



# MaiMed MyClean FD

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 06.06.2024 Überarbeitungsdatum: 06.06.2024 Ersetzt Version vom: 09.01.2023 Version: 4.02

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : MaiMed MyClean FD  
UFI : WRE0-5083-R002-PUA8  
Produktart : Biozidprodukte

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Desinfektionsmittel  
Medizinprodukt  
IIA

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Hersteller/Lieferant

MaiMed GmbH  
Robert-Koch-Str. 1-7  
DE 29643 Neuenkirchen  
Germany  
T +49 5195 9707 0, F +49 5195 9707 77  
[www.maimed.de](http://www.maimed.de)

##### E-Mail sachkundige Person:

sds@kft.de

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49 551 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B H314  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318  
Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 H400  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 H411  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

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

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Sehr giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

GHS09

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Enthält :

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride; 2-Phenoxyethanol; N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Gefahrenhinweise (CLP) :

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

# MaiMed MyClean FD

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.<br>P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.<br>P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.<br>P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.<br>P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen. |
| EUH Sätze                 | : EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zusätzliche Sätze         | : Es sind zusätzlich die Kennzeichnungsvorschriften der Verordnung (EU) 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten zu beachten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.  
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  | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1), 2-Phenoxyethanol (122-99-6), N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1), 2-Phenoxyethanol (122-99-6), N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9) |

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  $\geq 0,1\%$

| Komponente                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoffe sind nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1), N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9), 2-Phenoxyethanol (122-99-6) |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                                                                                         | Produktidentifikator                     | %               | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (Wirkstoff (Biozid)) | CAS-Nr.: 68424-85-1<br>EG-Nr.: 270-325-2 | $\geq 5 - < 10$ | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=398 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel), H330 (ATE=0,25 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

# MaiMed MyClean FD

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Name                                                                                                                    | Produktidentifikator                                                                                     | %         | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin<br>(Wirkstoff (Biozid))<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE) | CAS-Nr.: 2372-82-9<br>EG-Nr.: 219-145-8<br>REACH-Nr.: 01-2119980592-29-xxxx                              | ≥ 3 – < 5 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=261 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2-Phenoxyethanol<br>(Wirkstoff (Biozid))<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)                             | CAS-Nr.: 122-99-6<br>EG-Nr.: 204-589-7<br>EG Index-Nr.: 603-098-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119488943-21-xxxx | ≥ 1 – < 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1394 mg/kg Körpergewicht)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                              |

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         | : In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen. Sofort einen Arzt rufen.                                                             |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                                   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort einen Arzt rufen.                                            |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt rufen.                                                                                            |

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

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Verätzungen.          |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Schwere Augenschäden. |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Verätzungen.          |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden. Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasser im Vollstrahl.                                                                                             |

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

|                                           |                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Stickoxide. |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |
| Sonstige Angaben               | : Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.     |

# MaiMed MyClean FD

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nebel, Dampf, Aerosol nicht einatmen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

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

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.  
Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln.  
Sonstige Angaben : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zum sicheren Umgang. Siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. 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. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nebel, Dampf, Aerosol nicht einatmen.  
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

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

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Unter Verschluss aufbewahren. Vor Frost schützen.  
Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

| 2-Phenoxyethanol (122-99-6)                                        |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                       |
| Lokale Bezeichnung                                                 | 2-Phenoxyethanol      |
| AGW (OEL TWA)                                                      | 5,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                    | 1 ppm                 |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 1(l)                  |

# MaiMed MyClean FD

## Sicherheitsdatenblatt

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

| 2-Phenoxyethanol (122-99-6)                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkung                                                          | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokale Bezeichnung                                                 | N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin                                                                                                                                                                                                                                                   |
| AGW (OEL TWA)                                                      | 0,05 mg/m³ (E)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 8(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anmerkung                                                          | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                     |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1) |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| PNEC (Wasser)                                                                        |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                                                | 0,42 µg/L                     |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                                               | 0,096 µg/L                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                                               | 0,16 µg/L                     |
| PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)                                              | 0,207 µg/L                    |
| PNEC (Sedimente)                                                                     |                               |
| PNEC Sediment (Süßwasser)                                                            | 68 mg/kg Trockengewicht       |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                                                           | 15,75 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC (Boden)                                                                         |                               |
| PNEC Boden                                                                           | 1,66 mg/kg Trockengewicht     |
| PNEC (STP)                                                                           |                               |
| PNEC Kläranlage                                                                      | 160 µg/L                      |
| 2-Phenoxyethanol (122-99-6)                                                          |                               |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                                                             |                               |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                               | 20,83 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                                        | 5,7 mg/m³                     |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                                 | 5,7 mg/m³                     |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)                                                     |                               |
| Akut - systemische Wirkung, oral                                                     | 9,23 mg/kg Körpergewicht      |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                                             | 9,23 mg/kg Körpergewicht/Tag  |

# MaiMed MyClean FD

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                 |                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>2-Phenoxyethanol (122-99-6)</b>                              |                               |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                   | 2,41 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                          | 10,42 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                            | 2,41 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                                            |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                           | 0,943 mg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                          | 0,094 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                          | 3,44 mg/l                     |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                                         |                               |
| PNEC Sediment (Süßwasser)                                       | 7,237 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                                      | 0,724 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (Boden)</b>                                             |                               |
| PNEC Boden                                                      | 1,31 mg/kg Trockengewicht     |
| <b>PNEC (STP)</b>                                               |                               |
| PNEC Kläranlage                                                 | 36 mg/l                       |
| <b>N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9)</b> |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                                 |                               |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                          | 8,96 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                   | 0,789 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                         |                               |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                        | 0,04 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                   | 0,118 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                          | 3,2 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                                            |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                           | 0,001 mg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                          | 0,0001 mg/l                   |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                          | 0,00015 mg/l                  |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                                         |                               |
| PNEC Sediment (Süßwasser)                                       | 3,2 mg/kg Trockengewicht      |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                                      | 0,13 mg/kg Trockengewicht     |
| <b>PNEC (Boden)</b>                                             |                               |
| PNEC Boden                                                      | 45,34 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (STP)</b>                                               |                               |
| PNEC Kläranlage                                                 | 0,18 mg/l                     |

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

# MaiMed MyClean FD

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

###### Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille tragen. ISO 16321-1. Augen-Notduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein

##### 8.2.2.2. Hautschutz

###### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. EN ISO 13688. EN 13034

###### Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe. Nitrilkautschuk. ISO 374-1. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Bitte beachten Sie die vom Hersteller angegebenen Hinweise zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Handschuhe müssen nach jeder Verwendung und bei Auftreten von Verschleißspuren oder Perforation ersetzt werden

##### 8.2.2.3. Atemschutz

###### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Atemschutzgerät mit Filter. A-P2. EN 143. Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind der DGUV Regel 112-190 - Benutzung von Atemschutzgeräten zu entnehmen. Atemschutz sollte nur zum Beherrschen des Restrisikos bei Kurzzeittätigkeiten dienen, wenn alle praktisch durchführbaren Schritte zur Gefährdungsreduzierung an der Gefahrenquelle eingehalten wurden, z.B. durch Zurückhaltung und/oder lokale Absaugung.

##### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Aggregatzustand              | : Flüssig                                     |
| Farbe                        | : farblos.                                    |
| Geruch                       | : Charakteristisch.                           |
| Geruchsschwelle              | : Nicht verfügbar                             |
| Schmelzpunkt                 | : Nicht anwendbar                             |
| Gefrierpunkt                 | : Nicht verfügbar                             |
| Siedepunkt                   | : 100 °C                                      |
| Entzündbarkeit               | : Nicht anwendbar                             |
| Explosive Eigenschaften      | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Nicht brandfördernd.                        |
| Untere Explosionsgrenze      | : Nicht verfügbar                             |
| Obere Explosionsgrenze       | : Nicht verfügbar                             |
| Flammpunkt                   | : > 65 °C                                     |
| Zündtemperatur               | : Nicht verfügbar                             |
| Zersetzungstemperatur        | : Nicht verfügbar                             |
| pH-Wert                      | : 10,9 – 11,3                                 |
| Viskosität, kinematisch      | : Nicht verfügbar                             |

# MaiMed MyClean FD

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar               |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar               |
| Dampfdruck                                        | : 0,021 hPa (25 °C)             |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar               |
| Dichte                                            | : 0,99 – 1,01 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar               |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar               |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar               |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

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 weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

### 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) |

#### Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1)

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| LD50 oral Ratte                       | 398 mg/kg (OECD-Methode 401)    |
| LD50 Dermal Kaninchen                 | 2730 mg/kg                      |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) | 0,25 mg/l/4h (OECD-Methode 403) |

#### 2-Phenoxyethanol (122-99-6)

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte       | 1840 mg/kg Körpergewicht                      |
| LD50 Dermal Ratte     | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 402) |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 2214 mg/kg Körpergewicht                    |

# MaiMed MyClean FD

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 2-Phenoxyethanol (122-99-6)

|                                       |                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) | > 1000 mg/m <sup>3</sup> ((OECD-Methode 412); Während des Untersuchungszeitraums wurden keine Todesfälle gemeldet) |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9)

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| LD50 oral Ratte   | 261 mg/kg (OECD-Methode 401) |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg                 |

|                                                           |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                             | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut.<br>pH-Wert: 10,9 – 11,3                              |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                          | : Verursacht schwere Augenschäden.<br>pH-Wert: 10,9 – 11,3                                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                        | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| 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) |

### 2-Phenoxyethanol (122-99-6)

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|

|                                                             |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1)

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                       | ≈ 2000 ppm (1 Jahr; (OECD-Methode 453)) |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage) | ≈ 3000 ppm (Hund; (OECD-Methode 409))   |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/weiblich, 90 Tage) | ≈ 2500 ppm (Hund; (OECD-Methode 409))   |

### N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9)

|                                                             |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen (Nieren) bei längerer oder wiederholter Exposition. |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Sehr giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                         |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                   |

### Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1)

|                            |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]           | 1,7 mg/l (96 h; Cyprinodon variegatus; (OECD-Methode 203))                |
| EC50 - Krebstiere [1]      | 0,016 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))                      |
| ErC50 Algen                | 0,03 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))     |
| NOEC chronisch Fische      | 0,032 mg/l (28 d; Pimephales promelas)                                    |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,025 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))                      |
| NOEC chronisch Algen       | < 0,0025 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201)) |

# MaiMed MyClean FD

## Sicherheitsdatenblatt

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

| 2-Phenoxyethanol     |                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| ErC50 Algen          | > 100 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD-Methode 201)) |
| NOEC chronisch Algen | 46 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD-Methode 201))    |

| N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9) |                                                                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                                         | 0,431 mg/l (96 h; Danio rerio; (OECD-Methode 203))                     |
| EC50 - Krebstiere [1]                                    | 0,078 mg/l (48h; Daphnia magna; (OECD-Methode 202))                    |
| ErC50 Algen                                              | 0,015 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201)) |
| NOEC chronisch Krustentier                               | 0,024 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))                   |
| NOEC chronisch Algen                                     | 0,009 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD-Methode 201))         |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| MaiMed MyClean FD           |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht schnell abbaubar |

| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1) |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                          | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau                                                                   | > 60 % (OECD-Methode 301D)  |

| 2-Phenoxyethanol (122-99-6) |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar.      |
| Biologischer Abbau          | 99 % (15 d; (OECD-Methode 301A)) |

| N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9) |                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                              | Leicht biologisch abbaubar.      |
| Biologischer Abbau                                       | 79 % (28 d; (OECD-Methode 301D)) |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1) |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)                                                  | 79 (OECD-Methode 305)               |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)                                    | 2,88 (OECD-Methode 107)             |
| Bioakkumulationspotenzial                                                            | Geringes Bioakkumulationspotential. |

| 2-Phenoxyethanol (122-99-6)                       |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)               | 0,349 (errechneter Wert)              |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1,2 (23 °C; pH 7; Prüfmethode EU A.8) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 1,16                                  |

| N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9) |                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)        | 0,34 (20 °C; Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR)) |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1) |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Oberflächenspannung                                                                  | 28,27 mN/m (19,7°C; 1 g/L; (OECD-Methode 115)) |

| 2-Phenoxyethanol (122-99-6) |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Oberflächenspannung         | 70,7 mN/m (19,9 °C; 1 g/L; Prüfmethode EU A.5) |

# MaiMed MyClean FD

## Sicherheitsdatenblatt

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

| 2-Phenoxyethanol (122-99-6)                                                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 1,6 (OECD-Methode 121) |

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

| MaiMed MyClean FD                                                                        |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |                                                                                                                                                                             |
| Komponente                                                                               |                                                                                                                                                                             |
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen                     | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1), 2-Phenoxyethanol (122-99-6), N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen                    | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride (68424-85-1), 2-Phenoxyethanol (122-99-6), N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9) |

### 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

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Europäischer Abfallkatalog. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen.                               |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Recycling oder Entsorgung gemäß den gültigen gesetzlichen Bestimmungen.                                                                                                                                                       |
| HP-Code                                                   | : HP8 - „ätzend“: Abfall, der bei Applikation Hautverätzungen verursachen kann.<br>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                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |
| UN 1903                                                                                                                                                               | UN 1903                                                                                                                                                               | UN 1903                                                                                                                                                          | UN 1903                                                                                                                                                               | UN 1903                                                                                                                                                               |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |
| DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride ; N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin) | DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride ; N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin) | Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides ; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine) | DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride ; N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin) | DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride ; N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin) |

# MaiMed MyClean FD

## Sicherheitsdatenblatt

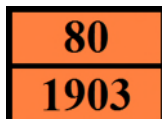
gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| ADR                                                                                                                                                                                                                                          | IMDG                                                                                                                                                                                                                                                         | IATA                                                                                                                                                                                                                                     | ADN                                                                                                                                                                                                                                     | RID                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eintragung in das Beförderungspapier                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |
| UN 1903<br>DESINFEKTIONSMITTEL,<br>FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.<br>(Quaternäre<br>Ammoniumverbindungen,<br>Benzyl-C12-16-<br>alkyldimethyl-, Chloride ; N-<br>(3-Aminopropyl)-N-<br>dodecylpropan-1,3-diamin),<br>8, II, (E),<br>UMWELTGEFÄHRDEND | UN 1903<br>DESINFEKTIONSMITTEL,<br>FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.<br>(Quaternäre<br>Ammoniumverbindungen,<br>Benzyl-C12-16-<br>alkyldimethyl-, Chloride ; N-<br>(3-Aminopropyl)-N-<br>dodecylpropan-1,3-diamin),<br>8, II,<br>MEERESSCHADSTOFF/U<br>MWELTGEFÄHRDEND | UN 1903 Disinfectant,<br>liquid, corrosive, n.o.s.<br>(Quaternary ammonium<br>compounds, benzyl-C12-<br>16-alkyldimethyl, chlorides ;<br>N-(3-aminopropyl)-N-<br>dodecylpropane-1,3-<br>diamine), 8, II,<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS | UN 1903<br>DESINFEKTIONSMITTEL,<br>FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.<br>(Quaternäre<br>Ammoniumverbindungen,<br>Benzyl-C12-16-<br>alkyldimethyl-, Chloride ; N-<br>(3-Aminopropyl)-N-<br>dodecylpropan-1,3-diamin),<br>8, II,<br>UMWELTGEFÄHRDEND | UN 1903<br>DESINFEKTIONSMITTEL,<br>FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.<br>(Quaternäre<br>Ammoniumverbindungen,<br>Benzyl-C12-16-<br>alkyldimethyl-, Chloride ; N-<br>(3-Aminopropyl)-N-<br>dodecylpropan-1,3-diamin),<br>8, II,<br>UMWELTGEFÄHRDEND |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8                                                                                                                                                                                                                                            | 8                                                                                                                                                                                                                                                            | 8                                                                                                                                                                                                                                        | 8                                                                                                                                                                                                                                       | 8                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |
| 14.4. Verpackungsgruppe                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |
| II                                                                                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                                                                                                                           | II                                                                                                                                                                                                                                       | II                                                                                                                                                                                                                                      | II                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14.5. Umweltgefahren                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Umweltgefährlich: Ja                                                                                                                                                                                                                         | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja                                                                                                                                                                                                                 | Umweltgefährlich: Ja                                                                                                                                                                                                                     | Umweltgefährlich: Ja                                                                                                                                                                                                                    | Umweltgefährlich: Ja                                                                                                                                                                                                                    |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : C9  
Sondervorschriften (ADR) : 274  
Begrenzte Mengen (ADR) : 1L  
Freigestellte Mengen (ADR) : E2  
Beförderungskategorie (ADR) : 2  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl) : 80  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E

### Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 274  
Begrenzte Mengen (IMDG) : 1 L  
Freigestellte Mengen (IMDG) : E2  
EmS-Nr. (Brand) : F-A  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-B

### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E2  
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y840  
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 0.5L  
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 851  
PCA Max. Nettomenge (IATA) : 1L

# MaiMed MyClean FD

## Sicherheitsdatenblatt

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

CAO Max. Nettomenge (IATA) : 30L  
Sondervorschriften (IATA) : A3, A803

### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : C9  
Sondervorschriften (ADN) : 274  
Begrenzte Mengen (ADN) : 1 L  
Freigestellte Mengen (ADN) : E2  
Zusätzliche Anforderungen/Bemerkungen (ADN) :

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : C9  
Sonderbestimmung (RID) : 274  
Begrenzte Mengen (RID) : 1L  
Freigestellte Mengen (RID) : E2  
Beförderungskategorie (RID) : 2  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 80

## 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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften : Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Biozidprodukten. Es sind zusätzlich die Kennzeichnungsvorschriften der Verordnung (EU) 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten zu beachten. Bei der Werbung für Biozid-Produkte ist folgender Hinweis hinzuzufügen: „Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.“.

### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf                                                                       |
| 3(b)                                      | MaiMed MyClean FD ; 2-Phenoxyethanol ; N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin |
| 3(c)                                      | MaiMed MyClean FD ; N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin                    |

### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

### REACH Kandidatenliste (SVHC)

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

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

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

### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

### Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG DES RATES (EG) Nr. 428/2009 vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle von Ausfuhr, Verbringung, Vermittlung und Durchfuhr von Dual-Use-Artikeln unterliegen.

# MaiMed MyClean FD

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Biozid-Verordnung (528/2012)

Enthält Stoffe, die auf der Biozidprodukte-Liste (Verordnung EU 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten) gelistet sind

Produktart (Biozid) : 2 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind, 4 - Lebens- und Futtermittelbereich

Zulassungsnummer : -

### Seveso-Richtlinie (Katastrophenrisikominderung)

| Seveso III Teil I (Gefahrenkategorien von gefährlichen Stoffen)  | Mengenschwelle (in Tonnen) |              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|
|                                                                  | Untere Klasse              | Obere Klasse |
| E1 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Akut 1 oder Chronisch 1 | 100                        | 200          |

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkungen      | : Beschäftigungsverbote oder -beschränkungen Jugendlicher nach § 22 ArbSchG bei Entstehung von Gefahrstoffen beachten.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nationale Vorschriften            | : BAuA-Nr. N-94470.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nationale Regeln und Empfehlungen | : TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen.<br>TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen.<br>TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.<br>TRGS 520: Errichtung und Betrieb von Sammelstellen und Zwischenlagern für Kleinmengen gefährlicher Abfälle.<br>TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte. |
| Wassergefährdungsklasse (WGK)     | : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lagerklasse (LGK, TRGS 510)       | : LGK 8A - Brennbare ätzende Gefahrstoffe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Störfall-Verordnung (12. BImSchV) | : Gelistet in der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Anhang I) unter: 1.3.1<br>- Mengenschwellen für Betriebsbereiche nach § 1 Abs. 1<br>- Satz 1 :100000 kg<br>- Satz 2 :200000 kg                                                                                                                                                                               |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise:

Allgemeine Überarbeitung.

| Änderungshinweise |                                           |              |             |
|-------------------|-------------------------------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                        | Modifikation | Anmerkungen |
|                   | Allgemeine Überarbeitung                  |              |             |
| 9.1               | Physikalische und chemische Eigenschaften | Geändert     |             |

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |

# MaiMed MyClean FD

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                     |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                                      |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor                                                                                              |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                               |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                           |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                                    |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration                                                                                     |
| 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                                                               |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                   |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                           |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                                   |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                      |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                                 |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                              |
| REACH                     | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                               |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                                                                |
| STP                       | Kläranlage                                                                                                           |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze                                                                                                |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                            |

Datenquellen : Sicherheitsdatenblätter der Lieferanten. Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>. Angaben des Herstellers.

Datenblatt ausstellende Abteilung: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim  
  
Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Ansprechpartner : Dr. Maximilian Gatterdam

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel)       | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                    |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                    |

# MaiMed MyClean FD

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                                 |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                                            |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                            |
| EUH066                                       | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                      |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    |
| H301                                         | Giftig bei Verschlucken.                                                             |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                               |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                                     |
| H330                                         | Lebensgefahr bei Einatmen.                                                           |
| H335                                         | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| H373                                         | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                 |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                    |
| H410                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                          |
| H411                                         | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                              |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                           |
| STOT RE 2                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2                |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Skin Corr. 1B                                                                                                              | H314 | Berechnungsmethoden |
| Eye Dam. 1                                                                                                                 | H318 | Berechnungsmethoden |
| Aquatic Acute 1                                                                                                            | H400 | Berechnungsmethoden |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                          | H411 | Berechnungsmethoden |

KFT SDS EU 01 - Version 23.2

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.