

# Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.04.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 17.04.2024

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** gigasept® pearls
- **UFI:** CH00-F0WM-6109-8RWK
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
- **Lebenszyklusstadien PW** Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender
- **Verwendungssektor SU20** Gesundheitswesen
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Instrumentendesinfektionsmittel
- **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
PRISMAN GmbH  
Otto-Hahn-Ring 6-18  
DE-64653 Lorsch  
Germany
- **Vertrieb durch/ Distributed by:**  
Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
DE-22851 Norderstedt  
Germany  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com
- **Auskunftgebender Bereich:** Alexander.Metz@prisman.de
- **1.4 Notrufnummer:** +49 (0) 6251 - 866 980 - 0 , Mo-Fr 9-17 Uhr

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
  - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
  - **2.2 Kennzeichnungselemente**
  - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
  - **Gefahrenpiktogramme**
- 

GHS05



GHS07
- **Signalwort** Gefahr
  - **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)  
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat
  - **Gefahrenhinweise**  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
  - **Sicherheitshinweise**  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.  
P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.04.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 17.04.2024

**Handelsname:** gigasept® pearls

(Fortsetzung von Seite 1)

- P302+P352 *BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.*  
 P305+P351+P338 *BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.*  
 P310 *Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.*  
 P332+P313 *Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.*  
 P501 *Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.*

- **Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml -**
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05 GHS07

- **Signalwort** Gefahr

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
*Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)*  
*Tetranatriummethyldiamintetraacetat*

- **Gefahrenhinweise**  
*H318 Verursacht schwere Augenschäden.*

- **Sicherheitshinweise**

- P280 *Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.*  
 P301+P312 *BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.*  
 P302+P352 *BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.*  
 P305+P351+P338 *BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.*  
 P332+P313 *Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.*

- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Zubereitungen**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|   |  |         |
|---|--|---------|
| CAS: 15630-89-4<br>EINECS: 239-707-6<br>Reg.nr.: 01-2119457268-30-xxxx  | Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)<br>☠ Eye Dam. 1, H318<br>☠ Acute Tox. 4, H302     | 25-50%  |
| CAS: 10543-57-4<br>Reg.nr.: 01-2119453617-33-0000   | Tetraacetyldiamin<br>☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332  | 10-25%  |
| CAS: 77-92-9<br>EINECS: 201-069-1<br>Indexnummer: 607-750-00-3<br>RTECS: GE 7350000<br>Reg.nr.: 01-2119457026-42-xxxx | Zitronensäure<br>☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335   | 10-25%  |
| CAS: 139-33-3<br>EINECS: 205-358-3<br>Reg.nr.: 01-2119486775-20   | N,N'-1,2-Ethandiyldis(N-(carboxymethyl)glycin, Dinatrium-Salz<br>☠ STOT RE 2, H373<br>☠ Acute Tox. 4, H332 | 2,5-10% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.04.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 17.04.2024

**Handelsname:** gigasept® pearls

(Fortsetzung von Seite 2)

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 497-19-8<br>EINECS: 207-838-8<br>Indexnummer: 011-005-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119485498-19-xxxx                     | Natriumcarbonat<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319   | 2,5-10% |
| CAS: 64-02-8<br>EINECS: 200-573-9<br>Indexnummer: 607-428-00-2<br>RTECS: AH 5075000<br>Reg.nr.: 01-2119486762-27-0000 | Tetranatriummethyldiamintetraacetat<br>⚠ Eye Dam. 1, H318<br>⚠ Acute Tox. 4, H302 | ≤2,5%   |

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### · Allgemeine Hinweise:

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.

##### · Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:** Sofort Arzt aufsuchen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### · 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### · 5.1 Löschmittel

· **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### · 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### · 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

· **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### · 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Neutralisationsmittel anwenden.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

#### · 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

CH

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.04.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 17.04.2024

**Handelsname:** gigasept® pearls

(Fortsetzung von Seite 3)

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Gute Entstaubung.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** 13
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### 77-92-9 Zitronensäure

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| MAK | Kurzzeitwert: 4 e mg/m <sup>3</sup> |
|     | Langzeitwert: 2 e mg/m <sup>3</sup> |
|     | SSc;                                |

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz** Nicht erforderlich.
- **Handschutz**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

#### · Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.04.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 17.04.2024

**Handelsname:** gigasept® pearls

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:**  
Handschuhe aus Gummi
- **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Handschuhe aus Neopren
- **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**  
Butylkautschuk  
Fluorkautschuk (Viton)  
Nitrilkautschuk
- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

### \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| · <b>Allgemeine Angaben</b>                                 |                       |
| · <b>Aggregatzustand</b>                                    | Fest                  |
| · <b>Farbe</b>  | Blau                  |
| · <b>Geruch:</b>  | Angenehm              |
| · <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Nicht bestimmt.       |
| · <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt.       |
| · <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | Nicht bestimmt.       |
| · <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Nicht bestimmt.       |
| · <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |                       |
| · <b>Untere:</b>  | Nicht bestimmt.       |
| · <b>Obere:</b>   | Nicht bestimmt.       |
| · <b>Flammpunkt:</b>  | Nicht anwendbar.      |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | 60 °C                 |
| · <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                 | 8 (20g/ltr.)          |
| · <b>Viskosität:</b>  |                       |
| · <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht anwendbar.      |
| · <b>Dynamisch:</b>   | Nicht anwendbar.      |
| · <b>Löslichkeit</b>  |                       |
| · <b>Wasser:</b>  | Gering löslich.       |
| · <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.       |
| · <b>Dampfdruck:</b>  | Nicht anwendbar.      |
| · <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                       |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                  | 0,9 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Relative Dichte</b>                                    | Nicht bestimmt.       |
| · <b>Schüttdichte:</b>                                      | 650 kg/m <sup>3</sup> |
| · <b>Dampfdichte</b>  | Nicht anwendbar.      |
| · <b>Partikeleigenschaften</b>                              |                       |
| · <b>Siehe Abschnitt 3.</b>                                 |                       |

#### · 9.2 Sonstige Angaben

- **Aussehen:**
- **Form:** Fest

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.04.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 17.04.2024

**Handelsname:** gigasept® pearls

(Fortsetzung von Seite 5)

- |  |   |
|--|---|
| · <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |   |
| · <b>Zündtemperatur:</b>   | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · <b>Lösemittelgehalt:</b>   |   |
| · <b>VOC (EU)</b>  | 0 %   |
| · <b>Festkörpergehalt:</b>   | 99,0 %                                      |
| · <b>Zustandsänderung</b>  |   |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>   | Nicht anwendbar.                            |

- |   |          |
|---|----------|
| · <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |          |
| · <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt |
| · <b>Entzündbare Gase</b>   | entfällt |
| · <b>Aerosole</b>   | entfällt |
| · <b>Oxidierende Gase</b>   | entfällt |
| · <b>Gase unter Druck</b>   | entfällt |
| · <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| · <b>Entzündbare Feststoffe</b>   | entfällt |
| · <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                      | entfällt |
| · <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| · <b>Pyrophore Feststoffe</b>   | entfällt |
| · <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt |
| · <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt |
| · <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| · <b>Oxidierende Feststoffe</b>   | entfällt |
| · <b>Organische Peroxide</b>  | entfällt |
| · <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt |
| · <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Sauerstoff

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

|  |      |             |
|--|------|-------------|
| · <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b> |      |             |
| ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)            |      |             |
| Oral   | LD50 | 1.000 mg/kg |

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.04.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 17.04.2024

**Handelsname: gigasept® pearls**

(Fortsetzung von Seite 6)

|  |          |                         |
|--|----------|-------------------------|
| Inhalativ  | LC50/4 h | 50 mg/l                 |
| <b>15630-89-4 Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)</b>   |          |                         |
| Oral   | LD50     | 1.034 mg/kg (rat)       |
| Dermal   | LD50     | >2.000 mg/kg (rabbit)   |
| <b>10543-57-4 Tetraacetyldiamin</b>  |          |                         |
| Oral   | LD50     | >2.000 mg/kg (rat)      |
| Dermal   | LD50     | 2.000 mg/kg (rat)       |
| Inhalativ  | LC50/4 h | >2,08 mg/l (rat)        |
| <b>77-92-9 Zitronensäure</b>   |          |                         |
| Oral   | LD50     | 5.400 mg/kg (mouse)     |
| Dermal   | LD50     | >2.000 mg/kg (rat)      |
| <b>139-33-3 N,N'-1,2-Ethandiyldis(N-(carboxymethyl)glycin,Dinatrium-Salz</b> |          |                         |
| Oral   | LD50     | >2.000 mg/kg (rat)      |
| Inhalativ  | LC50/4 h | >1-5 mg/l (rat)         |
| <b>497-19-8 Natriumcarbonat</b>  |          |                         |
| Oral   | LD50     | 2.800 mg/kg (rat)       |
| Dermal   | LD50     | >2.000 mg/kg (rabbit)   |
| Inhalativ  | LC50/4 h | 2.300 mg/l (rat)        |
| <b>64-02-8 Tetranatriummethyldiamintetraacetat</b>                           |          |                         |
| Oral   | LD50     | 1.000-2.000 mg/kg (rat) |
| Inhalativ  | LC50/4 h | >1 mg/l (rat)           |

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

**15630-89-4 Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)**

|      |                          |
|------|--------------------------|
| EC50 | 7,7 mg/l (Algen)         |
|      | 466 mg/l (Belebtschlamm) |
|      | 4,9 mg/l (daphnia)       |

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.04.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 17.04.2024

**Handelsname:** gigasept® pearls

(Fortsetzung von Seite 7)

|  |                          |
|--|--------------------------|
| LC50/96h   | 70,7 mg/l (fish)         |
| <b>10543-57-4 Tetraacethylendiamin</b>                                       |                          |
| EC50   | >1.000 mg/l (daphnia)    |
| LC50/96h   | >500 mg/l (fish)         |
| <b>77-92-9 Zitronensäure</b>   |                          |
| LC50/48h   | 440 mg/l (fish)          |
|  | 1.535 mg/l (daphnia)     |
| <b>139-33-3 N,N'-1,2-Ethandiyldis(N-(carboxymethyl)glycin,Dinatrium-Salz</b> |                          |
| EC50   | 500 mg/l (Belebtschlamm) |
|  | 140 mg/l (daphnia)       |
| LC50/96h   | >100 mg/l (fish)         |
| <b>497-19-8 Natriumcarbonat</b>  |                          |
| EC50   | 200-227 mg/l (daphnia)   |
| LC50/96h   | 300 mg/l (fish)          |
| <b>64-02-8 Tetranatriummethyldiamintetraacetat</b>                           |                          |
| LC50/96h   | >100 mg/l (fish)         |

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

### \* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Europäisches Abfallverzeichnis**

|          |   |
|----------|---|
| 07 00 00 | ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN  |
| 07 06 00 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln |
| 07 06 99 | Abfälle a. n. g.  |

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

CH

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.04.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 17.04.2024

Handelsname: gigasept® pearls

(Fortsetzung von Seite 8)

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>  | entfällt  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>  | entfällt  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Transportgefahrenklassen</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> <li>· Klasse</li> <li>· Gefahrezettel</li> <li>· ADN/R-Klasse:</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>entfällt</li> <li>-</li> <li>entfällt</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Verpackungsgruppe</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>  | entfällt  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Umweltgefahren:</li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>  | Nein  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</li> <li>· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</li> </ul>            | -   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</li> </ul>  | Nicht anwendbar.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/weitere Angaben:</li> </ul>   | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Freigestellte Mengen (EQ):</li> <li>· Begrenzte Menge (LQ)</li> <li>· Beförderungskategorie</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>   | entfällt  |

### \* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung  
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.  
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
GHS-Kennzeichnungselemente  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramme



GHS05 GHS07

- Signalwort Gefahr

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.04.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 17.04.2024

**Handelsname: gigasept® pearls**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
*Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogen-peroxid (2:3)*  
*Tetranatriummethyldiamintetraacetat*
- **Gefahrenhinweise**  
*H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.*  
*H318 Verursacht schwere Augenschäden.*
- **Sicherheitshinweise**  
*P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.*  
*P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.*  
*P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.*  
*P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.*  
*P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.*  
*P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.*  
*P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.*
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**  
 Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**  
 Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**  
 Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**  
 Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**  
 Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse A (Selbsteinstufung)
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen** Zolldarfennummer: 3808 94 90
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**  
*H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.*  
*H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.*  
*H318 Verursacht schwere Augenschäden.*  
*H319 Verursacht schwere Augenreizung.*  
*H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.*  
*H335 Kann die Atemwege reizen.*

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.04.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 17.04.2024

**Handelsname: gigasept® pearls**

(Fortsetzung von Seite 10)

*H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.*

- **Empfohlene Einschränkung der Anwendung**  
Produkt nur für den professionellen Gebrauch.

*Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben basieren nach unserem besten Wissen und Gewissen auf aktuell verfügbaren Informationen über die korrekte Handhabung des Produktes unter normalen Bedingungen. Eine andere, in diesem Datenblatt nicht enthaltene Verwendung dieses Produktes zusammen mit anderen Prozessen/Verfahren obliegt der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Dieses Dokument stellt keine explizite oder implizite Garantie bezüglich Produktqualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck dar.*

- **Datum der Vorgängerversion: 15.04.2024**

- **Versionsnummer der Vorgängerversion: 2**

- **Abkürzungen und Akronyme:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*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*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4*

*Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1*

*Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2*

*STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3*

*STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2*

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**