

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : LONGLIFE HOSPITAL  
UFI : YT1C-A0RM-V000-DH7E

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Pflegemittel  
Nur für gewerbliche Anwender.

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

Firma : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245872860  
Telefax : +43624587286535  
Email-Adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Verantwortliche/ausstellende Person  
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

#### 1.4 Notrufnummer

+43(0)1-4064343  
+49(0)551-19240 (GIZ-Nord)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

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

#### **Zusätzliche Kennzeichnung:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung       | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer     | Einstufung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | <p>Eye Dam. 1; H318<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>Aquatic Acute 1; H400<br/>Acute Tox. 2; H330<br/>Acute Tox. 4; H302<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 11<br/>M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 11</p> <hr/> <p>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>≥ 0,036 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>≥ 10 %<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>≥ 3 %<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>1 - &lt; 3 %<br/>Aquatic Acute 1; H400<br/>≥ 25 %<br/>Aquatic Chronic 2; H411<br/>≥ 25 %<br/>Aquatic Chronic 3; H412<br/>2,5 - &lt; 25 %</p> | ≥ 0,0025 - < 0,025       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

|                                                                                                |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                |                                    | <p>Schätzwert Akuter Toxizität</p> <p>Akute orale Toxizität:<br/>500,0 mg/kg<br/>450 mg/kg<br/>Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):<br/>0,21 mg/l</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |
| <p>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</p> | <p>55965-84-9<br/>613-167-00-5</p> | <p>Acute Tox. 2; H330<br/>Acute Tox. 2; H310<br/>Acute Tox. 3; H301<br/>Skin Corr. 1C; H314<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>Aquatic Acute 1; H400<br/>Aquatic Chronic 1; H410<br/>Eye Dam. 1; H318</p> <hr/> <p>M-Faktor (Akute aquatische Toxizität):<br/>100100<br/>M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität):<br/>100100</p> <hr/> <p>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br/>Skin Corr. 1C; H314<br/>≥ 0,6 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>≥ 0,0015 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Skin Corr. 1C; H314<br/>≥ 0,6 %<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>≥ 0,6 %<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>≥ 0,0015 %<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>≥ 0,6 %</p> <hr/> <p>Schätzwert Akuter Toxizität</p> <p>Akute orale Toxizität:<br/>100,0 mg/kg<br/>Akute dermale Toxizität:<br/>300 mg/kg</p> | <p>≥ 0,0002 - &lt; 0,0015</p> |

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

|                                                         |                                           |  |                |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|----------------|
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert : |                                           |  |                |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol                               | 111-90-0<br>203-919-7<br>01-2119475105-42 |  | $\geq 3 - < 5$ |

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
- Nach Einatmen : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Unverletztes Auge schützen.  
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

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

- Symptome : Keine Information verfügbar.
- Risiken : Keine Information verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.

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

Reinigungsverfahren : Zusammenkehren und aufschauflern.  
Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln., Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : An einem kühlen Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern.

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonderen Beschränkungen zur Zusammenlagerung mit anderen Produkten.

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Pflegemittel

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                                                                                  | CAS-Nr.          | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter       | Grundlage   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol, DEGEE, 2-(2-etoksietoksi)etanol                                     | Nicht zugewiesen | MAK-TMW                      | 6 ppm<br>35 mg/m <sup>3</sup>   | AT OEL      |
|                                                                                                |                  | MAK-KZW                      | 24 ppm<br>140 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL      |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone                    | Nicht zugewiesen | AGW                          | 0,2 mg/m <sup>3</sup>           | DE TRGS 900 |
|                                                                                                |                  | TRK-TMW                      | 0,05 mg/m <sup>3</sup>          | AT OEL      |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption, Gefahr der Sensibilisierung der Haut |                  |                              |                                 |             |
|                                                                                                |                  | MAK-TMW                      | 0,05 mg/m <sup>3</sup>          | AT OEL      |
| Weitere Information: Gefahr der Sensibilisierung der Haut                                      |                  |                              |                                 |             |

##### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname                                                  | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol, DEGEE, 2-(2-etoksietoksi)etanol | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 50 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                                                            | Verbraucher       | Verschlucken    | Langzeit - systemische Effekte | 25 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                                                            | Verbraucher       | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 25 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                                                            | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte      | 37 mg/m <sup>3</sup>       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

|                                                                             |              |              |                                          |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------|------------|
|                                                                             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte           | 18,3 mg/m3 |
|                                                                             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte                | 9 mg/m3    |
|                                                                             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte                | 18 mg/m3   |
| isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol             | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit-Exposition, Systemische Effekte | 13,9 mg/kg |
|                                                                             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit-Exposition, Systemische Effekte | 49 mg/m3   |
|                                                                             | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit-Exposition, Systemische Effekte | 8,33 mg/kg |
|                                                                             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit-Exposition, Systemische Effekte | 14,5 mg/m3 |
|                                                                             | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit-Exposition, Systemische Effekte | 8,33 mg/kg |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone | Arbeitnehmer | Augenkontakt | Lokale Effekte                           |            |
|                                                                             | Verbraucher  | Oral         | Systemische Effekte, Kurzzeit-Exposition | 0,11 mg/kg |
|                                                                             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte                | 0,02 mg/m3 |
|                                                                             | Verbraucher  | Augenkontakt | Lokale Effekte                           |            |
|                                                                             | Verbraucher  | Einatmung    | Lokale Effekte, Kurzzeit-Exposition      | 0,04 mg/m3 |
|                                                                             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte                | 0,02 mg/m3 |
|                                                                             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Lokale Effekte, Kurzzeit-Exposition      | 0,04 mg/m3 |
|                                                                             | Verbraucher  | Oral         | Langzeit - systemische Effekte           | 0,09 mg/m3 |

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname | Umweltkompartiment | Wert |
|-----------|--------------------|------|
|-----------|--------------------|------|

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

|                                                                                     |                              |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol, DEGEE,<br>2-(2-etoksietoksi)etanol                       | Süßwasser                    | 0,74 mg/l   |
|                                                                                     | Meerwasser                   | 0,074 mg/l  |
|                                                                                     | Süßwassersediment            | 2,47 mg/kg  |
|                                                                                     | Meeressediment               | 0,274 mg/kg |
|                                                                                     | Boden                        | 0,15 mg/kg  |
|                                                                                     | STP                          | 500 mg/l    |
|                                                                                     | intermittierende Freisetzung | 10 mg/l     |
| isobutyric acid, monoester with<br>2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol                  | Süßwasser                    | 0,015 mg/l  |
|                                                                                     | Meerwasser                   | 0,0015 mg/l |
|                                                                                     | Süßwassersediment            | 0,17 mg/kg  |
|                                                                                     | Meeressediment               | 0,017 mg/kg |
|                                                                                     | Boden                        | 0,13 mg/kg  |
| 5-Chloro-2-methyl-<br>3(2H)isothiazolone mixt. with 2-<br>Methyl-3(2H)isothiazolone | STP                          | 0,23 mg/l   |
|                                                                                     | Meerwasser                   | 3,39 µg/l   |
|                                                                                     | Süßwasser                    | 0,027 mg/kg |
|                                                                                     | Boden                        | 0,01 mg/kg  |
|                                                                                     | Meeressediment               | 0,027 mg/kg |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang

Handschutz

Material : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang

Material : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.  
Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.

Anmerkungen : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Haut- und Körperschutz : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang

Atemschutz : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Aggregatzustand                          | : flüssig                     |
| Farbe                                    | : weiß                        |
| Geruch                                   | : sehr schwach                |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                | : Keine Daten verfügbar       |
| Siedepunkt/Siedebereich                  | : Keine Daten verfügbar       |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)         | : Keine Daten verfügbar       |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)           | : Keine Daten verfügbar       |
| Untere Explosionsgrenze                  | : Keine Daten verfügbar       |
| Obere Explosionsgrenze                   | : Keine Daten verfügbar       |
| Flammpunkt                               | : nicht entflammbar           |
| Zündtemperatur                           | : Keine Daten verfügbar       |
| Zersetzungstemperatur                    | : Keine Daten verfügbar       |
| pH-Wert                                  | : ca. 8,1, 100 %<br>bei 20 °C |
| Viskosität, dynamisch                    | : Keine Daten verfügbar       |
| Viskosität, kinematisch                  | : Keine Daten verfügbar       |
| Wasserlöslichkeit                        | : Keine Daten verfügbar       |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    | : Keine Daten verfügbar       |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : Keine Daten verfügbar       |
| Dampfdruck                               | : Keine Daten verfügbar       |

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

Dichte : 1,020 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C

Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

Partikeleigenschaften : Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

kein(e,er)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Unser Unternehmen lehnt Tierversuche strikt ab.  
Unser Unternehmen vergibt keine Aufträge für Tierversuche am Endprodukt oder an den Inhaltsstoffen.  
Durch die EU-Gesetzgebung (REACH-Verordnung) werden allerdings die Stoffhersteller oder EU-Importeure verpflichtet, Stoffe vor der Markteinführung auf ihre Auswirkungen für die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu testen. Diese erzwungenen Tests liegen zum Teil Jahrzehnte zurück.

#### Akute Toxizität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.  
Akute Toxizität : Nicht eingestuft

#### Inhaltsstoffe:

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

##### 2634-33-5:

Akute orale Toxizität : LD<sub>50</sub> (Ratte): 1.150 mg/kg

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

Schätzwert Akuter Toxizität: 500,0 mg/kg  
Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität

LD50 (Ratte): 1.193 mg/kg

LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 784 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
GLP: ja

LD50 (Ratte): 490 mg/kg

LD50 (Ratte): 670 mg/kg

Schätzwert Akuter Toxizität: 450 mg/kg  
Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 0,25 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel

LC50 (Ratte): 0,5 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OPPTS 870.1300  
GLP: ja

LC50 (Ratte): 0,11 mg/l  
Testatmosphäre: Staub/Nebel

Schätzwert Akuter Toxizität: 0,21 mg/l  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): 4.115 mg/kg

LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg  
GLP: ja

LD50 Dermal (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

55965-84-9:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 100,0 mg/kg  
Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität

LD50 (Ratte): 64 mg/kg

LD50 (Ratte): 490 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): 0,171 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel

LC50 (Ratte): 0,17 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 92,4 mg/kg  
Schätzwert Akuter Toxizität: 300 mg/kg  
Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität  
LD50 Dermal (Ratte): 87 mg/kg  
LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

### 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

#### 111-90-0:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich): 5.900 - 6.100 mg/kg  
LD50 Oral (Maus): 6.031 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
LD50 Oral (Ratte): 6.429 mg/kg  
Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 5,24 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
LC0 (Ratte): 0,025 mg/l  
Expositionszeit: 8 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 6 g/kg  
LD50 Dermal (Kaninchen, männlich): 9.143 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Produkt:

Anmerkungen : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.

#### Inhaltsstoffe:

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

#### 2634-33-5:

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Hautreizung

##### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

#### 55965-84-9:

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : reizend

### 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

#### 111-90-0:

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 404 |
| Ergebnis | : | Keine Hautreizung       |

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Produkt:

|             |   |                                                                                            |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkungen | : | Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt als nicht augenreizend zu betrachten. |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Inhaltsstoffe:

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

###### 2634-33-5:

|          |   |                                  |
|----------|---|----------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                        |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 405          |
| Ergebnis | : | Verursacht schwere Augenschäden. |

|          |   |                              |
|----------|---|------------------------------|
| Spezies  | : | Rinderhornhaut               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 437      |
| Ergebnis | : | Gefahr ernster Augenschäden. |

##### 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

###### 111-90-0:

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 405 |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung      |

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung durch Hautkontakt

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Produkt:

|             |   |                       |
|-------------|---|-----------------------|
| Anmerkungen | : | Keine Daten verfügbar |
|-------------|---|-----------------------|

#### Inhaltsstoffe:

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

###### 2634-33-5:

|                 |   |                                             |
|-----------------|---|---------------------------------------------|
| Expositionswege | : | Haut                                        |
| Spezies         | : | Meerschweinchen                             |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 406                     |
| Ergebnis        | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |

|                 |   |                                             |
|-----------------|---|---------------------------------------------|
| Expositionswege | : | Haut                                        |
| Spezies         | : | Maus                                        |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 429                     |
| Ergebnis        | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |

**LOGLIFE HOSPITAL****WM 1116038****Bestellnummer: 0716038**

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on****55965-84-9:**

Spezies : Meerschweinchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

**Karzinogenität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Karzinogenität : Nicht eingestuft

**Reproduktionstoxizität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige  
bei einmaliger Exposition Exposition, eingestuft.**Inhaltsstoffe:****2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol****111-90-0:**Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige  
Exposition, eingestuft.**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte  
bei wiederholter Exposition Exposition, eingestuft.**Inhaltsstoffe:****2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol****111-90-0:**Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte  
Exposition, eingestuft.**Toxizität bei wiederholter Verabreichung****Inhaltsstoffe:****2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol****111-90-0:**

Spezies : Kaninchen  
NOAEL : 300 mg/kg

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

|                 |   |                |
|-----------------|---|----------------|
| Applikationsweg | : | Haut           |
| Methode         | : | siehe Freitext |
| Spezies         | : | Hund           |
| NOAEL           | : | 1.000 mg/kg    |
| Methode         | : | siehe Freitext |

### Aspirationstoxizität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

Aspirationstoxizität : Nicht eingestuft

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### Weitere Information

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

#### **2634-33-5:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 16,0 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 2,18 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test  
Begleitanalytik: ja  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
GLP: ja

LC50 (Cyprinodon variegatus (Schafskopfbresse)): ca. 16,7 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test  
Begleitanalytik: ja  
GLP: ja

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,21 mg/l  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 215

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

|                                                                         |   |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         |   | NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 2,1 mg/l<br>Expositionszeit: 28 d<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 215                                                                  |
|                                                                         |   | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 1,6 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203                                                                  |
|                                                                         |   | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 2,2 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                                                                                      |
| Toxizität gegenüber Daphnien<br>und anderen wirbellosen<br>Wassertieren | : | EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 32,6 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202                                                                                   |
|                                                                         |   | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 2,94 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Begleitanalytik: ja<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202<br>GLP: ja |
|                                                                         |   | EC0 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,643 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Begleitanalytik: ja<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202<br>GLP: ja |
|                                                                         |   | EC50 (Mysidopsis bahia (Garnele)): 0,9893 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Begleitanalytik: ja<br>GLP: ja                                           |
|                                                                         |   | NOEC (Daphnia (Wasserfloh)): 1,02 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Methode: OECD-Prüfrichtlinie 211                                                                                    |
|                                                                         |   | NOEC (Daphnia (Wasserfloh)): 12 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d                                                                                                                          |
|                                                                         |   | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 3,27 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                                                                                           |
| Toxizität gegenüber<br>Algen/Wasserpflanzen                             | : | EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,04 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201                                                             |
|                                                                         |   | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 1,1 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201                                                              |
|                                                                         |   | EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 1,1 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Begleitanalytik: ja<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>GLP: ja                                  |
|                                                                         |   | NOEC (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,04 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h                                                                                                        |

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

Begleitanalytik: ja  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

EC100 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,067 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,4 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,11 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 0,027 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,11 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

NOEC (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,04 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

1

Toxizität bei Mikroorganismen : EC20 (Belebtschlamm): 3,3 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

EC50 (Belebtschlamm): 13 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,21 mg/l  
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 215

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 1,2 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia (Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

1

### 5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone

55965-84-9:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 14,8 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,188 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,22 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

|                                                                         |   |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         |   | NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,098 mg/l<br>Expositionszeit: 28 d                                          |
|                                                                         |   | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,19 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                           |
| Toxizität gegenüber Daphnien<br>und anderen wirbellosen<br>Wassertieren | : | EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 8 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                                                 |
|                                                                         |   | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,126 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                                |
|                                                                         |   | EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 0,1 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202                          |
|                                                                         |   | (Daphnia (Wasserfloh)): 0,004 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Methode: OECD-Prüfrichtlinie 211                              |
|                                                                         |   | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,16 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                                 |
|                                                                         |   | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,16 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                                 |
| Toxizität gegenüber<br>Algen/Wasserpflanzen                             | : | EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 1,67 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h                                              |
|                                                                         |   | EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,027 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h                                             |
|                                                                         |   | EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 0,0052 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201          |
|                                                                         |   | NOEC (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 0,00064 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201         |
|                                                                         |   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,0012 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 |
|                                                                         |   | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,048 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  |
|                                                                         |   | EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 0,0052 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: ISO 10253                         |
|                                                                         |   | NOEC (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 0,00064 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: ISO 10253                        |
|                                                                         |   | ErC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 19,9 µg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201           |

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

|                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          |   | ErC50 ( <i>Skeletonema costatum</i> (Kieselalge)): 6,3 µg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201                                                                                                                                                     |
|                                                                                          |   | ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Grünalge)): 27,3 µg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201                                                                                                                                           |
|                                                                                          |   | NOEC ( <i>Skeletonema costatum</i> (Kieselalge)): 0,49 µg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201                                                                                                                                                     |
|                                                                                          |   | NOEC ( <i>Skeletonema costatum</i> (Kieselalge)): 1,4 µg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201                                                                                                                                                      |
| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)                                                    | : | 100<br><br>100                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                                            | : | EC20 (Belebtschlamm): 0,97 mg/l<br>Expositionszeit: 3 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209<br><br>EC50 (Belebtschlamm): 7,92 mg/l<br>Expositionszeit: 3 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209<br><br>EC50 (Belebtschlamm): 4,5 mg/l<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209   |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)                                       | : | 0,098 mg/l<br>Expositionszeit: 28 d<br>Spezies: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210<br><br>0,02 mg/l<br>Expositionszeit: 38 d<br>Spezies: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) | : | NOEC: 0,004 mg/l<br>Spezies: <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211                                                                                                                                                                    |
| M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)                                               | : | 100<br><br>100                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>2-(2-ethoxyethoxy)ethanol, DEGEE, 2-(2-etoksietoksi)etanol</b>                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>111-90-0:</b>                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxizität gegenüber Fischen                                                              | : | LC50 ( <i>Salmo gairdneri</i> ): 13.400 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br><br>LC50 ( <i>Carassius auratus</i> (Goldfisch)): > 5.000 mg/l<br>Expositionszeit: 24 h                                                                                                              |

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

|                                                                   |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   | EC10 (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)): 7,38 mg/l<br>Expositionszeit: 7 d<br>Methode: siehe Freitext                                                    |
|                                                                   | NOEC (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)): 7,4 mg/l<br>Expositionszeit: 7 d                                                                                |
|                                                                   | LC50 (Ictalurus punctatus): 6.010 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Art des Testes: Durchflusstest<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203                   |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.982 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : EC50 (Scenedesmus subspicatus): Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201                                                            |
|                                                                   | EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                     | : EC50 (Pseudomonas putida): 36,9 g/l<br>Expositionszeit: 3 h                                                                                           |
|                                                                   | EC10 (Bakterien): 4.000 mg/l<br>Expositionszeit: 16 h                                                                                                   |
|                                                                   | IC50 (Bakterien): > 5.000 mg/l<br>Expositionszeit: 16 h                                                                                                 |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

##### **2634-33-5:**

|                          |                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : Art des Testes: Primäre Bioabbaubarkeit<br>Ergebnis: Biologisch abbaubar<br>Biologischer Abbau: > 90 %<br>Methode: siehe Freitext |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone**

##### **55965-84-9:**

|                          |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : Impfkultur: Belebtschlamm<br>Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.<br>Biologischer Abbau: > 60 %<br>Expositionszeit: 28 d<br>Methode: OECD 301 D |
|                          | Impfkultur: Belebtschlamm<br>Biologischer Abbau: > 80 %<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 303A<br>Anmerkungen: Erwartungsgemäß biologisch abbaubar   |
|                          | Impfkultur: Belebtschlamm                                                                                                                          |

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

Biologischer Abbau: 47,1 - 55,8 %

Expositionszeit: 28 d

Methode: OECD 301 B

### 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol, DEGEE, 2-(2-etoksietoksi)etanol

111-90-0:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau: 90 %

Expositionszeit: 28 d

Impfkultur: Belebtschlamm

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar

Biologischer Abbau: 79,4 %

Expositionszeit: 12 d

Methode: OECD 301 B

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2634-33-5:

Bioakkumulation : Spezies: Fisch  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 6,95  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 305

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 0,7

#### 5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone

55965-84-9:

Bioakkumulation : Expositionszeit: 28 d  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 500  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 305

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: -0,71 - 0,75  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 107

### 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol, DEGEE, 2-(2-etoksietoksi)etanol

111-90-0:

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 100  
Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: < 1

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Inhaltsstoffe:

#### 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol, DEGEE, 2-(2-etoksietoksi)etanol

111-90-0:

Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten : Medium: Boden  
Koc: 12  
Anmerkungen: Hochmobil in Böden

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

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

**Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**Inhaltsstoffe:**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**

**2634-33-5:**

Bewertung : Ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).. Ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).

**5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone**

**55965-84-9:**

Bewertung : Ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).. Ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).

**2-(2-ethoxyethoxy)ethanol, DEGEE, 2-(2-etoksietoksi)etanol**

**111-90-0:**

Bewertung : Ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).. Ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

Abfallschlüssel-Nr.

Europäischer Abfallkatalog

08 02 99

Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.5 Umweltgefahren

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Nicht anwendbar

Brandgefahrenklasse : Entfällt

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. : Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 1  
schwach wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Emissionen aus Industrie und Tierhaltung (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Stand: Prozent flüchtig: 4,55 %

gemäß EU-Detergentienverordnung EG 648/2004 : <5% anionische Tenside, nichtionische Tenside, PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE, Mixture of 5-Chloro-2-methyl-isothiazol-3(2H)-one and 2-Methylisothiazol-3(2H)-one with magnesium chloride and magnesiumnitrate

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext der H-Sätze

H301 : Giftig bei Verschlucken.  
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H310 : Lebensgefahr bei Hautkontakt.  
H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.  
H330 : Lebensgefahr bei Einatmen.  
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox. : Akute Toxizität

## LOGLIFE HOSPITAL

WM 1116038

Bestellnummer: 0716038

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

|                   |   |                                             |
|-------------------|---|---------------------------------------------|
| Aquatic Acute     | : | Kurzfristig (akut) gewässergefährdend       |
| Aquatic Chronic   | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  |
| Eye Dam.          | : | Schwere Augenschädigung                     |
| Skin Corr.        | : | Ätzwirkung auf die Haut                     |
| Skin Irrit.       | : | Reizwirkung auf die Haut                    |
| Skin Sens.        | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt          |
| AT OEL            | : | Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste |
| DE TRGS 900       | : | TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte           |
| AT OEL / MAK-TMW  | : | Tagesmittelwert                             |
| AT OEL / MAK-KZW  | : | Kurzzeitwert                                |
| AT OEL / TRK-TMW  | : | Tagesmittelwert                             |
| DE TRGS 900 / AGW | : | Arbeitsplatzgrenzwert                       |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECL - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

**Einstufung des Gemisches:**

**Einstufungsverfahren:**

Rechenmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



Werner & Mertz  
Professional

## LOGLIFE HOSPITAL

**WM 1116038**

**Bestellnummer: 0716038**

Version 3.3

Überarbeitet am 07.09.2026

Druckdatum 09.09.2026

AT / DE

500000006250