



# Valetumed Professional Ameisensäure easy-FEED 73%

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 24.04.2025 Version: 1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : Valetumed Professional Ameisensäure easy-FEED 73%  
UFI : QN40-H01T-700F-JT76

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Nahrungsergänzungsfuttermittel

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

##### Hersteller/Lieferant

Mühdorfer Nutrition AG  
Edisonstrasse 11  
84453 Mühdorf  
Deutschland  
T +49 86 31 988 22 0, F +49 86 31 988 22 55  
[info@muehdorfer-ag.de](mailto:info@muehdorfer-ag.de), [www.muehdorfer-ag.de](http://www.muehdorfer-ag.de)

#### 1.4. Notrufnummer

| Land / Region | Organisation/Firma                                                                                                                                                   | Anschrift                      | Notrufnummer      | Anmerkung |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------|
| Deutschland   | Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord)<br>Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität | Robert-Koch Straße 40<br>37075 | +49 (0) 551 19240 |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 H302  
Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3 H331  
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B H314  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Nach unserem Kenntnisstand birgt dieses Produkt bei Einhaltung guter Arbeitshygiene keine besonderen Risiken.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS05

GHS06

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Enthält

: GLYCERIN; Ameisensäure

# Valetumed Professional Ameisensäure easy-FEED 73%

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br>H331 - Giftig bei Einatmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.<br>P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.<br>P280 - Augenschutz, Schutzhandschuhe, Schutzkleidung tragen.<br>P301+P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.<br>P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.<br>P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen. |
| EUH Sätze                 | : EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Name                                                                                                                                                     | Produktidentifikator                                                 | %         | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|
| Ameisensäure<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 64-18-6<br>EG-Nr.: 200-579-1<br>EG Index-Nr.: 607-001-00-0  | 70 - 75   | Skin Corr. 1A, H314                                  |
| PROPYLENE GLYCOL                                                                                                                                         | CAS-Nr.: 57-55-6<br>EG-Nr.: 200-338-0<br>REACH-Nr.: 01-2119456809-23 | 0,4 – 0,6 | Nicht eingestuft                                     |
| GLYCERIN                                                                                                                                                 | CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5                                | 0,4 – 0,6 | Nicht eingestuft                                     |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name         | Produktidentifikator                                                | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)                                                                                                                                      |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ameisensäure | CAS-Nr.: 64-18-6<br>EG-Nr.: 200-579-1<br>EG Index-Nr.: 607-001-00-0 | ( $2 \leq C < 10$ ) Skin Irrit. 2; H315<br>( $2 \leq C < 10$ ) Eye Irrit. 2; H319<br>( $10 \leq C < 90$ ) Skin Corr. 1B; H314<br>( $90 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1A; H314 |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                        |                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein        | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.                                    |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen    | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt | : Haut mit viel Wasser abwaschen.                                            |

# Valetumed Professional Ameisensäure easy-FEED 73%

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                         |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.                                                                                                                           |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                                                                         |
| Hilfsmaßnahmen für Ersthelfer           | : Die Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet. Die Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet. |

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

|                                      |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Obwohl keine entsprechenden Human- oder Tiertoizitätsdaten bekannt sind, ist bei diesem Produkt eine Gefährdung nach Einatmung zu erwarten. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Unter normalen Umständen keine.                                                                                                             |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Unter normalen Umständen keine.                                                                                                             |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Unter normalen Umständen keine.                                                                                                             |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

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

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

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

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Empfohlene Personenschutzschutzausrüstung tragen. |
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften.                    |

#### Einsatzkräfte

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

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Rückhaltung | : Verschüttetes/ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Valetumed Professional Ameisensäure easy-FEED 73%

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                     |                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.                 |
| Sonstige Angaben    | : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen. |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten   | : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.                          |
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.               |
| Hygienemaßnahmen                        | : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. |

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

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

#### Schweiz

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Lagerklasse (LK) | : LK 6.1 - Giftige Stoffe |
|------------------|---------------------------|

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

| GLYCERIN (56-81-5)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Glycerin                                                                                                                                                                                                                                                   |
| AGW (OEL TWA)                                                      | 200 mg/m <sup>3</sup> (E)                                                                                                                                                                                                                                  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 2(I)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ameisensäure (64-18-6)                                             |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Formic acid                                                                                                                                                                                                                                                |
| IOEL TWA                                                           | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rechtlicher Bezug                                                  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                                                                                                                                                                            |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Ameisensäure                                                                                                                                                                                                                                               |
| AGW (OEL TWA)                                                      | 9,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                    | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                      |

# Valetumed Professional Ameisensäure easy-FEED 73%

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Ameisensäure (64-18-6)                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 2(l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anmerkung                                   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug                           | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### DNEL- und PNEC-Werte

| PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)                    |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                      |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 168 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 10 mg/m <sup>3</sup>        |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)              |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 50 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 10 mg/m <sup>3</sup>        |
| PNEC (Wasser)                                 |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 260 mg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 26 mg/l                     |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 183 mg/l                    |
| PNEC (Sedimente)                              |                             |
| PNEC sediment (Süßwasser)                     | 572 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC sediment (Meerwasser)                    | 57,2 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC (Boden)                                  |                             |
| PNEC Boden                                    | 50 mg/kg Trockengewicht     |
| PNEC (STP)                                    |                             |
| PNEC Kläranlage                               | 20000 mg/l                  |
| GLYCERIN (56-81-5)                            |                             |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                      |                             |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 56 mg/m <sup>3</sup>        |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)              |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 229 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 33 mg/m <sup>3</sup>        |
| PNEC (Wasser)                                 |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,885 mg/l                  |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,0885 mg/l                 |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 8,85 mg/l                   |
| PNEC (Sedimente)                              |                             |
| PNEC sediment (Süßwasser)                     | 3,3 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC sediment (Meerwasser)                    | 0,33 mg/kg Trockengewicht   |

# Valetumed Professional Ameisensäure easy-FEED 73%

## Sicherheitsdatenblatt

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

### GLYCERIN (56-81-5)

#### PNEC (Boden)

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| PNEC Boden | 0,141 mg/kg Trockengewicht |
|------------|----------------------------|

#### PNEC (STP)

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| PNEC Kläranlage | 1000 mg/l |
|-----------------|-----------|

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

### Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

### Handschutz

| Typ                          | Material                 | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm |
|------------------------------|--------------------------|-------------------|------------|---------------|------|
| Wiederverwendbare Handschuhe | Chloroprenkautschuk (CR) | 6 (> 480 Minuten) | 0,5        |               |      |
| Wiederverwendbare Handschuhe | Nitrilkautschuk (NBR)    | 6 (> 480 Minuten) | 0,4        |               |      |
| Wiederverwendbare Handschuhe |                          | 6 (> 480 Minuten) | 0,7        |               |      |

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Aggregatzustand         | : Flüssig         |
| Farbe                   | : Farblos.        |
| Geruch                  | : Nicht verfügbar |
| Geruchsschwelle         | : Nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt            | : Nicht anwendbar |
| Gefrierpunkt            | : Nicht verfügbar |
| Siedepunkt              | : > 107,3 °C      |
| Brennbarkeit            | : Nicht brennbar. |
| Untere Explosionsgrenze | : Nicht verfügbar |

# Valetumed Professional Ameisensäure easy-FEED 73%

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar |
| Flammpunkt                                        | : > 65 °C         |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar |
| pH-Wert                                           | : 2,2             |
| Konzentration der pH-Lösung                       | : 100 %           |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar |
| Löslichkeit                                       | : Wasserlöslich.  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : Nicht verfügbar |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Nicht verfügbar |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

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

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft                       |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Giftig bei Einatmen.                   |

#### Valetumed Professional Ameisensäure 75% FEED

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| ATE CLP (oral)         | 500 mg/kg Körpergewicht |
| ATE CLP (Gase)         | 700 ppmv/4h             |
| ATE CLP (Dämpfe)       | 3 mg/l/4h               |
| ATE CLP (Staub, Nebel) | 0,5 mg/l/4h             |

#### PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| LD50 oral Ratte | 22000 mg/kg Source: ECHA |
|-----------------|--------------------------|

# Valetumed Professional Ameisensäure easy-FEED 73%

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                             |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)</b>                           |                                                                                                                                                                          |
| LD50 Dermal Kaninchen                                       | > 2000 mg/kg Source: ECHA                                                                                                                                                |
| LC50 Inhalation - Ratte                                     | > 44,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: other., Remarks on results: other:                                                                                               |
| <b>GLYCERIN (56-81-5)</b>                                   |                                                                                                                                                                          |
| LD50 oral Ratte                                             | 27 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female                                                                                                                   |
| LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe)                            | > 2,75 mg/l: Source: ECHA                                                                                                                                                |
| <b>Ameisensäure (64-18-6)</b>                               |                                                                                                                                                                          |
| LD50 oral Ratte                                             | 730 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 618 - 863                                  |
| LD50 Dermal Ratte                                           | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                            |
| LC50 Inhalation - Ratte                                     | 7,85 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                                                     |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut.<br>pH-Wert: 2,2                                                                                                               |
| <b>PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)</b>                           |                                                                                                                                                                          |
| pH-Wert                                                     | 6 – 8 Source: GESTIS                                                                                                                                                     |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Verursacht schwere Augenschäden.<br>pH-Wert: 2,2                                                                                                                       |
| <b>PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)</b>                           |                                                                                                                                                                          |
| pH-Wert                                                     | 6 – 8 Source: GESTIS                                                                                                                                                     |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                       |
| Keimzell-Mutagenität                                        | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                       |
| Karzinogenität                                              | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                       |
| <b>Ameisensäure (64-18-6)</b>                               |                                                                                                                                                                          |
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre)             | 400 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other: |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                       |
| <b>PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)</b>                           |                                                                                                                                                                          |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage)          | 443 mg/kg Körpergewicht Animal: cat, Animal sex: male                                                                                                                    |
| <b>Ameisensäure (64-18-6)</b>                               |                                                                                                                                                                          |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                                                |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | 400 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                                                 |
| NOAEC (inhalativ, Ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 Tage)        | 0,244 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                                                 |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                       |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Valetumed Professional Ameisensäure easy-FEED 73%

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                                                                                 |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft                                                                                                 |

| PROPYLENE GLYCOL (57-55-6) |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]           | 40613 mg/l Source: ECHA                                                                                                                    |
| LC50 - Fisch [2]           | 51400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                   |
| EC50 72h - Alge [1]        | 24200 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2]        | 19300 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                                                                  |
| EC50 96h - Alge [1]        | 19000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alge [2]        | 19100 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                                                                  |

| GLYCERIN (56-81-5) |                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]   | 54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |

| Ameisensäure (64-18-6) |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]       | 130 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                         |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 365 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Alge [1]    | 1240 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronisch)       | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |
| NOEC (chronisch)       | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Valetumed Professional Ameisensäure 75% FEED |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                  | Nicht schnell abbaubar |
| PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)                   |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                  | Nicht schnell abbaubar |
| GLYCERIN (56-81-5)                           |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                  | Nicht schnell abbaubar |
| Ameisensäure (64-18-6)                       |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                  | Nicht schnell abbaubar |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)                        |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,085 Source: ECHA |
| GLYCERIN (56-81-5)                                |                    |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -1,75 Source: ECHA |

# Valetumed Professional Ameisensäure easy-FEED 73%

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 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

|                                                               |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Örtliche Vorschriften (Abfall)                                | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                        |
| Verfahren der Abfallbehandlung                                | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen. |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                      | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                        |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-<br>Abfallentsorgung | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                        |
| Zusätzliche Hinweise                                          | : Leere Behälter nicht wiederverwenden.                                                |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3265                                                                             | UN 3265                                                                             | UN 3265                                                                             | UN 3265                                                                               | UN 3265                                                                               |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| ÄTZENDER SAURER<br>ORGANISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G.                        | ÄTZENDER SAURER<br>ORGANISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G.                        | Corrosive liquid, acidic,<br>organic, n.o.s.                                        | ÄTZENDER SAURER<br>ORGANISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G.                          | ÄTZENDER SAURER<br>ORGANISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G.                          |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 3265 ÄTZENDER<br>SAURER ORGANISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G., 8, II, (E)    | UN 3265 ÄTZENDER<br>SAURER ORGANISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G., 8, II         | UN 3265 Corrosive liquid,<br>acidic, organic, n.o.s., 8, II                         | UN 3265 ÄTZENDER<br>SAURER ORGANISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G., 8, II           | UN 3265 ÄTZENDER<br>SAURER ORGANISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G., 8, II           |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                     | 8                                                                                     |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                    | II                                                                                    |

# Valetumed Professional Ameisensäure easy-FEED 73%

## Sicherheitsdatenblatt

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

| ADR                                        | IMDG                                                                                                                   | IATA                   | ADN                    | RID                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                |                                                                                                                        |                        |                        |                        |
| Umweltgefährlich: Nein                     | Umweltgefährlich: Nein<br>Meeresschadstoff: Nein<br>EmS-Nr. (Brand): F-A<br>EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung): S-B | Umweltgefährlich: Nein | Umweltgefährlich: Nein | Umweltgefährlich: Nein |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |                                                                                                                        |                        |                        |                        |

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

|                                                                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                                                | : C3          |
| Sondervorschriften (ADR)                                                  | : 274         |
| Begrenzte Mengen (ADR)                                                    | : 1L          |
| Freigestellte Mengen (ADR)                                                | : E2          |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                              | : P001, IBC02 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                          | : MP15        |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)        | : T11         |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) | : TP2, TP27   |
| Tankcodierung (ADR)                                                       | : L4BN        |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks                                     | : AT          |
| Beförderungskategorie (ADR)                                               | : 2           |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl)                          | : 80          |
| Orangefarbene Tafeln                                                      | :             |



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Tunnelbeschränkungscode (ADR) | : E |
|-------------------------------|-----|

### Seeschifftransport

|                                         |                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                 | : 274                                                              |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                 | : 1 L                                                              |
| Freigestellte Mengen (IMDG)             | : E2                                                               |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)           | : P001                                                             |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)       | : IBC02                                                            |
| Tankanweisungen (IMDG)                  | : T11                                                              |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) | : TP2, TP27                                                        |
| Staukategorie (IMDG)                    | : B                                                                |
| Stauung und Handhabung (IMDG)           | : SW2                                                              |
| Trennung (IMDG)                         | : SGG1 , SG36, SG49                                                |
| Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG)    | : Verursacht Verätzungen der Haut, der Augen und der Schleimhäute. |

### 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       |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 855      |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : 30L      |
| Sondervorschriften (IATA)            | : A3, A803 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 8L       |

### Binnenschifftransport

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Klassifizierungscode (ADN) | : C3 |
|----------------------------|------|

# Valetumed Professional Ameisensäure easy-FEED 73%

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Sondervorschriften (ADN)              | : 274    |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 1 L    |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E2     |
| Beförderung zugelassen (ADN)          | : T      |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP, EP |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 0      |

### Bahntransport

|                                                                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Klassifizierungscode (RID)                                            | : C3          |
| Sonderbestimmung (RID)                                                | : 274         |
| Begrenzte Mengen (RID)                                                | : 1L          |
| Freigestellte Mengen (RID)                                            | : E2          |
| Verpackungsanweisungen (RID)                                          | : P001, IBC02 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                      | : MP15        |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)            | : T11         |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) | : TP2, TP27   |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                   | : L4BN        |
| Beförderungskategorie (RID)                                           | : 2           |
| Expressgut (RID)                                                      | : CE6         |
| 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

#### EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

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

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

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

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

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

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

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

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### Explosivstoffvorläufer-Verordnung (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

# Valetumed Professional Ameisensäure easy-FEED 73%

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Arzneimittelvorstufen-Verordnung (273/2004)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EC) 273/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Februar 2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe zur unerlaubten Herstellung von Betäubungsmitteln und psychotropen Stoffen unterliegt.

### Nationale Vorschriften

#### Deutschland

- Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.
- Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).
- Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV) : Dieses Produkt unterliegt dem ChemVerbotsV Anhang 2 Eintrag 1. Folgende Anforderungen sind zu beachten: A1) Erlaubnispflicht nach § 6 Absatz 1 Satz 1. A2) Grundanforderungen zur Durchführung der Abgabe nach § 8 Absatz 1, 3 und 4. A3) Identitätsfeststellung und Dokumentation nach § 9 Absatz 1 bis 3. A4) Ausschluss des Versandweges nach § 10.
- Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### Schweiz

- Chemikalienverordnung (SR 813.11) : Gruppe 2

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme:

|        |                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN    | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR    | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE    | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF    | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| BLV    | Biologischer Grenzwert                                                                                    |
| BOD    | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                      |
| COD    | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                         |
| DMEL   | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                |
| DNEL   | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                         |
| EG-Nr. | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                           |
| EC50   | Mittlere effektive Konzentration                                                                          |
| EN     | Europäische Norm                                                                                          |
| 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                                           |

# Valetumed Professional Ameisensäure easy-FEED 73%

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| OEL                       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                  |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                   |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                  |
| STP                       | Kläranlage                                                             |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                  |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze                                                  |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                      |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer                                     |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt                                              |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                              |
| ED                        | Endocrine disruptor                                                    |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                 |
| Skin Corr. 1A                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A        |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B        |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                           |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H331                                         | Giftig bei Einatmen.                                              |
| EUH071                                       | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                    |

Die Klassifizierung entspricht : ATP 12

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.