

## ROEKO Gelatamp

### Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG

Änderungsnummer: 2.2

Sicherheitsdatenblatt (Entspricht Anhang II von REACH (1907/2006) - Verordnung 2020/878)

Ursprüngliches Datum: **15/02/2022**

Bearbeitungsdatum: **04/11/2024**

Druckdatum: **22/09/2026**

L.REACH.DEU.DE

## ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Produktname                       | ROEKO Gelatamp   |
| Chemischer Name                   | Nicht anwendbar  |
| Synonyme                          | Gelatine Tampons |
| Chemische Formel                  | Nicht anwendbar  |
| Sonstige Identifizierungsmerkmale | Nicht verfügbar  |

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

|                                       |                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relevante identifizierte Verwendungen | Medizinprodukt, nur für den zahnärztlichen Gebrauch<br>Zur Verwendung Herstellerangaben beachten. |
| Verwendet davon abgeraten             | Es werden keine spezifischen Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.                |

### 1.3. Angaben zum Hersteller oder Importeur des Sicherheitsdatenblatts

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Hersteller/Lieferant | Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG                      |
| Adresse              | Raiffeisenstraße 30 89129 Langenau Germany           |
| Telefon              | +49 7345 805 0                                       |
| Fax                  | +49 7345 805 201                                     |
| Webseite             | <a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a> |
| E-Mail               | msds@coltene.com                                     |

### 1.4. Notrufnummer

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Gesellschaft / Organisation | CHEMWATCH HILFE IM NOTFALL (24/7) |
| Notrufnummer(n)             | +49 32 211121704 (ID#: 9-895890)  |
| Andere Notrufnummer(n)      | +61 3 9573 3188                   |

## ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

|                                                                                       |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr 1272/2008 [CLP] und Änderungen <sup>[1]</sup> | Nicht gefährlich                                                                                  |
| Legende:                                                                              | 1. Geordnet nach Chemwatch; 2. Klassifizierung nach der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 - Anhang VI |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Gefahrenpiktogramme | Nicht anwendbar        |
| Signalwort          | <b>Nicht anwendbar</b> |

### Gefahrenhinweise

Nicht anwendbar

Zusätzliche Erklärung(en)

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |
|--------|-----------------------------------------------|

SICHERHEITSHINWEISE: Prävention

Nicht anwendbar

SICHERHEITSHINWEISE: Reaktion

Nicht anwendbar

SICHERHEITSHINWEISE: Aufbewahrung

Nicht anwendbar

SICHERHEITSHINWEISE: Entsorgung

Nicht anwendbar

Material enthält silver, powder.

2.3. Sonstige Gefahren

REACH - Art.57-59: Das Gemisch enthält keine Substanzen mit sehr hohen Bedenken (SVHC) zum Zeitpunkt des Druckdatums des Sicherheitsdatenblatts.

Dieser Stoff/diese Mischung erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) gemäß Anhang XIII der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission und der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission.

Dieser Stoff/diese Mischung erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) gemäß Anhang XIII der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission und der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission.

Dieser Stoff/diese Mischung erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als persistent, mobil und toxisch (PMT) gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/707 der Kommission.

Dieser Stoff/diese Mischung erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als sehr persistent und sehr mobil (vPvM) gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/707 der Kommission.

Die Substanz/Mischung enthält keine Bestandteile, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als endokrinschädlich gelten, noch ist sie in der Liste gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung in Konzentrationen von ≥ 0,1 % (w/w) aufgeführt.

Keine weiteren Informationen zur Produktgefährdung.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1.Stoffe

Siehe "Zusammensetzung der Bestandteile" in Abschnitt 3.2

3.2.Gemische

| 1. CAS-Nr.<br>2.EC-Nr.<br>3.Index-Nr.<br>4.REACH-Nr.                                             | %<br>[Konzentration] | Name          | Einstufung gemäß der Verordnung<br>(EG) Nr 1272/2008 [CLP] und<br>Änderungen                                                                                                                                                                    | SCL / M-Faktor                                                                                                                           | Nanoskaliger Form<br>Teilcheneigenschaften |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. 9000-70-8<br>2.232-554-6<br>3.Nicht verfügbar<br>4.Nicht verfügbar                            | 95                   | Gelatinen     | Nicht klassifiziert [3]                                                                                                                                                                                                                         | SCL: Nicht<br>verfügbar<br><br>Akuter M-Faktor:<br>Nicht anwendbar<br><br>Chronischer M-<br>Faktor: Nicht<br>anwendbar                   | Nicht verfügbar                            |
| 1. 7440-22-4<br>2.231-131-3<br>3.047-004-00-9 047-005-00-<br>4 047-006-00-X<br>4.Nicht verfügbar | 5                    | silver_powder | Verätzung/Reizung der Haut,<br>Gefahrenkategorie 2, Schwere<br>Augenschädigung/-reizung,<br>Gefahrenkategorie 2, Spezifische<br>Zielorgan-Toxizität (einmalige<br>Exposition), Gefahrenkategorie 3,<br>Atemwegsreizung; H315, H319,<br>H335 [1] | M = 10   M =<br>10 M = 1000   M<br>= 1000<br><br>Akuter M-Faktor:<br>Nicht anwendbar<br><br>Chronischer M-<br>Faktor: Nicht<br>anwendbar | Nicht verfügbar                            |

|          |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legende: | 1. Geordnet nach Chemwatch; 2. Klassifizierung nach der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 - Anhang VI; 3. Klassifizierung von C & L gezogen; * EU IOELVs verfügbar; [e] Substanz mit endokrin wirkenden Eigenschaften |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Augenkontakt</b> | Wenn das Produkt mit den Augen in Kontakt kommt:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Sofort mit Wasser ausspülen.</li> <li>▸ Wenn die Reizung andauert, Arzt hinzuziehen.</li> <li>▸ Entfernung der Kontaktlinsen nach Augenverletzung sollte nur von geschultem Personal unternommen werden.</li> </ul> |
| <b>Hautkontakt</b>  | Bei Kontakt mit der Haut:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Sofort kontaminierte Kleidung, inklusive Schuhwerk, entfernen.</li> <li>▸ Haare und Haut mit fließendem Wasser abwaschen (und Seife, wenn verfügbar)</li> <li>▸ Im Fall von Reizung medizinische Behandlung aufsuchen.</li> </ul>          |
| <b>Einatmung</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Wenn Dämpfe oder Verbrennungsprodukte eingeatmet worden sind, an die frische Luft bringen.</li> <li>▸ Andere Maßnahmen sind normalerweise nicht notwendig.</li> </ul>                                                                                                   |
| <b>Einnahme</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Sofort ein Glas Wasser geben.</li> <li>▸ Erste Hilfe ist normalerweise nicht erforderlich. Falls jedoch Zweifel bestehen, kontaktieren Sie ein Gift-Informationszentrum oder suchen Sie einen Arzt auf.</li> </ul>                                                      |

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

Siehe Abschnitt 11

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Verwenden Sie KEINE halogenierten Feuerlöschmittel.

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

|                               |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feuerunverträglichkeit</b> | Vermeiden Sie die Kontamination mit oxidierenden Mitteln, zum Beispiel mit Nitraten, oxidierenden Säuren, Chlor-Bleichen, Schwimmbad-Chlor usw., da es zur Entzündung kommen kann. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feuerbekämpfung</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Feuerwehr alarmieren und über Ort und Art der Gefahr unterrichten.</li> <li>▸ Atemschutz und Schutzhandschuhe tragen.</li> <li>▸ Mit allen Mitteln verhindern, daß verschüttete Mengen in Abflüsse oder Oberflächenwasser eindringen.</li> <li>▸ Wassersprühstrahl in Form eines feinen Sprays zur Kontrolle des Feuers und zur Kühlung der Umgebung einsetzen.</li> <li>▸ Behältern, die heiß sein können <b>NICHT</b> nähern.</li> <li>▸ Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Wassersprühstrahl von einem geschützten Ort aus kühlen.</li> <li>▸ Falls ohne Gefährdung möglich, Behälter aus dem Feuer entfernen.</li> <li>▸ Die Ausrüstung muß nach Gebrauch sorgfältig dekontaminiert werden.</li> </ul> |
| <b>Feuer/Explosionsgefahr</b> | Die Verbrennungsprodukte sind: Kohlenmonoxid (CO) Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Blausäure<br>Stickoxid (NO <sub>x</sub> )<br>andere Pyrolyse Produkte, die typischerweise organisches Material verbrennen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

siehe Abschnitt 12

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Freisetzung von Kleinen Mengen</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Ausgelaufenes Produkt sofort beseitigen.</li> <li>▸ Einatmen von Staub und Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden.</li> <li>▸ Schutzkleidung, Handschuhe, Schutzbrille und Staubmaske tragen.</li> <li>▸ Trockene Reinigungsverfahren anwenden und die Erzeugung von Staub vermeiden.</li> <li>▸ Aufkehren, aufschaukeln oder aufsaugen.</li> <li>▸ Verschüttetes Material in einen sauberen, trockenen, verschleißbaren, gekennzeichneten Behälter füllen.</li> </ul> |
| <b>FREISETZUNG GRÖßERER MENGEN</b>    | Umweltgefahr - Ausgelaufenes Produkt eindämmen.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Personen aus dem Bereich entfernen und gegen die Windrichtung entfernen.</li> <li>▸ Feuerwehr alarmieren und über Ort und Art der Gefahr unterrichten.</li> <li>▸ Kontakt mit dem Material durch die Verwendung von Schutzausrüstung und Staubmaske kontrollieren.</li> <li>▸ Das Eindringen von verschütteten Mengen in Abflüsse, Kanalisation und Oberflächenwasser verhindern.</li> </ul>                              |

- Die Erzeugung von Staub vermeiden. Aufkehren oder -schaufeln. Wo immer möglich, Produkt wiederverwerten.
- Rückstände zur Entsorgung in gekennzeichnete Plastiksäcke oder andere Behälter packen.
- Im Falle der Kontamination von Kanalisation oder Oberflächenwasser Rettungskräfte benachrichtigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung sind im Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblattes enthalten.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicheres Handhaben          | <ul style="list-style-type: none"><li>Begrenzen Sie alle unnötigen persönlichen Kontakt.</li><li>Schutzkleidung tragen, wenn die Gefahr der Exposition auftritt.</li><li>Verwenden Sie in einem gut belüfteten Bereich.</li><li>Vermeiden Sie den Kontakt mit unverträglichen Stoffen.</li><li>Beim Umgang, nicht essen, trinken oder rauchen.</li><li>Immer die Hände waschen mit Wasser und Seife nach der Handhabung.</li><li>Arbeitskleidung sollte getrennt gewaschen werden.</li><li>Gute Arbeitspraxis.</li></ul> |
| Brand- und Explosionsschutz | siehe Abschnitt 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sonstige Angaben            | <ul style="list-style-type: none"><li>In Original-Behältern.</li><li>An einem kühlen, trockenen Bereich von extremen Umweltbedingungen geschützt.</li><li>Getrennt von inkompatiblen Materialien und Lebensmittelbehältern.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignetes Behältnis                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Beschichtete Metalldose oder Eimer</li><li>Kunststoffeimer.</li><li>Polyliner Fass.</li><li>Sicherstellen, dass alle Behälter eindeutig klar gekennzeichnet und frei von Lecks sind.</li></ul> |
| LAGERUNG UNVERTRÄGLICHKEIT                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gefahrenkategorien gemäß Verordnung (EG) Nr. 2012/18/EU (Seveso III)                              | Nicht verfügbar                                                                                                                                                                                                                      |
| Mengenschwelle (in Tonnen) für gefährliche Stoffe gemäß Artikel 3 Absatz 10 für die Anwendung von | Nicht verfügbar                                                                                                                                                                                                                      |

7.3. Spezifische Endanwendungen

siehe Abschnitt 1.2

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

| Inhaltsstoff   | DNELs<br>DNEL Abgeleitete Nicht-Effekt Konzentration                                                                                                                                                                                                            | PNECs<br>Kompartiment                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| silver, powder | Einatmen 0.008 mg/m³ (Systemisch, Chronisch)<br>Einatmen 0.008 mg/m³ (Lokal, Chronisch)<br><b>Einatmen 0.002 mg/m³ (Systemisch, Chronisch) *</b><br><b>Oral 0.11 mg/kg bw/day (Systemisch, Chronisch) *</b><br><b>Einatmen 0.002 mg/m³ (Lokal, Chronisch) *</b> | 0.00004 mg/L (Wasser (Frisch))<br>0.00086 mg/L (Wasser (Meer))<br>438.13 mg/kg sediment dw (Sediment (Süßwasser))<br>438.13 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine-))<br>1.41 mg/kg soil dw (Soil)<br>0.025 mg/L (STP) |

\* Werte für General Population

Arbeitsplatzgrenzwert

DATEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

| Quelle                                                               | Inhaltsstoff   | Substanzname                  | Wert (8 Stunden) | Wert (15 Minuten) | Momentanwert    | Bemerkungen     |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Deutschland TRGS 900 – Grenzwerte für die Atmosphäre am Arbeitsplatz | silver, powder | Silber - Einatembare Fraktion | 0.1 mg/m3        | Nicht verfügbar   | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |

| Quelle                                                   | Inhaltsstoff   | Substanzname                  | Wert (8 Stunden) | Wert (15 Minuten) | Momentanwert    | Bemerkungen |
|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| Deutschland Empfohlene Expositionsgrenzwerte - MAK-Werte | silver, powder | Silber (einatembare Fraktion) | 0.1 mg/m3        | 0.8 mg/m3         | Nicht verfügbar | SchwGr: D   |

STOFFDATEN

CEL Höchstgrenze: 0.00006 mg/m3 (Sensibilisator)  
(vergleiche TLV-C Subtilisine; proteolyische Enzyme - 100% Crystallin)  
Potential für allergische Reizung der Atemwege für die Mehrzahl aller immunologisch normotypen Personen und um Hautreizung und Sensibilisierung zu minimieren. Die TLV Übereinstimmung ist möglich, vorausgesetzt man misst die Luftkonzentrationen am Arbeitsplatz mit einem hoch-volumigen Sammler (sampler), der entsprechend geeignet ist, diese Proteine für mindestens 60 Minuten einzufangen. Obwohl die empfohlene TLV-C spezifisch für Subtilisine beschrieben ist, erkennt die Chemwatch Empfehlung (CEL), daß alle Proteine das Potential haben, allergische Reaktionen hervorzubringen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen                            | Praktische Erfahrungen zeigen, dass die sich Luftgeschwindigkeit mit der Entfernung von der Öffnung einer Absaugeinrichtung sehr schnell (in einfachen Fällen mit dem Quadrat der Entfernung) verringert.<br>Daher sollte die Strömungsgeschwindigkeit am Absaugsystem unter Bezugnahme auf die Verschmutzungsqülle reguliert werden. Die Strömungsgeschwindigkeit am Absauglüfter soll bei, z. B. Freisetzung von Gasen, mindestens 1-2,5 m/s in einer Entfernung von 2 Metern zur Absaugung betragen. Weitere mechanische Aspekte, die Leistungsdefizite innerhalb der Absauganlage verursachen, machen es notwendig die theoretische Strömungsgeschwindigkeit bei Installation und Gebrauch der Anlage mit dem Faktor 10 (oder mehr) zu multiplizieren. |
| 8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Schutzbrille mit Seitenschutz.</li><li>▸ Chemikalienschutzbrille. [AS/NZS 1337.1, EN166 oder nationales Äquivalent]</li><li>▸ Kontaktlinsen können eine besondere Gefahr darstellen; weiche Kontaktlinsen können Reizmittel in sich aufnehmen und konzentrieren. Eine schriftliche Handlungsanweisung über das Tragen von Kontaktlinsen bzw. das Verbot der Verwendung von Kontaktlinsen sollte für jeden Arbeitsplatz bzw. jede Aufgabe erstellt werden.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                |
| Hautschutz                                                                     | Siehe Handschutz nachfolgend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hände / Füße Schutz                                                            | Schutzhandschuhe z. B. Lederhandschuhe oder Handschuhe mit Lederbesatz.<br>Die Erfahrung zeigt, dass die folgenden Polymere eignen sie als Handschuhmaterialien zum Schutz gegen ungelöste, trockene Feststoffe, in denen Schleifpartikel sind nicht vorhanden. Polychloropren. Nitrilkautschuk. Butylkautschuk. Fluor-Kautschuk. Polyvinylchlorid. Handschuhe sollten ständig auf Verschleiß und / oder Abbau untersucht werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Körperschutz                                                                   | Siehe Anderer Schutz nachfolgend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anderen Schutz                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Overall</li><li>▸ PVC-Schürze</li><li>▸ Aspercreme</li><li>▸ Hautreinigungscreme</li><li>▸ Augenspülvorrichtung.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Atemschutz

Partikelfilter mit ausreichender Kapazität. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 149:001 &, ANSI Z88 oder nationale Äquivalent)

| Schutzfaktor | Halbgesicht Atemgerät | Vollgesicht Atemgerät | Elektrisch angetriebenes Atemgerät |
|--------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 10 x ES      | P1<br>Luftlinie*      | -<br>-                | PAPR-P1<br>-                       |
| 50 x ES      | Luftlinie**           | P2                    | PAPR-P2                            |
| 100 x ES     | -                     | P3                    | -                                  |
|              |                       | Luftlinie*            | -                                  |
| 100+ x ES    | -                     | Luftlinie**           | PAPR-P3                            |

- Negative Drucknachfrage \*\* - Dauerzufluß

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

siehe Abschnitt 12

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|          |       |
|----------|-------|
| Aussehen | Brown |
|----------|-------|

|                                                 |                 |                                                      |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| Physikalischer Zustand                          | Feststoff       | Spezifische Dichte (Wasser = 1)                      | Nicht verfügbar |
| Geruch                                          | Nicht verfügbar | Oktanol/Wasser-Koeffizient                           | Nicht verfügbar |
| Geruchsschwelle                                 | Nicht verfügbar | Zündtemperatur (°C)                                  | Nicht verfügbar |
| pH (wie geliefert)                              | Nicht verfügbar | Zersetzungstemperatur                                | Nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (° C)                 | Nicht verfügbar | Viskosität (mm2/s)                                   | Nicht verfügbar |
| Anfangssiedepunkt und Siedebereich (° C)        | Nicht verfügbar | Molekulargewicht (g/mol)                             | Nicht verfügbar |
| Flammpunkt (°C)                                 | Nicht verfügbar | Geschmack                                            | Nicht verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                     | Nicht verfügbar | Explosionsgefährliche Eigenschaften                  | Nicht verfügbar |
| Entzündlichkeit                                 | Nicht anwendbar | Brandfördernde Eigenschaften                         | Nicht verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze (%)                      | Nicht verfügbar | Surface Tension (dyn/cm or mN/m)                     | Nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze (%)                     | Nicht verfügbar | Flüchtige Komponente (%vol)                          | Nicht verfügbar |
| Dampfdruck (kPa)                                | Nicht verfügbar | Gasgruppe                                            | Nicht verfügbar |
| Wasserlöslichkeit                               | Nicht mischbar  | pH-Wert einer Lösung (1%)                            | Nicht verfügbar |
| Dampfdichte (Air = 1)                           | Nicht verfügbar | VOC g / L                                            | Nicht verfügbar |
| Verbrennungswärme (kJ/g)                        | Nicht verfügbar | Zündabstand (cm)                                     | Nicht verfügbar |
| Flammenhöhe (cm)                                | Nicht verfügbar | Flammdauer (s)                                       | Nicht verfügbar |
| Zündzeitäquivalent im Geschlossenen Raum (s/m3) | Nicht verfügbar | Zünddeflagrationsdichte im Geschlossenen Raum (g/m3) | Nicht verfügbar |
| nanoskaliger Form Löslichkeit                   | Nicht verfügbar | Nanoskaliger Form Teilcheneigenschaften              | Nicht verfügbar |
| Partikelgröße                                   | Nicht verfügbar |                                                      |                 |

9.2. Sonstige Angaben

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

|                                           |                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.Reaktivität                          | siehe Abschnitt 7.2                                                                    |
| 10.2. Chemische Stabilität                | Produkt ist als stabil anzusehen; eine gefährliche Polymerisation wird nicht auftreten |
| 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | siehe Abschnitt 7.2                                                                    |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen          | siehe Abschnitt 7.2                                                                    |
| 10.5. Unverträgliche Materialien          | siehe Abschnitt 7.2                                                                    |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte     | siehe Abschnitt 5.3                                                                    |

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

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

|                                       |                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| a) akute Toxizität                    | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |
| b) Hautreizung / Verätzung            | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |
| c) Schwere Augenschäden / Reizung     | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |
| d) Atemwegs-oder Hautsensibilisierung | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |
| e) Mutagenizität                      | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |
| f) Karzinogenität                     | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |
| g) Fortpflanzungs-                    | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |
| h) STOT - einmalige Exposition        | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |

|                                  |                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| i) STOT - wiederholte Exposition | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |
| j) Aspirationsgefahr             | Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt. |

|                |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ROEKO Gelatamp | TOXIZITÄT                                                                                                                                                                                                                         | REIZUNG                                                                      |
|                | Nicht verfügbar                                                                                                                                                                                                                   | Nicht verfügbar                                                              |
| Gelatinen      | TOXIZITÄT                                                                                                                                                                                                                         | REIZUNG                                                                      |
|                | Nicht verfügbar                                                                                                                                                                                                                   | Nicht verfügbar                                                              |
| silver, powder | TOXIZITÄT                                                                                                                                                                                                                         | REIZUNG                                                                      |
|                | Dermal (Ratte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                   | Auge: keine negativen Auswirkungen beobachtet (nicht reizend) <sup>[1]</sup> |
|                | Inhalation (Ratte) LC50: >5.16 mg/l4h <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                              | Haut: keine negativen Auswirkungen beobachtet (nicht reizend) <sup>[1]</sup> |
|                | Oral (Ratte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                     |                                                                              |
| Legende:       | 1 Wert aus Europa ECHA registrierte Stoffe erhalten -.. Akute Toxizität 2 * Wert aus Herstellers SDB erhalten. Wenn nicht anders angegeben werden Daten von RTECS - (Register of Toxic Effects of Chemical Substances) extrahiert |                                                                              |

|                                    |   |                               |   |
|------------------------------------|---|-------------------------------|---|
| akute Toxizität                    | ✗ | Karzinogenität                | ✗ |
| Hautreizung / Verätzung            | ✗ | Fortpflanzungs-               | ✗ |
| Schwere Augenschäden / Reizung     | ✗ | STOT - einmalige Exposition   | ✗ |
| Atemwegs-oder Hautsensibilisierung | ✗ | STOT - wiederholte Exposition | ✗ |
| Mutagenizität                      | ✗ | Aspirationsgefahr             | ✗ |

Legende: ✗ – Daten entweder nicht verfügbar oder nicht füllt die Kriterien für die Einstufung  
✔ – Klassifizierung erforderlich zur Verfügung zu stellen Daten

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

In der aktuellen Literatur wurden keine Beweise für endokrine Störungseigenschaften gefunden.

11.2.2. Sonstige Angaben

Siehe Abschnitt 11.1

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                  |                 |                 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| ROEKO Gelatamp | ENDPUNKT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Test-Dauer (Stunden) | Spezies                          | Wert            | Quelle          |
|                | Nicht verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nicht verfügbar      | Nicht verfügbar                  | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| Gelatinen      | ENDPUNKT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Test-Dauer (Stunden) | Spezies                          | Wert            | Quelle          |
|                | Nicht verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nicht verfügbar      | Nicht verfügbar                  | Nicht verfügbar | Nicht verfügbar |
| silver, powder | ENDPUNKT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Test-Dauer (Stunden) | Spezies                          | Wert            | Quelle          |
|                | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 72h                  | Algen oder andere Wasserpflanzen | <0.001mg/L      | 2               |
|                | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 48h                  | Schalentier                      | <0.001mg/L      | 2               |
|                | EC10(ECx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 48h                  | Algen oder andere Wasserpflanzen | <0.001mg/L      | 2               |
|                | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 96h                  | Algen oder andere Wasserpflanzen | 0.002mg/L       | 4               |
|                | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 96h                  | Fisch                            | 0.001mg/L       | 2               |
| Legende:       | Entnommen aus 1. IUCLID-Toxizitätsdaten 2. In Europa bei der ECHA registrierte Stoffe - Ökotoxikologische Informationen - Aquatische Toxizität 3. US EPA, Ecotox-Datenbank - Daten zur aquatischen Toxizität 4. ECETOC-Daten zur Bewertung aquatischer Gefahren 5. NITE (Japan) - Biokonzentrationsdaten 6. METI (Japan) - Biokonzentrationsdaten 7. Lieferantendaten 8. Benutzerdaten |                      |                                  |                 |                 |

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Inhaltsstoff | Persistenz: Wasser/Boden               | Persistenz: Luft                       |
|--------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|              | Keine Daten verfügbar für alle Zutaten | Keine Daten verfügbar für alle Zutaten |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Inhaltsstoff | Bioakkumulation                        |
|--------------|----------------------------------------|
|              | Keine Daten verfügbar für alle Zutaten |

12.4. Mobilität im Boden

| Inhaltsstoff | Mobilität                              |
|--------------|----------------------------------------|
|              | Keine Daten verfügbar für alle Zutaten |

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                | P                     | B                     | T                     | Sind die PBT-Kriterien erfüllt? | vP                    | vB                    | Sind die vPvB-Kriterien erfüllt? |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| ROEKO Gelatamp | ✗                     | ✗                     | ✗                     | nein                            | ✗                     | ✗                     | nein                             |
| Gelatinen      | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | nein                            | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | nein                             |
| silver, powder | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | nein                            | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | nein                             |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

In der aktuellen Literatur wurden keine Beweise für endokrine Störungseigenschaften gefunden.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

In der aktuellen Literatur wurden keine Beweise für Ozonabbauereigenschaften gefunden.

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt- / Verpackungsentsorgung | Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften. Länderspezifisch gelten eventuell spezielle Bestimmungen. Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit dem Hausmüll entsorgt werden. (Nur vollständig entleerte Verpackungen zur Verwertung geben.) |
| Abfallbehandlungsmöglichkeiten   | Nicht verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Abwasserentsorgungsmöglichkeiten | Nicht verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

Gefahrzettel

|                  |       |
|------------------|-------|
| Meeresschadstoff | NICHT |
|------------------|-------|

Landtransport (ADR): NICHT UNTER FÜR GEFÄHRLICHE STOFFE REGULIERT

|                                             |                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 14. UN-Nummer oder ID-Nummer                | Nicht anwendbar                                       |
| 14. Ordnungsgemäße UN-2. Versandbezeichnung | Nicht anwendbar                                       |
| 14.3 Transportgefahrenklassen               | Klasse Nicht anwendbar<br>Nebengefahr Nicht anwendbar |
| 14.4. Verpackungsgruppe                     | Nicht anwendbar                                       |
| 14.5. Umweltgefahren                        | Nicht anwendbar                                       |
|                                             | Gefahrkennzeichen (Kemler-Zahl) Nicht anwendbar       |

|                                                             |                         |                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 14 Besondere<br>.6. Vorsichtsmaßnahmen<br>für den Verwender | Klassifizierungscode    | Nicht anwendbar |
|                                                             | Gefahrzettel            | Nicht anwendbar |
|                                                             | Sonderbestimmungen      | Nicht anwendbar |
|                                                             | Begrenzte Menge         | Nicht anwendbar |
|                                                             | Transportkategorie      | Nicht anwendbar |
|                                                             | Tunnelbeschränkungscode | Nicht anwendbar |

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): NICHT UNTER FÜR GEFÄHRLICHE STOFFE REGULIERT

|                                                             |                                                                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer                                             | Nicht anwendbar                                                                      |                 |
| 14. Ordnungsgemäße UN-<br>2. Versandbezeichnung             | Nicht anwendbar                                                                      |                 |
| 14.3 Transportgefahrenkla<br>. ssen                         | ICAO/IATA-Klasse                                                                     | Nicht anwendbar |
|                                                             | ICAO / IATA Nebengefahr                                                              | Nicht anwendbar |
|                                                             | ERG-Code                                                                             | Nicht anwendbar |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                     | Nicht anwendbar                                                                      |                 |
| 14.5. Umweltgefahren                                        | Nicht anwendbar                                                                      |                 |
| 14 Besondere<br>.6. Vorsichtsmaßnahmen<br>für den Verwender | Sonderbestimmungen                                                                   | Nicht anwendbar |
|                                                             | Nur Fracht: Verpackungsvorschrift                                                    | Nicht anwendbar |
|                                                             | Nur Fracht: Höchstmenge/Verpackung                                                   | Nicht anwendbar |
|                                                             | Passagier- und Frachtflugzeug: Verpackungsvorschrift                                 | Nicht anwendbar |
|                                                             | Maximale Menge / Verpackung bei Passagier- und Frachttransporte                      | Nicht anwendbar |
|                                                             | Passagier- und Frachtflugzeug Begrenzte Mengen Verpackungsvorschrift                 | Nicht anwendbar |
|                                                             | Maximale Menge / Verpackung bei Passagier- und Frachttransporte mit begrenzter Menge | Nicht anwendbar |

Seeschiffstransport (IMDG-Code / GGVSee): NICHT UNTER FÜR GEFÄHRLICHE STOFFE REGULIERT

|                                                             |                    |                 |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer                                             | Nicht anwendbar    |                 |
| 14. Ordnungsgemäße UN-<br>2. Versandbezeichnung             | Nicht anwendbar    |                 |
| 14.3 Transportgefahrenkla<br>. ssen                         | IMDG/GGVSee-Klasse | Nicht anwendbar |
|                                                             | IMDG Nebengefahr   | Nicht anwendbar |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                     | Nicht anwendbar    |                 |
| 14.5. Umweltgefahren                                        | Nicht anwendbar    |                 |
| 14 Besondere<br>.6. Vorsichtsmaßnahmen<br>für den Verwender | EMS-Nummer         | Nicht anwendbar |
|                                                             | Sonderbestimmungen | Nicht anwendbar |
|                                                             | Begrenzte Mengen   | Nicht anwendbar |

Binnenschiffstransport (ADN): NICHT UNTER FÜR GEFÄHRLICHE STOFFE REGULIERT

|                                                             |                      |                 |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer                                             | Nicht anwendbar      |                 |
| 14. Ordnungsgemäße UN-<br>2. Versandbezeichnung             | Nicht anwendbar      |                 |
| 14.3 Transportgefahrenkla<br>. ssen                         | Nicht anwendbar      | Nicht anwendbar |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                     | Nicht anwendbar      |                 |
| 14.5. Umweltgefahren                                        | Nicht anwendbar      |                 |
| 14 Besondere<br>.6. Vorsichtsmaßnahmen<br>für den Verwender | Klassifizierungscode | Nicht anwendbar |
|                                                             | Sonderbestimmungen   | Nicht anwendbar |
|                                                             | Begrenzte Mengen     | Nicht anwendbar |
|                                                             | Benötigte Geräte     | Nicht anwendbar |
|                                                             | Feuer Kegel Nummer   | Nicht anwendbar |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

14.7.1. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

14.7.2. Bulk-Transport gemäß MARPOL Annex V und dem IMSBC-Code

| Produktname    | Gruppe          |
|----------------|-----------------|
| Gelatinen      | Nicht anwendbar |
| silver, powder | Nicht anwendbar |

14.7.3. Bulk-Transport gemäß dem IGC-Code

| Produktname    | Schiffstyp      |
|----------------|-----------------|
| Gelatinen      | Nicht anwendbar |
| silver, powder | Nicht anwendbar |

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

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

Gelatinen wurde auf der folgenden Regulierungsliste gefunden

Europa EG-Verzeichnis  
Europäische Union - Europäisches Inventar bestehender handelsüblicher chemischer Substanzen (EINECS)

silver, powder wurde auf der folgenden Regulierungsliste gefunden

Deutschland Empfohlene Expositionsgrenzwerte - MAK-Werte  
Deutschland Empfohlene Expositionsgrenzwerte - MAK-Werte - Karzinogene  
Deutschland Empfohlene Expositionsgrenzwerte - MAK-Werte - Klassifikationen von Schwangerschaftsrisikogruppen und Keimzellmutagene  
Deutschland TRGS 900 – Grenzwerte für die Atmosphäre am Arbeitsplatz  
EU-Europäische Chemikalien-Agentur (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) Liste von Stoffen  
Europa EG-Verzeichnis  
Europa Europäisches Zollinventar chemischer Substanzen  
Europäische Union - Europäisches Inventar bestehender handelsüblicher chemischer Substanzen (EINECS)  
EU-Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel – Anhang II – Liste der in kosmetischen Mitteln verbotenen Stoffe  
EU-Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel – Anhang III – Liste der Stoffe, die kosmetische Mittel nicht enthalten dürfen, es sei denn, es werden die festgelegten Beschränkungen  
Internationale WHO-Liste vorgeschlagener Arbeitsplatzgrenzwerte (OEL) für hergestellte Nanomaterialien (MNMs)  
Verordnung der Europäischen Union (EU) (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen - Anhang VI (ATP22)

Zusätzliche Regulierungsinformationen

Nicht zutreffend

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit der folgenden EU-Gesetzgebung und den jeweiligen Anpassungen - soweit anwendbar -: Richtlinien 98/24 / EG, - 92/85 / EWG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Mit der Verordnung (EU) 2020/878; Verordnung (EG) Nr 1272/2008 als durch ATPs aktualisiert.

Informationen nach 2012/18/EU (Seveso III):

| Seveso Kategorie | Nicht verfügbar |
|------------------|-----------------|
|------------------|-----------------|

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

15.3. Einstufung von Stoffen und Gemischen in Wassergefährdungsklassen

Zubereitung ist WGK 3

| Name           | WGK                    | Partitur | Quelle         |
|----------------|------------------------|----------|----------------|
| GELATINEN      | nicht wassergefährdend | 0        | berechnet      |
| SILVER, POWDER | 3                      |          | von Verordnung |

Nationaler Inventarstatus

| Nationale Inventar                                        | Stellung |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Australien - AIIC / Australien<br>Nicht den industriellen | Ja       |

| Nationale Inventar                                    | Stellung                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatz                                               |                                                                                                                                                                                                                               |
| Kanada - DSL                                          | Ja                                                                                                                                                                                                                            |
| Kanada - NDSL                                         | Nein (Gelatinen; silver, powder)                                                                                                                                                                                              |
| China - IECSC                                         | Ja                                                                                                                                                                                                                            |
| Europa - EINECS / ELINCS / NLP                        | Ja                                                                                                                                                                                                                            |
| Japan - ENCS                                          | Nein (Gelatinen; silver, powder)                                                                                                                                                                                              |
| Korea - KECI                                          | Ja                                                                                                                                                                                                                            |
| Neuseeland - NZIoC                                    | Ja                                                                                                                                                                                                                            |
| Philippinen - PICCS                                   | Ja                                                                                                                                                                                                                            |
| USA - TSCA                                            | Alle chemischen Stoffe in diesem Produkt wurden als 'Aktiv' im TSCA-Inventar eingestuft                                                                                                                                       |
| Taiwan - TCSI                                         | Ja                                                                                                                                                                                                                            |
| Mexiko - INSQ                                         | Ja                                                                                                                                                                                                                            |
| Vietnam - NCI                                         | Ja                                                                                                                                                                                                                            |
| Russland - FBEPH                                      | Ja                                                                                                                                                                                                                            |
| VAE – Kontrollliste (Verbotene/Eingeschränkte Stoffe) | Nein (Gelatinen; silver, powder)                                                                                                                                                                                              |
| Legende:                                              | <b>Ja = Alle Bestandteile sind im Inventar</b><br><b>Nein = Einer oder mehrere der CAS-gelisteten Inhaltsstoffe befinden sich nicht im Inventar. Diese Zutaten können ausgenommen sein oder erfordern eine Registrierung.</b> |

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Bearbeitungsdatum | 04/11/2024 |
| Anfangsdatum      | 15/02/2022 |

Volltext Risiko-und Gefahrencodes

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.        |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.        |

Zusammenfassung der SDS-Version

| Version | Datum der Aktualisierung | Abschnitte aktualisiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2     | 04/11/2024               | Toxikologische Angaben - akute Gesundheits (inhaliert), Toxikologische Angaben - akute Gesundheits (Haut), Erste-Hilfe-Maßnahmen - Hinweise für den Arzt, Physikalische und chemische Eigenschaften - Aussehen, Toxikologische Angaben - chronische Gesundheits, Mögliche Gefahren - Einstufung, Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen - Ingenieursteuerung, Umweltbezogene Angaben - Umwelt-, Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen - Belichtungsstandard, Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Feuerwehrmann (Löschmittel), Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Feuerwehrmann (Brand- / Explosionsgefahr), Maßnahmen zur Brandbekämpfung - Feuerwehrmann (Feuer Unverträglichkeit), Erste-Hilfe-Maßnahmen - Erste Hilfe (Auge), Erste-Hilfe-Maßnahmen - Erste-Hilfe (Haut), Handhabung und Lagerung - Handhabung Verfahren, Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen - Zutaten, Stabilität und Reaktivität - Instabilitäten Zustand, Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen - Persönliche Schutzausrüstung (andere), Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen - Persönliche Schutzausrüstung (Respirator), Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen - Persönliche Schutzausrüstung (Auge), Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen - Persönliche Schutzausrüstung (Hände / Füße), Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung - Verschüttungen (groß), Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung - Verschüttungen (gering), Handhabung und Lagerung - Lagerung (Lager Unverträglichkeit), Handhabung und Lagerung - Lagerung (geeignete Behälter), Angaben zum Transport - Transport, Angaben zum Transport |

Weitere Informationen

Das Sicherheitsdatenblatt (SDS) ist ein Instrument zur Gefahrenkommunikation und sollte zur Unterstützung bei der Risikobewertung verwendet werden. Viele Faktoren bestimmen, ob die gemeldeten Gefahren am Arbeitsplatz oder in anderen Umgebungen Risiken darstellen. Risiken können anhand von Expositionsszenarien bestimmt werden. Maßstab der Verwendung, Häufigkeit der Verwendung und aktuelle oder verfügbare technische Kontrollen müssen berücksichtigt werden.

Detaillierte Informationen hinsichtlich Personenschutz-Ausrüstung beziehen sich auf die folgenden EU CEN Standards:

EN 166 - Persönlicher Augenschutz

EN 340 - Schutzkleidung

EN 374 - Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen.

EN 13832 - Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien  
EN 133 - Geräte zum Atemschutz

Abkürzungen und Akronyme

- PC - TWA: Zulässige Konzentration - Zeitgewichteter Mittelwert
- PC - STEL: Zulässige Konzentration-Kurzzeiteexpositionsgrenzwert
- IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung
- ACGIH: Amerikanischer Verband der Staatlichen Industriehygieniker
- STEL: Kurzzeiteexpositionsgrenzwert
- TEEL: Vorübergehender Grenzwert für Notfallexposition.
- IDLH: Unmittelbar lebens- oder gesundheitsgefährdende Konzentrationen
- ES: Expositionsstandard
- OSF: Geruchssicherheitsfaktor
- NOAEL: Kein beobachteter negativer Effekt
- LOAEL: Niedrigster beobachteter negativer Effekt
- TLV: Schwellengrenzwert
- LOD: Grenze des Nachweises
- OTV: Geruchsschwellenwert
- BCF: BioKonzentrations-Faktoren
- BEI: Biologischer Expositionsindex
- DNEL: Abgeleiteter Wirkungsschwellenwert
- PNEC: Vorhergesagte wirkungslose Konzentration
- MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
- IMSBC: Internationaler Code für feste Massengüter zur See
- IGC: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die verflüssigte Gase befördern
- IBC: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die chemische Stoffe in großen Mengen befördern
  
- AIIC: Australisches Inventar der Industriechemikalien
- DSL: Liste inländischer Stoffe
- NDSL: Liste ausländischer Stoffe
- IECSC: Inventar der chemischen Stoffe in China
- EINECS: Europäisches Inventar der Altstoffe
- ELINCS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
- NLP: Nicht-mehr-Polymere
- ENCS: Inventar vorhandener und neuer chemischer Stoffe
- KECI: Koreanisches Altstoffinventar
- NZIoC: Neuseeländisches Chemikalieninventar
- PICCS: Philippinisches Inventar von Chemikalien und chemischen Stoffen
- TSCA: Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe
- TCSI: Taiwanisches Verzeichnis chemischer Stoffe
- INSQ: Nationales Verzeichnis der chemischen Stoffe
- NCI: Nationales Chemikalieninventar
- FBEPH: Russisches Register potenziell gefährlicher chemischer und biologischer Stoffe

Klassifizierung und Verfahren zur Ableitung der Klassifizierung für Gemische gemäß Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr 1272/2008 [CLP] und Änderungen | Klassifizierungsverfahren |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| , EUH210                                                               | Rechenmethode             |

Betrieben von AuthorITe, von Chemwatch.