

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Forma do produto | : Mistura |
| Nome | : MYCOPLASMAfree |
| Nome comercial | : NU1987 MYCOPLASMAfree solution |
| Número de índice | : 603-003-00-0 |
| n° CE | : 200-746-9 |
| n° CAS | : 71-23-8 |
| Código do produto | : DSNF-MYR-500 |

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| País | Organismo/Empresa | Morada | Número de emergência | Comentário |
|----------|---|---------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 | +351 800 250 250 | |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Líquidos inflamáveis, categoria 3 H226
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose H336
Full text of H and EUH statements: see section 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

NU1987 MYCOPLASMAfree solution

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

1-Propanol

Advertências de perigo (CLP) :

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência (CLP) :

P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.

P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

2.3. Outros perigos

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

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

Componente

Etanol (64-17-5)

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

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

Componente

Etanol (64-17-5)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Nome | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|------------|---|---|---|
| 1-Propanol | nº CAS: 71-23-8 nº CE: 200-746-9 Número de índice: 603-003-00-0 Nº REACH: 01-2119486761-29 | | Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 |

NU1987 MYCOPLASMAfree solution

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Nome | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|--------|---|---|---|
| Etanol | nº CAS: 64-17-5 nº CE: 200-578-6 Número de índice: 603-002-00-5 Nº REACH: 01-2119457610-43 | | Flam. Liq. 2, H225 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consultar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água abundante. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Lavar a boca com água. Em caso de indisposição, consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação adicional disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Dióxido de carbono. Água pulverizada. Espuma. Pó seco.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Formação de gases/vapores perigosos em caso de decomposição (ver secção 10).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.

Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual recomendado.

Planos de emergência : Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.

NU1987 MYCOPLASMAfree solution

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.
Procedimentos de limpeza : Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito. Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Conservar unicamente no recipiente de origem. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.
Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
Produtos incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes.
Temperatura de armazenagem : 0 °C
Local de armazenamento : Proteger do calor.
Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| 1-Propanol (71-23-8) | |
|---|----------------------------------|
| França - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Alcool n-propylique |
| VME (OEL TWA) | 500 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 200 ppm |
| Observação | Valeurs recommandées/admises |
| Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | n-Propanol (Álcool n-propilo) |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | n-Propanol (Alcohol n-propílico) |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 500 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 200 ppm |

NU1987 MYCOPLASMAfree solution

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| 1-Propanol (71-23-8) | |
|--|--|
| VLA-EC (OEL STEL) | 1000 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 400 ppm |
| Observação | Vía 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: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
| Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Propan-1-ol |
| WEL TWA [1] | 500 mg/m ³ |
| WEL TWA [2] | 200 ppm |
| WEL STEL | 625 mg/m ³ |
| WEL STEL (ppm) | 250 ppm |
| Observação | 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) |
| Etanol (64-17-5) | |
| França - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Alcool éthylique |
| VME (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 1000 ppm |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 9500 mg/m ³ |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm] | 5000 ppm |
| Observação | Valeurs recommandées/admises |
| Referência regulamentar | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900) | |
| Nome local | Ethanol |
| AGW (OEL TWA) [1] | 960 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| Limite máximo | 2(II) |
| Observação | DFG,Y |
| Referência regulamentar | TRGS900 |
| Grécia - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Αιθνόλη |
| OEL TWA | 1900 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Referência regulamentar | Π.Δ. 90/1999 |

NU1987 MYCOPLASMAfree solution

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Etanol (64-17-5) | |
|---|--|
| Letónia - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Etilspirits (etanols) |
| OEL TWA | 1000 mg/m ³ |
| Referência regulamentar | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 |
| Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Etanol (Álcool etílico) |
| OEL STEL [ppm] | 1000 ppm |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Etanol (Alcohol etílico) |
| VLA-EC (OEL STEL) | 1910 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| Observação | 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: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
| Referência regulamentar | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT |
| Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional | |
| Nome local | Ethanol |
| WEL TWA [1] | 1920 mg/m ³ |
| WEL TWA [2] | 1000 ppm |
| Referência regulamentar | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

8.1.4. DNEL e PNEC

| NU1987 MYCOPLASMAfree solution (71-23-8) | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabalhadores) | |
| Aguda- efeitos sistémicos, inalação | 1723 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 136 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 268 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (População em geral) | |
| Aguda- efeitos sistémicos, inalação | 1036 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral | 61 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 80 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 81 mg/kg de peso corporal/dia |
| PNEC (Água) | |
| PNEC aqua (água doce) | 10 mg/l |

NU1987 MYCOPLASMAfree solution

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| NU1987 MYCOPLASMAfree solution (71-23-8) | |
|---|----------------------|
| PNEC aqua (água do mar) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 10 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (água doce) | 22,8 mg/kg peso seco |
| PNEC sedimento (água do mar) | 2,28 mg/kg peso seco |
| PNEC (Terra) | |
| PNEC terra | 2,2 mg/kg peso seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 96 mg/l |

8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existe informação adicional disponível

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de protecção individual:

Evitar toda a exposição inútil. EN 374.

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



8.2.2.1. Protecção ocular e facial

Protecção ocular:

Safety glasses

8.2.2.2. Protecção da pele

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção das mãos:

luvas de protecção

| Protecção das mãos | | | | | |
|--------------------|---|----------------|----------------|-----------|-------|
| tipo | Material | Permeabilidade | Espessura (mm) | Permeação | Norma |
| | Cloreto de polivinilo (PVC), Borracha nitrílica (NBR) | | | | |

8.2.2.3. Protecção respiratória

Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

NU1987 MYCOPLASMAfree solution

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Protecção respiratória | | | |
|------------------------|----------------|----------|-------|
| Dispositivo | Tipo de filtro | Condição | Norma |
| | ABEK-P3 | | |

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos com água, por medida de precaução.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Forma | : Líquida |
| Cor | : Incolor. |
| Cheiro | : characteristic. |
| Limiar olfactivo | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : -127,05 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Ponto de solidificação | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : 97 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Inflamabilidade | : Não disponível |
| Limite inferior de explosão | : Não disponível |
| Limite superior de explosão | : Não disponível |
| Ponto de inflamação | : 23,5 °C Atm. press.: 1013,25 hPa |
| Temperatura de combustão espontânea | : Não disponível |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| pH | : 7 |
| Viscosidade, cinemático/a | : 2,875 mm ² /s |
| Viscosidade, dinâmico/a | : 2,3 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Solubilidade | : completamente miscível. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível |
| Pressão de vapor | : 28,19955 hPa Temp.: 25 °C |
| Pressão do vapor a 50 °C | : Não disponível |
| Densidade | : 0,8 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não disponível |
| Características das partículas | : Não aplicável |

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação adicional disponível

9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : 50 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Risco de inflamação espontânea em contacto com o ar.

NU1987 MYCOPLASMAfree solution

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.4. Condições a evitar

Os vapores podem formar uma mistura inflamável e explosiva com o ar.

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

NU1987 MYCOPLASMAfree solution (71-23-8)

| | |
|---------------------|--|
| DL50 cutânea coelho | 4032 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2720 - 5968 |
|---------------------|--|

1-Propanol (71-23-8)

| | |
|---------------------|--|
| DL50 cutânea coelho | 4032 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2720 - 5968 |
|---------------------|--|

Etanol (64-17-5)

| | |
|----------------|--|
| DL50 oral rato | 15010 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 |
|----------------|--|

| | |
|-----------|---|
| DL50 oral | 8300 mg/kg de peso corporal Animal: mouse |
|-----------|---|

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado
pH: 7

1-Propanol (71-23-8)

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

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: 7

1-Propanol (71-23-8)

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

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade reprodutiva : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

1-Propanol (71-23-8)

| | |
|--|--|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
|--|--|

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Etanol (64-17-5)

| | |
|---|--|
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias) | < 9700 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|---|--|

NU1987 MYCOPLASMAfree solution

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Etanol (64-17-5) | |
|---|--|
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/fêmea, 90 dias) | > 9400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Perigo de aspiração | : Não classificado |
| NU1987 MYCOPLASMAfree solution (71-23-8) | |
| Viscosidade, cinemático/a | 2,875 mm ² /s |
| 1-Propanol (71-23-8) | |
| Viscosidade, cinemático/a | 2,875 mm ² /s |
| Etanol (64-17-5) | |
| Viscosidade, cinemático/a | 1,42 mm ² /s |

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Não aplicável

11.2.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

| NU1987 MYCOPLASMAfree solution (71-23-8) | |
|--|---|
| CL50 - Peixe [1] | 4555 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Daphnia [1] | 3644 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| NOEC (crónica) | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| 1-Propanol (71-23-8) | |
| CL50 - Peixe [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 ³ 48 hours |
| NOEC (crónica) | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| Etanol (64-17-5) | |
| CL50 - Peixe [1] | 14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| NOEC (crónica) | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' |

12.2. Persistência e degradabilidade

| 1-Propanol (71-23-8) | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável. |

NU1987 MYCOPLASMAfree solution

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Etanol (64-17-5)

| | |
|---------------|------|
| Biodegradação | 89 % |
|---------------|------|

12.3. Potencial de bioacumulação

1-Propanol (71-23-8)

| | |
|--|-------------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 0,25 – 0,34 |
|--|-------------|

Etanol (64-17-5)

| | |
|--|-------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -0,35 |
|--|-------|

| | |
|----------------------------|--------|
| Potencial de bioacumulação | Baixo. |
|----------------------------|--------|

12.4. Mobilidade no solo

Etanol (64-17-5)

| | |
|--------------------|-----------|
| Tensão superficial | 2,339 N/m |
|--------------------|-----------|

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

NU1987 MYCOPLASMAfree solution (71-23-8)

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

Componente

| | |
|------------------|---|
| Etanol (64-17-5) | PBT: não pertinente - registo não obrigatório |
|------------------|---|

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Não aplicável.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não descarregar nos esgotos ou em cursos de água.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos : Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU ou número de ID

Nº ONU (ADR) : UN 1987
N.º ONU (IMDG) : UN 1987
N.º ONU (IATA) : UN 1987
N.º ONU (ADN) : UN 1987
N.º ONU (RID) : UN 1987

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : ÁLCOOIS, N.S.A.
Designação oficial de transporte (IMDG) : ALCOHOLS, N.O.S.
Designação oficial de transporte (IATA) : Alcohols, n.o.s.

NU1987 MYCOPLASMAfree solution

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|--|---|
| Designação oficial de transporte (ADN) | : ÁLCOOIS, N.S.A. |
| Designação oficial de transporte (RID) | : ÁLCOOIS, N.S.A. |
| Descrição do documento de transporte (ADR) | : UN 1987 ÁLCOOIS, N.S.A., 3, II, (D/E) |
| Descrição do original do transporte (IMDG) | : UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S., 3, III |
| Descrição do original do transporte (IATA) | : UN 1987 Alcohols, n.o.s., 3, III |
| Descrição do original do transporte (ADN) | : UN 1987 ÁLCOOIS, N.S.A., 3, III |
| Descrição do original do transporte (RID) | : UN 1987 ÁLCOOIS, N.S.A., 3, III |

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 3 |
| Etiquetas de perigo (ADR) | : 3 |
| : | : |



IMDG

| | |
|---|-----|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) | : 3 |
| Etiquetas de perigo (IMDG) | : 3 |
| : | : |



IATA

| | |
|---|-----|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) | : 3 |
| Etiquetas de perigo (IATA) | : 3 |
| : | : |



ADN

| | |
|--|-----|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) | : 3 |
| Etiquetas de perigo (ADN) | : 3 |
| : | : |



RID

| | |
|--|-----|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) | : 3 |
| Etiquetas de perigo (RID) | : 3 |
| : | : |



14.4. Grupo de embalagem

| | |
|---------------------------|-------|
| Grupo de embalagem (ADR) | : III |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : III |
| Grupo de embalagem (IATA) | : III |
| Grupo de embalagem (ADN) | : III |
| Grupo de embalagem (RID) | : III |

NU1987 MYCOPLASMAfree solution

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

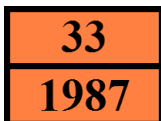
14.5. Perigos para o ambiente

| | |
|--------------------------|---|
| Perigoso para o ambiente | : Não |
| Poluente marinho | : Não |
| Outras informações | : Não existe informação complementar disponível |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

| | |
|---|------------------|
| Código de classificação (ADR) | : F1 |
| Disposições especiais (ADR) | : 274, 601, 640C |
| Quantidades limitadas (ADR) | : 1I |
| Quantidades exceptuadas (ADR) | : E2 |
| Instruções de embalagem (ADR) | : P001 |
| Disposições de embalagem em comum (ADR) | : MP19 |
| Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) | : T7 |
| Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) | : TP1, TP8, TP28 |
| Código-cisterna (ADR) | : L1.5BN |
| Veículo para transporte em cisterna | : FL |
| Categoria de transporte (ADR) | : 2 |
| Disposições especiais de transporte - Operação (ADR) | : S2, S20 |
| Número de identificação de perigo | : 33 |
| Painéis cor de laranja | : |



| | |
|-------------------------------------|--------|
| Código de restrição em túneis (ADR) | : D/E |
| Código EAC | : •3YE |

Transporte marítimo

| | |
|--|------------------|
| Disposição especial (IMDG) | : 274 |
| Instruções de embalagem (IMDG) | : P001 |
| Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) | : IBC02 |
| Instruções para cisternas (IMDG) | : T7 |
| Disposições especiais para cisternas (IMDG) | : TP1, TP8, TP28 |
| N.º de FS (Fogo) | : F-E |
| N.º FS (Derramamento) | : S-D |
| Categoria de carregamento (IMDG) | : B |

Transporte aéreo

| | |
|--|------------|
| Quantidades exceptuadas PCA (IATA) | : E2 |
| Quantidades limitadas PCA (IATA) | : Y341 |
| Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 1L |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : 353 |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : 5L |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : 364 |
| Quantidade máx. líquida CAO (IATA) | : 60L |
| Disposição especial (IATA) | : A3, A180 |
| Código ERG (IATA) | : 3L |

Transporte por via fluvial

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Código de classificação (ADN) | : F1 |
| Disposição especial (ADN) | : 274, 601, 640D |
| Quantidades limitadas (ADN) | : 1 L |
| Quantidades exceptuadas (ADN) | : E2 |
| Transporte permitido (ADN) | : T |
| Equipamento exigido (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilação (ADN) | : VE01 |

NU1987 MYCOPLASMAfree solution

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 1

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : F1
Disposição especial (RID) : 274, 601, 640D
Quantidades limitadas (RID) : 1L
Quantidades exceptuadas (RID) : E2
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T7
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP1, TP8, TP28
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : LGBF
Categoria de transporte (RID) : 2
Encomendas expresso (RID) : CE7
Nº de identificação do perigo (RID) : 33

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

| Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH) | |
|---|--|
| Código de referência | Aplicável a |
| 3. | 1-Propanol ; Etanol |
| 3(a) | NU1987 MYCOPLASMAfree solution ; 1-Propanol ; Etanol |
| 3(b) | NU1987 MYCOPLASMAfree solution ; 1-Propanol ; Etanol |
| 40. | 1-Propanol ; Etanol |

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 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.

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 50 %

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

NU1987 MYCOPLASMAfree solution

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

França

| Doenças profissionais | |
|-----------------------|---|
| Código | Descrição |
| RG 84 | Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide |

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol é referido
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Etanol é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanol é referido

Dinamarca

Classe para perigo de incêndio : Classe II-1
Unidade de armazenamento : 5 litro
Observações relativas à classificação : R10 <H226;H318;H336>; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|------------------------------------|---|
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamáveis, categoria 2 |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.