

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                |  |
|----------------|--|
| Produktform    | : Gemisch                                |
| Handelsname    | : Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus |
| Produktcode    | : S2-SA                                  |
| Produktart     | : Food Safety -- [Food Safety]           |
| Teilenummer(n) | : S2-SA 700003789                        |

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs | : Laborchemikalien<br>Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung |
|------------------------------------|---|

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

##### Hersteller

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

#### 1.4. Notrufnummer

|              |  |
|--------------|--|
| Notrufnummer | : 24 hours:<br>Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|--------------|--|

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|   |      |
|---|------|
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 | H319 |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1            | H317 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3         | H412 |
| Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16 |      |

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS07

Signalwort (CLP)

: Achtung

Enthält

: Natrium pyruvate

Gefahrenhinweise (CLP)

: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sicherheitsdatenblatt

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

tragen.

P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

| Komponente  |   |
|---|---|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | Sodium pyruvate (113-24-6), Lithium chloride (7447-41-8), Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9), Glycine (56-40-6), Glycerin (56-81-5), Sodium hydroxide (1310-73-2)( <sup>1</sup> ) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Sodium pyruvate (113-24-6), Lithium chloride (7447-41-8), Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9), Glycine (56-40-6), Glycerin (56-81-5), Sodium hydroxide (1310-73-2)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Stoffe in Konzentrationen unter 0,1 % und die auf freiwilliger Basis genannt werden

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator  | %                  | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|--------------------|--|
| Glycine<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (LV)  | CAS-Nr.: 56-40-6<br>EG-Nr.: 200-272-2                                 | $\geq 5 - < 10$    | Nicht eingestuft   |
| Sodium pyruvate   | CAS-Nr.: 113-24-6<br>EG-Nr.: 204-024-4                                | $\geq 5 - < 10$    | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Lithium chloride  | CAS-Nr.: 7447-41-8<br>EG-Nr.: 231-212-3                               | $\geq 1 - < 5$     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373 |
| Siloxanes and silicones, dimethyl<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (RO)  | CAS-Nr.: 63148-62-9   | $\geq 0.1 - < 0.5$ | Nicht eingestuft   |
| Glycerin<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, PL, SI, SK, CH)   | CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5                                 | $\geq 0.1 - < 0.5$ | Nicht eingestuft   |
| Sodium hydroxide<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SK, IS, NO, MK, CH, TR) | CAS-Nr.: 1310-73-2<br>EG-Nr.: 215-185-5<br>EG Index-Nr.: 011-002-00-6 | $< 0.1$            | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318  |

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Name                                  | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)  |
| Sodium hydroxide                      | CAS-Nr.: 1310-73-2<br>EG-Nr.: 215-185-5<br>EG Index-Nr.: 011-002-00-6 | (0.5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315<br>(0.5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314<br>(5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.  |
| Selbstschutz des Ersthelfers            | : Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet.   |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Unter normalen Umständen keine.              |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Augenreizung.                                |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Unter normalen Umständen keine.              |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

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

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

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

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.  
Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

### Einsatzkräfte

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

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Persönliche Schutz-ausrüstung tragen.  
Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

- Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.  
Lagerbedingungen : Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.  
Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

### Schweiz

- Lagerklasse (LK) : LK 10/12 - Flüssige Stoffe

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutz-ausrüstungen

## 8.1. Zu überwachende Parameter

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

| Glycerin (56-81-5)                                  |                          |
|---|--------------------------|
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                          |
| Lokale Bezeichnung                                  | Glycérine / Glycerin     |
| MAK (OEL TWA)                                       | 50 mg/m <sup>3</sup> (e) |

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Glycerin (56-81-5)                                  |  |
|---|--|
| KZGW (OEL STEL)                                     | 100 mg/m <sup>3</sup> (e)                      |
| Notation  | SS <sub>c</sub>                                |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 18.06.2025                        |
| Sodium hydroxide (1310-73-2)                        |  |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |  |
| Lokale Bezeichnung                                  | Soude caustique / Natriumhydroxid [Aetznatron] |
| MAK (OEL TWA)                                       | 2 mg/m <sup>3</sup> (e)                        |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 2 mg/m <sup>3</sup> (e)                        |
| Anmerkung   | NIOSH, OSHA                                    |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 18.06.2025                        |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**  
Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

**Persönliche Schutzausrüstung:**  
Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

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



### Augen- und Gesichtsschutz

**Augenschutz:**  
Sicherheitsbrille

### Hautschutz

**Haut- und Körperschutz:**  
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

**Handschutz:**  
Schutzhandschuhe

### Atemschutz

**Atemschutz:**  
Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutz-ausrüstung tragen

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Aggregatzustand | : Flüssig         |
| Farbe           | : Klar. Rot.      |
| Geruch          | : Geruchlos.      |
| Geruchsschwelle | : Nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt    | : Nicht anwendbar |
| Gefrierpunkt    | : Nicht verfügbar |

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |                   |
|---|-------------------|
| Siedepunkt  | : Nicht verfügbar |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht brennbar. |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar |
| Flammpunkt  | : Nicht verfügbar |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar |
| pH-Wert   | : 6.8 – 7.2       |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar |
| Löslichkeit                                       | : Wasserlöslich.  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar |
| Dichte  | : Nicht verfügbar |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

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

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

#### Sodium pyruvate (113-24-6)

|                      |   |
|----------------------|---|
| LD50 oral            | 3533 mg/kg Körpergewicht (Mouse, Experimental value, Oral)                  |
| LD50 (dermal, Ratte) | > 3000 mg/kg Körpergewicht (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal) |

#### Lithium chloride (7447-41-8)

|                    |   |
|--------------------|---|
| LD50 (oral, Ratte) | 526 mg/kg (Rat, Male, Experimental value, Oral) |
| LD50 oral          | 526 mg/kg                                       |

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>                   |   |
|---|---|
| LD50 (dermal, Ratte)                                  | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                                       |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                              | 1488 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex   |
| LC50 inhalativ - Ratte                                | > 5.57 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))  |
| <b>Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9)</b> |   |
| LD50 (oral, Ratte)                                    | > 5000 mg/kg Körpergewicht (Rat, Experimental value, Oral)  |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                              | > 2000 mg/kg Körpergewicht (Rabbit, Similar product, Dermal)  |
| LC50 inhalativ - Ratte                                | > 11.582 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, (maximum achievable concentration), Inhalation (aerosol), 14 day(s)) |
| <b>Glycine (56-40-6)</b>                              |   |
| LD50 (oral, Ratte)                                    | 7930 – 9550 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s))  |
| <b>Glycerin (56-81-5)</b>                             |   |
| LD50 (oral, Ratte)                                    | 27200 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 10 day(s))   |
| LD50 dermal   | 56750 mg/kg (4 day(s), Guinea pig, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))  |
| LC50 inhalativ - Ratte                                | > 5.85 mg/l (Equivalent or similar to OECD 412, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (mist), 14 day(s))  |
| LC50 inhalativ - Ratte (Dampf)                        | > 2.75 mg/l Source: ECHA  |
| <b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>                   |   |
| LD50 oral   | 325 mg/kg   |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                              | 1350 mg/kg  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                         | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: 6.8 – 7.2   |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                     |   |
| pH-Wert   | 7 (10 %)  |
| <b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>                   |   |
| pH-Wert   | 7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)   |
| <b>Glycine (56-40-6)</b>                              |   |
| pH-Wert   | No data available in the literature   |
| <b>Glycerin (56-81-5)</b>                             |   |
| pH-Wert   | 5.5 – 8   |
| <b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>                   |   |
| pH-Wert   | 14 (5 %)  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                      | : Verursacht schwere Augenreizung.<br>pH-Wert: 6.8 – 7.2  |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                     |   |
| pH-Wert   | 7 (10 %)  |
| <b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>                   |   |
| pH-Wert   | 7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)   |

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Glycine (56-40-6)   |  |
|---|--|
| pH-Wert   | No data available in the literature  |
| Glycerin (56-81-5)  |  |
| pH-Wert   | 5.5 – 8  |
| Sodium hydroxide (1310-73-2)                                |  |
| pH-Wert   | 14 (5 %)   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| Keimzellmutagenität   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                  |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                  |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                  |
| Lithium chloride (7447-41-8)                                |  |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | 84.8 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.   |
| Glycine (56-40-6)   |  |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | ≥ 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:                                      |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                  |
| Sodium pyruvate (113-24-6)                                  |  |
| Viskosität, kinematisch                                     | Not applicable (solid)   |
| Lithium chloride (7447-41-8)                                |  |
| Viskosität, kinematisch                                     | Not applicable (solid)   |
| Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9)              |  |
| Viskosität, kinematisch                                     | 10 – 10000 mm <sup>2</sup> /s  |
| Glycine (56-40-6)   |  |
| Viskosität, kinematisch                                     | Not applicable (solid)   |
| Glycerin (56-81-5)  |  |
| Viskosität, kinematisch                                     | 1121 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, Calculated)  |
| Sodium hydroxide (1310-73-2)                                |  |
| Viskosität, kinematisch                                     | No data available in the literature  |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|  |   |
|--|---|
| Ökologie - Allgemein                         | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                    |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                    |

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                     |   |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1]                                      | > 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)  |
| EC50 - Krebstiere [1]                                 | > 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)  |
| EC50 72h - Alge [1]                                   | 2.78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)                 |
| EC50 96h - Alge [1]                                   | 94800000 mg/l Source: ECOSAR  |
| ErC50 Algen   | > 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)             |
| NOEC (chronisch)                                      | 3.95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'  |
| <b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>                   |   |
| LC50 - Fisch [1]                                      | 158 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)                         |
| EC50 - Krebstiere [1]                                 | 249 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)         |
| EC50 72h - Alge [1]                                   | > 400 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| EC50 72h - Alge [2]                                   | 112 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| ErC50 Algen   | > 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| LOEC (chronisch)                                      | 2.53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (chronisch)                                      | 1.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC chronisch Fische                                 | 17.35 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'  |
| NOEC chronisch Algen                                  | 25 mg/l   |
| <b>Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9)</b> |   |
| LC50 - Fisch [1]                                      | > 1000 mg/l (Pisces, Literature study, Nominal concentration)   |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]                    | > 1020 mg/l (96 h, Mytilus edulis, Literature study)  |
| ErC50 Algen   | > 100 mg/l (72 h, Skeletonema costatum, Literature study, Nominal concentration)  |
| <b>Glycine (56-40-6)</b>                              |   |
| LC50 - Fisch [1]                                      | > 1000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oryzias latipes, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)                            |
| EC50 - Krebstiere [1]                                 | ≥ 220 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)  |
| EC50 72h - Alge [1]                                   | > 1000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)                 |
| EC50 96h - Alge [1]                                   | 6417 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships   |
| <b>Glycerin (56-81-5)</b>                             |   |
| LC50 - Fisch [1]                                      | 54000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)   |
| EC50 - Krebstiere [1]                                 | > 10000 mg/l (24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)  |

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b> |  |
|-------------------------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]                    | 189 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Fresh water, Experimental value)       |
| EC50 - Krebstiere [1]               | 40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Locomotor effect) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus</b> |                        |
|---|------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                   | Nicht schnell abbaubar |

| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b> |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit       | Readily biodegradable in water. |

| <b>Lithium chloride (7447-41-8)</b> |   |
|-------------------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit         | Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   | Not applicable (inorganic)  |
| ThSB                                | Not applicable (inorganic)  |

| <b>Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9)</b> |                         |
|---|-------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                           | Biodegradable in water. |

| <b>Glycine (56-40-6)</b>    |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Readily biodegradable in water.   |
| BSB (% des ThSB)            | 0.86 (5 day(s), Literature study) |

| <b>Glycerin (56-81-5)</b>   |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Readily biodegradable in water. |

| <b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b> |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit         | Biodegradability: not applicable. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   | Not applicable (inorganic)        |
| ThSB                                | Not applicable (inorganic)        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                 |   |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -3.8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Not bioaccumulative.  |

| <b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>               |  |
|---|--|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0.46 (Estimated value, KOWWIN, 20 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Not bioaccumulative.                   |

| <b>Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9)</b> |   |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)     | 2.86 – 4.25 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method) |
| Bioakkumulationspotenzial                             | Not bioaccumulative.  |

| <b>Glycine (56-40-6)</b>                          |  |
|---|--|
| BKF - Fisch [1]                                   | 0.893 – 3.16 (Estimated value)           |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -3.21 (Practical experience/observation) |

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Glycine (56-40-6)</b>                          |   |
|---|---|
| Bioakkumulationspotenzial                         | Not bioaccumulative.  |
| <b>Glycerin (56-81-5)</b>                         |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -1.8 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Not bioaccumulative.  |
| <b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>               |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -3.88 Source: SRC   |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Not bioaccumulative.  |

### 12.4. Mobilität im Boden

| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b> |   |
|-----------------------------------|---|
| Oberflächenspannung               | No data available in the literature                   |
| Ökologie - Boden                  | No (test)data on mobility of the substance available. |

| <b>Lithium chloride (7447-41-8)</b> |   |
|-------------------------------------|---|
| Oberflächenspannung                 | No data available (test not performed)  |
| Ökologie - Boden                    | Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation. |

| <b>Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9)</b> |                        |
|---|------------------------|
| Ökologie - Boden                                      | Adsorbs into the soil. |

| <b>Glycine (56-40-6)</b>  |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Oberflächenspannung   | No data available in the literature  |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ökologie - Boden  | Highly mobile in soil.               |

| <b>Glycerin (56-81-5)</b>   |  |
|---|--|
| Oberflächenspannung   | 63.4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)                      |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ökologie - Boden  | Highly mobile in soil.                           |

| <b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b> |   |
|-------------------------------------|---|
| Oberflächenspannung                 | No data available in the literature                   |
| Ökologie - Boden                    | No (test)data on mobility of the substance available. |

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

| <b>Komponente</b>   |   |
|---|---|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | Sodium pyruvate (113-24-6), Lithium chloride (7447-41-8), Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9), Glycine (56-40-6), Glycerin (56-81-5), Sodium hydroxide (1310-73-2)( <sup>1</sup> ) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Sodium pyruvate (113-24-6), Lithium chloride (7447-41-8), Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9), Glycine (56-40-6), Glycerin (56-81-5), Sodium hydroxide (1310-73-2)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Stoffe in Konzentrationen unter 0,1 % und die auf freiwilliger Basis genannt werden

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |  |
|---|--|
| Regionale Abfallverordnung                                    | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  |
| Verfahren der Abfallbehandlung                                | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.   |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                      | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-<br>Abfallentsorgung | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  |
| Zusätzliche Hinweise  | : Leere Behälter nicht wiederverwenden.  |
| HP-Code   | : HP14 - „ökotoxisch“: Abfall, der unmittelbare oder mittelbare Gefahren für einen oder mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht geregelt

#### Seeschifftransport

Nicht geregelt

#### Lufttransport

Nicht geregelt

#### Binnenschifftransport

Nicht geregelt

#### Bahntransport

Nicht geregelt

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme:

|         |   |
|---------|---|
| ACGIH   | American Conference of Governmental Industrial Hygienists   |
| ADN     | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR     | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE     | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF     | Biokonzentrationsfaktor   |
| BLV     | Biologischer Grenzwert  |
| BOD     | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  |
| CAS-Nr. | Chemical Abstract Service - Nummer  |
| CLP     | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| COD     | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   |
| CSA     | Stoffsicherheitsbeurteilung   |

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Abkürzungen und Akronyme: |  |
|---------------------------|--|
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                 |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer  |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration   |
| ED                        | Endokriner Disruptor   |
| EN                        | Europäische Norm   |
| EAK                       | Europäischer Abfallkatalog   |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung  |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport  |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                 |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                       |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                        |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                     |
| Log Kow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)  |
| Log Pow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  |
| MAK                       | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                         |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt  |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                            |
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| OSHA                      | Bundesagentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz der Vereinigten Staaten |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                       |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| PSA                       | Persönliche Schutzausrüstung   |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                     |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                       | Kläranlage   |
| TF                        | Technische Funktion  |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)  |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze  |
| TWA                       | Zeitlich gewichteter Mittelwert  |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen  |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |
| UFI                       | Eindeutiger Rezepturidentifikator  |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4 |

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                   |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                             |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                     |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                     |
| Met. Corr. 1                                 | Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1                              |
| Skin Corr. 1A                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A            |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B            |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                               |
| Skin Sens. 1B                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                               |
| STOT RE 2                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| H290   | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                                |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                |
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                 |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.     |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                          |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                      |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                      |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.               |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |

Die Einstufung entspricht : ATP 12

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

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