

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
 Name : MYCOPLASMAfree  
 Handelsname : NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree  
 EG Index-Nr. : 603-003-00-0  
 EG-Nr. : 200-746-9  
 CAS-Nr. : 71-23-8  
 Produktcode : DSNF-MYS-250

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Laboratory use

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

labbox labware s.l.  
 Migjorn, 1  
 Postfach Barcelona (SPAIN)  
 08338 Premia de Dalt – SPAIN  
 ES  
 T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Land        | Organisation/Firma   | Anschrift                  | Notrufnummer      | Anmerkung |
|-------------|--|----------------------------|-------------------|-----------|
| Deutschland | Vergiftungs-Informations-Zentrale<br>Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin,<br>Universitätsklinikum Freiburg | Mathildenstraße 1<br>79106 | +49 (0) 761 19240 |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 H226  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318  
 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition),  
 Kategorie 3, betäubende Wirkungen H336  
 Full text of H and EUH statements: see section 16

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

# NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Enthält :

1-Propanol

Gefahrenhinweise (CLP) :

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P210 - Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P304+P340 - BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

#### Komponente

Ethanol (64-17-5)

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

#### Komponente

Ethanol (64-17-5)

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name       | Produktidentifikator   | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]      |
|------------|--|---|---|
| 1-Propanol | CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>EG Index-Nr.: 603-003-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119486761-29 |   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |
| Ethanol    | CAS-Nr.: 64-17-5<br>EG-Nr.: 200-578-6<br>EG Index-Nr.: 603-002-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2119457610-43 |   | Flam. Liq. 2, H225  |

Full text of H and EUH statements: see section 16

# NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Den Mund mit Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Never give anything by mouth to an unconscious person.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid. Wasser im Sprühstrahl. Schaum. Trockenpulver.

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

- Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Entstehung gefährlicher Gase/Dämpfe im Falle von Zersetzung (siehe Abschnitt 10).

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen.
- Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- Allgemeine Maßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

- Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.
- Notfallmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

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

- Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.
- Reinigungsverfahren : Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln. Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

# NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Nur im Originalbehälter aufbewahren. Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

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

- Lagerbedingungen : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
- Unverträgliche Produkte : Starke Alkali. Starke Säuren.
- Lagertemperatur : 0 °C
- Lager : Vor Hitze schützen.
- Besondere Vorschriften für die Verpackung : Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Laborchemikalien.

### 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

| 1-Propanol (71-23-8)  |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                                  |
| Lokale Bezeichnung  | Alcool n-propylique              |
| VME (OEL TWA)   | 500 mg/m <sup>3</sup>            |
| VME (OEL TWA) [ppm]   | 200 ppm                          |
| Anmerkung   | Valeurs recommandées/admises     |
| <b>Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |                                  |
| Lokale Bezeichnung  | n-Propanol (Álcool n-propilo)    |
| OEL TWA [ppm]   | 100 ppm                          |
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>    |                                  |
| Lokale Bezeichnung  | n-Propanol (Alcohol n-propílico) |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 500 mg/m <sup>3</sup>            |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]  | 200 ppm                          |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 1000 mg/m <sup>3</sup>           |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                       | 400 ppm                          |

# NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree

## Sicherheitsdatenblatt

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

| 1-Propanol (71-23-8)   |  |
|--|--|
| Anmerkung  | Via dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ). |
| Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |  |
| Lokale Bezeichnung   | Propan-1-ol  |
| WEL TWA [1]  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| WEL TWA [2]  | 200 ppm  |
| WEL STEL   | 625 mg/m <sup>3</sup>  |
| WEL STEL (ppm)   | 250 ppm  |
| Anmerkung  | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)  |
| Ethanol (64-17-5)  |  |
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz             |  |
| Lokale Bezeichnung   | Alcool éthylique   |
| VME (OEL TWA)  | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| VME (OEL TWA) [ppm]  | 1000 ppm   |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)   | 9500 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]                                       | 5000 ppm   |
| Anmerkung  | Valeurs recommandées/admises   |
| Rechtlicher Bezug  | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)   |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |  |
| Lokale Bezeichnung   | Ethanol  |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 960 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]  | 500 ppm  |
| Spitzenbegrenzung  | 2(II)  |
| Anmerkung  | DFG,Y  |
| Rechtlicher Bezug  | TRGS900  |
| Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz           |  |
| Lokale Bezeichnung   | Αιθνόλη  |
| OEL TWA  | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]  | 1000 ppm   |
| Rechtlicher Bezug  | Π.Δ. 90/1999   |
| Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz               |  |
| Lokale Bezeichnung   | Etilspirts (etanols)   |
| OEL TWA  | 1000 mg/m <sup>3</sup>   |

# NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Ethanol (64-17-5)</b>  |  |
|---|--|
| Rechtlicher Bezug   | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325   |
| <b>Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |  |
| Lokale Bezeichnung  | Etanol (Álcool etílico)  |
| OEL STEL [ppm]  | 1000 ppm   |
| Rechtlicher Bezug   | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |  |
| Lokale Bezeichnung  | Etanol (Alcohol etílico)   |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 1910 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]   | 1000 ppm   |
| Anmerkung   | s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ). |
| Rechtlicher Bezug   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT  |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Ethanol  |
| WEL TWA [1]   | 1920 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL TWA [2]   | 1000 ppm   |
| Rechtlicher Bezug   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE  |

### 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

| <b>NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree (71-23-8)</b> |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                             |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 1723 mg/m <sup>3</sup>      |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 136 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 268 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                             |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 1036 mg/m <sup>3</sup>      |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 61 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 80 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 81 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 10 mg/l                     |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 1 mg/l                      |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 10 mg/l                     |

# NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree

## Sicherheitsdatenblatt

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

| NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree (71-23-8) |                           |
|--|---------------------------|
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                |                           |
| PNEC sediment (Süßwasser)              | 22,8 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser)             | 2,28 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (Boden)</b>                    |                           |
| PNEC Boden                             | 2,2 mg/kg Trockengewicht  |
| <b>PNEC (STP)</b>                      |                           |
| PNEC Kläranlage                        | 96 mg/l                   |

### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Behälter verschlossen halten. EN 374.

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



### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Safety glasses

### 8.2.2.2. Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

| Handschutz |   |            |            |             |      |
|------------|---|------------|------------|-------------|------|
| Typ        | Material  | Permeation | Dicke (mm) | Penetration | Norm |
|            | Polyvinylchloride (PVC),<br>Nitrilkautschuk (NBR) |            |            |             |      |

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Zugelassene Masken tragen.

| Atemschutz |           |           |      |
|------------|-----------|-----------|------|
| Device     | Filtertyp | Bedingung | Norm |
|            | ABEK-P3   |           |      |

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vorsorglich Hände mit Wasser waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |
|---|---|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssigkeit   |
| Farbe   | : Farblos.  |
| Geruch  | : characteristic.   |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar   |
| Schmelzpunkt                                      | : -127,05 °C Atm. press.: 1013 hPa                                  |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar   |
| Siedepunkt  | : 97 °C Atm. press.: 1013 hPa                                       |
| Brennbarkeit                                      | : Nicht verfügbar   |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar   |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar   |
| Flammpunkt  | : 23,5 °C Atm. press.: 1013,25 hPa                                  |
| Selbstentzündungstemperatur                       | : Nicht verfügbar   |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar   |
| pH-Wert   | : 7   |
| Viskosität, kinematisch                           | : 2,875 mm <sup>2</sup> /s  |
| Viskosität, dynamisch                             | : 2,3 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Löslichkeit                                       | : vollkommen mischbar.  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar   |
| Dampfdruck  | : 28,19955 hPa Temp.: 25 °C   |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : Nicht verfügbar   |
| Dichte  | : 0,8 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 20 °C                |
| 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

VOC-Gehalt : 50 %

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Dämpfe können ein brennbares und explosionsfähiges Gemisch mit Luft bilden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.



# NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree (71-23-8)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 Dermal Kaninchen | 4032 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2720 - 5968 |
|-----------------------|---|

#### 1-Propanol (71-23-8)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 Dermal Kaninchen | 4032 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2720 - 5968 |
|-----------------------|---|

#### Ethanol (64-17-5)

|                 |   |
|-----------------|---|
| LD50 oral Ratte | 15010 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 |
|-----------------|---|

|           |  |
|-----------|--|
| LD50 oral | 8300 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse |
|-----------|--|

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
pH-Wert: 7

#### 1-Propanol (71-23-8)

|         |   |
|---------|---|
| pH-Wert | 7 |
|---------|---|

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.  
pH-Wert: 7

#### 1-Propanol (71-23-8)

|         |   |
|---------|---|
| pH-Wert | 7 |
|---------|---|

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft  
Karzinogenität : Nicht eingestuft  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### 1-Propanol (71-23-8)

|   |  |
|---|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
|---|--|

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

#### Ethanol (64-17-5)

|  |   |
|--|---|
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage) | < 9700 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/weiblich, 90 Tage) | > 9400 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|--|---|

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

#### NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree (71-23-8)

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 2,875 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|--------------------------|

# NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree

## Sicherheitsdatenblatt

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

| 1-Propanol (71-23-8)    |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 2,875 mm <sup>2</sup> /s |

| Ethanol (64-17-5)       |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 1,42 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Nicht anwendbar

#### 11.2.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

| NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree (71-23-8) |   |
|--|---|
| LC50 - Fisch [1]                       | 4555 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas             |
| EC50 - Daphnia [1]                     | 3644 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                   |
| NOEC (chronisch)                       | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| 1-Propanol (71-23-8)               |   |
|------------------------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]                   | 4555 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas             |
| EC50 - Daphnia [1]                 | 3644 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                   |
| EC50 - Other aquatic organisms [1] | 1000 Gammarus pulex mg/dm <sup>3</sup> 48 hours                     |
| NOEC (chronisch)                   | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Ethanol (64-17-5) |  |
|-------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]  | 14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas           |
| NOEC (chronisch)  | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| 1-Propanol (71-23-8)        |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |

| Ethanol (64-17-5)  |      |
|--------------------|------|
| Biologischer Abbau | 89 % |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| 1-Propanol (71-23-8)                              |             |
|---|-------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,25 – 0,34 |

# NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Ethanol (64-17-5)                                 |          |
|---|----------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0,35    |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Niedrig. |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Ethanol (64-17-5)   |           |
|---------------------|-----------|
| Oberflächenspannung | 2,339 N/m |

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

| NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree (71-23-8)                 |  |
|--|--|
| PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich |  |
| Komponente   |  |
| Ethanol (64-17-5)                                      | PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Nicht anwendbar.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Nicht in die Kanalisation oder in Flüsse ableiten.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Verfahren der Abfallbehandlung : Muß unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt oder abgelagert werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

UN-Nr. (ADR) : UN 1987  
UN-Nr. (IMDG) : UN 1987  
UN-Nr. (IATA) : UN 1987  
UN-Nr. (ADN) : UN 1987  
UN-Nr. (RID) : UN 1987

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : ALKOHOLE, N.A.G.  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : ALKOHOLE, N.A.G.  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Alcohols, n.o.s.  
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : ALKOHOLE, N.A.G.  
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : ALKOHOLE, N.A.G.  
Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) : UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G., 3, II, (D/E)  
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) : UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G., 3, III  
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA) : UN 1987 Alcohols, n.o.s., 3, III  
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN) : UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G., 3, III  
Eintragung in das Beförderungspapier (RID) : UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G., 3, III

# NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 3  
Gefahrzettel (ADR) : 3  
:



#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 3  
Gefahrzettel (IMDG) : 3  
:



#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 3  
Gefahrzettel (IATA) : 3  
:



#### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 3  
Gefahrzettel (ADN) : 3  
:



#### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 3  
Gefahrzettel (RID) : 3  
:



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : III  
Verpackungsgruppe (IMDG) : III  
Verpackungsgruppe (IATA) : III  
Verpackungsgruppe (ADN) : III  
Verpackungsgruppe (RID) : III

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein  
Meeresschadstoff : Nein  
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

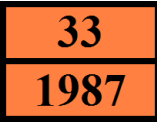
Klassifizierungscode (ADR) : F1  
Sondervorschriften (ADR) : 274, 601, 640C

# NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree

## Sicherheitsdatenblatt

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

---

|   |   |
|---|---|
| Begrenzte Mengen (ADR)  | : 1L  |
| Freigestellte Mengen (ADR)  | : E2  |
| Verpackungsanweisungen (ADR)  | : P001  |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                          | : MP19  |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)        | : T7  |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) | : TP1, TP8, TP28  |
| Tankcodierung (ADR)   | : L1.5BN  |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks                                     | : FL  |
| Beförderungskategorie (ADR)   | : 2   |
| Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR)                     | : S2, S20   |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl)                          | : 33  |
| Orangefarbene Tafeln  | :  |
| Tunnelbeschränkungscode (ADR)   | : D/E   |
| EAC-Code  | : •3YE  |

### Seeschifftransport

|   |                  |
|---|------------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                 | : 274            |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)           | : P001           |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)       | : IBC02          |
| Tankanweisungen (IMDG)                  | : T7             |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) | : TP1, TP8, TP28 |
| EmS-Nr. (Brand)                         | : F-E            |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)   | : S-D            |
| Staukategorie (IMDG)                    | : B              |

### Lufttransport

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E2       |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y341     |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 1L       |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 353      |
| Max. PCA Nettomenge (IATA)           | : 5L       |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 364      |
| Max. CAO Nettomenge (IATA)           | : 60L      |
| Sonderbestimmung (IATA)              | : A3, A180 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 3L       |

### Binnenschifftransport

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : F1             |
| Sondervorschriften (ADN)              | : 274, 601, 640D |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 1 L            |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E2             |
| Beförderung zugelassen (ADN)          | : T              |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP, EX, A      |
| Lüftung (ADN)                         | : VE01           |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 1              |

### Bahntransport

|  |                     |
|--|---------------------|
| Klassifizierungscode (RID)                       | : F1                |
| Sonderbestimmung (RID)                           | : 274, 601, 640D    |
| Begrenzte Mengen (RID)                           | : 1L                |
| Freigestellte Mengen (RID)                       | : E2                |
| Verpackungsanweisungen (RID)                     | : P001, IBC02, R001 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) | : MP19              |

# NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree

## Sicherheitsdatenblatt

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

Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : T7  
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : TP1, TP8, TP28  
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : LGBF  
Beförderungskategorie (RID) : 2  
Expressgut (RID) : CE7  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 33

### 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

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |                      |
|---|----------------------|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf        |
| 3.  | 1-Propanol ; Ethanol |
| 3(a)                                      | 1-Propanol ; Ethanol |
| 3(b)                                      | 1-Propanol ; Ethanol |
| 40.                                       | 1-Propanol ; Ethanol |

##### 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.

##### 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 (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt : 50 %

##### 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

##### 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.

# NU1987 Lösung MYCOPLASMAfree

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Frankreich

| Berufskrankheiten |   |
|-------------------|---|
| Code              | Beschreibung  |
| RG 84             | Zustände, die durch flüssige organische Lösungsmittel für berufliche Zwecke verursacht werden: gesättigte oder ungesättigte aliphatische oder cyclische flüssige Kohlenwasserstoffe und Gemische davon; flüssige halogenierte Kohlenwasserstoffe; nitrierte Derivate aliphatischer Kohlenwasserstoffe; alkohole; Glykole, Glykolether; Ketone; Aldehyde; aliphatische und cyclische Ether, einschließlich Tetrahydrofuran; Ester; Dimethylformamid und Dimethylacetamin; Acetonitril und Propionitril; Pyridin; Dimethylsulfon und Dimethylsulfoxid |

#### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol ist gelistet  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ethanol ist gelistet  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol ist gelistet  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ethanol ist gelistet

#### Dänemark

Class for fire hazard : Klasse II-1  
Store unit : 5 Liter  
Anmerkungen zur Einstufung : R10 <H226;H318;H336>; Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden  
Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

#### Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 3 - Entzündliche Flüssigkeiten

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1   |
| Flam. Liq. 2                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2  |
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.   |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.  |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |

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.