 2141).  
ADR-Vereinbarung: Regierungserklärung vom 13. März 2023 über das Inkrafttreten der Änderungen der Anhänge A und B des am 30. September 1957 in Genf unterzeichneten Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) (J. o. L. 2023, Pos. 891)  
Verordnung des Gesundheitsministers vom 25. August 2015 über die Art und Weise der Kennzeichnung von Orten, Rohrleitungen sowie Behältern und Tanks zur Lagerung oder zum Transport gefährlicher Stoffe oder gefährlicher Gemische (GBl. 2015, Pos. 1368 in der geänderten Fassung)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                                      |                    |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                   | Anmerkungen        |
| 1.2               | Hauptverwendungskategorie            | <b>Geändert</b>    |
| 2.2               | Sicherheitshinweise (CLP)            | <b>Geändert</b>    |
| 4.1               | Erste-Hilfe-Maßnahmen für Ersthelfer | <b>Hinzugefügt</b> |
| 4.2               | Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | <b>Hinzugefügt</b> |
| 4.2               | Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | <b>Hinzugefügt</b> |
| 4.2               | Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | <b>Hinzugefügt</b> |
| 4.2               | Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | <b>Hinzugefügt</b> |
| 5.1               | Ungeeignete Löschmittel              | <b>Hinzugefügt</b> |
| 5.2               | Brandgefahr                          | <b>Hinzugefügt</b> |
| 5.2               | Explosionsgefahr                     | <b>Hinzugefügt</b> |
| 5.3               | Löschanweisungen                     | <b>Hinzugefügt</b> |

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Änderungshinweise |   |             |
|-------------------|---|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element  | Anmerkungen |
| 6.1               | Notfallmaßnahmen  | Hinzugefügt |
| 6.1               | Schutzausrüstung  | Hinzugefügt |
| 6.1               | Allgemeine Maßnahmen                                      | Hinzugefügt |
| 6.3               | Zur Rückhaltung   | Hinzugefügt |
| 7.1               | Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten                     | Hinzugefügt |
| 7.2               | Technische Maßnahmen                                      | Hinzugefügt |
| 7.2               | Verpackungsmaterialien                                    | Hinzugefügt |
| 7.2               | Lagerbedingungen  | Geändert    |
| 8.2               | Persönliche Schutzausrüstung                              | Geändert    |
| 9                 | Entzündbarkeit  | Geändert    |
| 13.1              | Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | Hinzugefügt |
| 13.1              | Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                  | Hinzugefügt |
| 13.1              | Zusätzliche Hinweise                                      | Hinzugefügt |
| 13.1              | Regionale Abfallverordnung                                | Hinzugefügt |
| 15.1              | REACH Anhang XVII   | Geändert    |
| 16                | Abkürzungen und Akronyme                                  | Hinzugefügt |

| Abkürzungen und Akronyme: |   |
|---------------------------|---|
| ACGIH                     | American Conference of Governmental Industrial Hygienists   |
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor   |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert  |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstracts Service - Nummer   |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   |
| CSA                       | Stoffsicherheitsbeurteilung   |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer   |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration  |
| ED                        | Endokriner Disruptor  |
| EN                        | Europäische Norm  |
| EAK                       | Europäischer Abfallkatalog  |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung   |

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |  |
|---------------------------|--|
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport  |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                 |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                       |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                        |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                     |
| Log Kow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)  |
| Log Pow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  |
| MAK                       | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                         |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt  |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                            |
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| OSHA                      | Bundesagentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz der Vereinigten Staaten |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                       |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| PSA                       | Persönliche Schutzausrüstung   |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                     |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                       | Kläranlage   |
| TF                        | Technische Funktion  |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)  |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze  |
| TWA                       | Zeitlich gewichteter Mittelwert  |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen  |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |
| UFI                       | Eindeutiger Rezepturidentifikator  |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |  |
|--|--|
| Carc. 1B                                     | Karzinogenität, Kategorie 1B   |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| Met. Corr. 1                                 | Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1   |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                           |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H290   | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.   |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.  |

# British Pharmacopoeia Reagent - Fuchsin Solution, Decolorised

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.        |
| H350 | Kann Krebs erzeugen.             |

### Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Carc. 1B | H350 | Berechnungsmethoden |
|----------|------|---------------------|

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden.