

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Gültig ab: 2020-01-31

Version: 202001\_DE\_1

ersetzt Version: nicht anwendbar da erste Version

Seite 1 von 9

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: SERION coupling kit P with beads  
Artikelnummer: CKP02  
Kit-Komponenten: A: SERION coupling reagent P01 (CRP01K)  
B: SERION coupling reagent P02 (CRP02K)  
C: SERION coupling reagent P03 (CRP03K)  
D: SERION coupling reagent P04 (CRP04K)  
E: SERION coupling reagent P05 (CRP05K)  
F: SERION coupling reagent P06 (CRP06K)  
G: SERION coupling reagent P07 (CRP07K)  
H: SERION blocking buffer for coupling reagents (CB01K)  
I: MagSERION amine beads (031MPSSK)

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

Nur für Forschungs- oder Produktionszwecke. Nicht zur Verwendung in der *In-vitro* Diagnostik.

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

Institut Virion\Serion GmbH  
Friedrich-Bergius-Ring 19  
97076 Würzburg  
Deutschland  
Tel. 0049 (0) 931 – 30 45 0  
Fax 0049 (0) 931 – 30 45 100  
E-Mail [info@virion-serion.de](mailto:info@virion-serion.de)

### 1.4 Notrufnummer

Hersteller: 0049 (0) 931 – 30 45 0 (Montag bis Freitag, 8:30 bis 16:00 Uhr)

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung des Gemischs nach CLP-Verordnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

#### H-Sätze:

EUH208: Enthält ProClin 950. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Gültig ab: 2020-01-31

Version: 202001\_DE\_1

ersetzt Version: nicht anwendbar da erste Version

Seite 2 von 9

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoff

Nicht anwendbar.

### 3.2 Komponente A, B, C, D, E, F, G, I: Gemisch

*ProClin 950 (0,1 %)*

EG-Nr: n. a.; CAS-Nr: n. a.

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Akute Toxizität inhalativ, Kategorie 3, H331

Akute Toxizität oral, Kategorie 4, H302

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden, Kategorie 1C, H314

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B, H317

Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Atemwegsreizung, Kategorie 3, H335

Gewässergefährdend: Akut, Kategorie 1, H400

#### Komponente H: Gemisch

*Natriumazid (0,09 %)*

EG-Nr: n. a.; CAS-Nr: 26628-22-8

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Akute Toxizität oral, Kategorie 2, H300

Gewässergefährdend: Akut, Kategorie 1, H400

Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 1, H410

EUH032: Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstlich beatmen. Sofort Arzt hinzuziehen.
Nach Einatmen:	Frischluf- oder Sauerstoffzufuhr. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt:	Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung sofort entfernen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Augen mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizungen einen Arzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

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

Keine Information verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Information verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Gültig ab: 2020-01-31

Version: 202001\_DE\_1

ersetzt Version: nicht anwendbar da erste Version

Seite 3 von 9

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel: Für diesen Stoff/dieses Gemisch existieren keine Löschmitteleinschränkungen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Komponente H:** Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1 Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal

Dampf/Aerosol nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Gefahrenzone räumen, Vorgehen nach Notfallplan, Sachkundige hinzuziehen.

#### 6.1.2 Hinweis für Einsatzkräfte

Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Material aufnehmen und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Nachreinigen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang

Exposition vermeiden.

#### 7.1.2 Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände waschen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Gültig ab: 2020-01-31

Version: 202001\_DE\_1

ersetzt Version: nicht anwendbar da erste Version

Seite 4 von 9

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### 8.2.1 Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

##### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

##### 8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille

##### 8.2.2.2 Hautschutz

###### Handschutz

Handschuhmaterial, z. B. Nitrilkautschuk oder Butylkautschuk

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

###### Sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzkleidung

##### 8.2.2.3 Atemschutz

Nicht erforderlich.

#### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine speziellen Maßnahmen nötig.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Gültig ab: 2020-01-31

Version: 202001\_DE\_1

ersetzt Version: nicht anwendbar da erste Version

Seite 5 von 9

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Komponente A, B, C, E, F, G, H:

Aussehen Form: Flüssig.  
Farbe: Farblos.

#### Komponente D:

Aussehen Form: Flüssig.  
Farbe: Braun.

#### Komponente I:

Aussehen Form: Flüssig (Suspension).  
Farbe: Braun.

#### Alle Komponenten:

Geruch	Geruchlos.
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar.
pH-Wert	Keine Daten verfügbar.
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar.
Siedepunkt	Keine Daten verfügbar.
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar.
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar.
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar.
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar.
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar.
Wasserlöslichkeit bei 20 °C	Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar.
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar.
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Information verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den angegebenen Lagerbedingungen chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Komponente H:** Kontakt mit Säuren setzt giftige Gase frei.  
Es kann entstehen: Nitrose Gase.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Information verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

**Komponente H:** Säuren, Schwermetalle.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Komponente H:** Nitrose Gase, siehe Abschnitt 10.3.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Gültig ab: 2020-01-31

Version: 202001\_DE\_1

ersetzt Version: nicht anwendbar da erste Version

Seite 6 von 9

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gemisch

**Komponente A, B, C, D, E, F, G, I:**

#### **Akute orale Toxizität**

*ProClin 950 (0,1 %)*, LD 50 (oral): 1962 mg/kg

*Gemisch*: Berechneter Schätzwert akute orale Toxizität ATE (mix): 1962000 mg/kg

#### **Akute inhalative Toxizität**

*ProClin 950 (0,1 %)*, LC 50 (inhalativ): ATE 3 mg/l/4h

*Gemisch*: Berechneter Schätzwert akute inhalative Toxizität ATE (mix): 500 mg/l/4h

#### **Akute dermale Toxizität**

Keine Informationen verfügbar.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

*ProClin 950 (0,1 %)* additiv, Einstufung des Stoffes: Kategorie 1C

SCL: Kategorie 1C: 5% (Allgemeiner Grenzwert) Kategorie 2: 10% (Allgemeiner Grenzwert)

Dieser Bestandteil wurde als relevant eingestuft.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Keine Informationen verfügbar.

#### **Sensibilisierung der Haut**

*ProClin 950 (0,1 %)*, Einstufung des Stoffes: Kategorie 1B

SCL: Kategorie 1B: 1% (Allgemeiner Grenzwert)

Das Gemisch ist nicht hautsensibilisierend. Bei empfindlichen Personen können trotzdem Allergien ausgelöst werden.

#### **Keimzell-Mutagenität**

Keine Information verfügbar.

#### **Karzinogenität**

Keine Information verfügbar.

#### **Reproduktionstoxizität**

Keine Information verfügbar.

#### **Teratogenität**

Keine Information verfügbar.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition: Atemwegsreizung**

*ProClin 950 (0,1 %)*, Einstufung des Stoffes: Kategorie 3

SCL: Kategorie 3: 20% (Allgemeiner Grenzwert)

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition**

Keine Information verfügbar.

#### **Aspirationsgefahr**

Keine Information verfügbar.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Gültig ab: 2020-01-31

Version: 202001\_DE\_1

ersetzt Version: nicht anwendbar da erste Version

Seite 7 von 9

### Komponente H:

#### **Akute orale Toxizität**

Kein relevanter Bestandteil.

*Gemisch*: Berechneter Schätzwert akute orale Toxizität ATE (mix): 30000 mg/kg

Das Gemisch ist daher in Akute Toxizität oral nicht eingestuft.

#### **Akute inhalative Toxizität**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Akute Toxizität dermal nicht eingestuft.

#### **Akute dermale Toxizität**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Akute Toxizität dermal nicht eingestuft.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Das Gemisch wird in Ätz-/Reizwirkung auf die Haut nicht eingestuft.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Das Gemisch wird in Schwere Augenschädigung/-reizung nicht eingestuft.

#### **Sensibilisierung der Atemwege**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Sensibilisierung der Atemwege nicht eingestuft.

#### **Sensibilisierung der Haut**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Sensibilisierung der Haut nicht eingestuft.

#### **Keimzell-Mutagenität**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Keimzellmutagenität nicht eingestuft.

#### **Karzinogenität**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Karzinogenität nicht eingestuft.

#### **Reproduktionstoxizität**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Reproduktionstoxizität nicht eingestuft.

#### **Wirkung auf die Laktation**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Zusatzkategorie für Wirkung auf die Laktation nicht eingestuft.

#### **Teratogenität**

Keine Information verfügbar.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition:**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): nicht eingestuft.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition: Atemwegsreizung**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Atemwegsreizung nicht eingestuft.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Gültig ab: 2020-01-31

Version: 202001\_DE\_1

ersetzt Version: nicht anwendbar da erste Version

Seite 8 von 9

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition: Betäubende Wirkung**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Spezifischen Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Betäubende Wirkung nicht eingestuft.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Spezifischen Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition) nicht eingestuft.

### **Aspirationsgefahr**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Aspirationsgefahr nicht eingestuft.

## 11.2 Weitere Information

Keine Information verfügbar.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

Gemisch

### 12.1 Toxizität

Keine Information verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

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

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist/nicht durchgeführt wurde.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

### **Weitere Angaben zur Ökologie**

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### **Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen. Ungereinigte Behälter sind dem Produkt entsprechend zu behandeln.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Gültig ab: 2020-01-31

Version: 202001\_DE\_1

ersetzt Version: nicht anwendbar da erste Version

Seite 9 von 9

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | <b>UN-Nummer</b>   | Nicht klassifiziert als Gefahrgut nach ADR/RID (Landtransport), IATA (Lufttransport) und IMDG (Seeschifftransport). |
| 14.2 | <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  | Nicht anwendbar.  |
| 14.3 | <b>Transportgefahrenklasse</b>   | Nicht anwendbar.  |
| 14.4 | <b>Verpackungsgruppe</b>   | Nicht anwendbar.  |
| 14.5 | <b>Umweltgefahren</b>  | Keine.  |
| 14.6 | <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  | Keine.  |
| 14.7 | <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> | Nicht relevant.   |

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

- |      |   |                |
|------|---|----------------|
| 15.1 | <b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/<br/>spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b> |                |
|      | EU Vorschriften   | Keine bekannt. |
|      | Nationale Vorschriften  | Keine bekannt. |
| 15.2 | <b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b>  |                |
|      | Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.  |                |

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Die Angaben dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.