

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

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Forma do produto  | : Mistura                  |
| Nome              | : GERMfree                 |
| Nome comercial    | : NU1219 GERMfree solution |
| Número de índice  | : 603-117-00-0             |
| nº CE             | : 200-661-7                |
| nº CAS            | : 67-63-0                  |
| Código do produto | : DSNF-GFS-750             |

**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](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://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<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>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 2 H225  
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319  
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

# NU1219 GERMfree 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

: Propanol

Advertências de perigo (CLP)

: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência (CLP)

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

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

P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

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

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

Propanol(67-63-0)

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

## 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] |
|----------|---|---|---|
| Propanol | nº CAS: 67-63-0<br>nº CE: 200-661-7<br>Número de índice: 603-117-00-0<br>Nº REACH: 01-2119457558-25 |   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336       |

Full text of H and EUH statements: see section 16

# NU1219 GERMfree solution

## Ficha de dados de segurança

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

### 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 durante um período prolongado mantendo os olhos bem abertos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um oftalmologista se a irritação persistir.
- 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 : Água pulverizada. Espuma. Pó seco. pó ABC.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido inflamável.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

#### 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 : Afastar quaisquer fontes de ignição. Não fumar.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Luvas de protecção. Aparelho de protecção respiratória. Óculos de segurança.

Planos de emergência : Parar a fuga. Ventilar a área. Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa.

#### 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 : Recolher o produto derramado. Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.

# NU1219 GERMfree solution

## Ficha de dados de segurança

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

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

### 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

Perigos adicionais aquando da utilização : Pode formar mistura vapor-ar inflamável durante a utilização. Manter os recipientes fechados.

Precauções para um manuseamento seguro : Conservar longe de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar.

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.

Local de armazenamento : Proteger do calor. Manter afastado de qualquer fonte de ignição.

### 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

| Propanol (67-63-0)  |   |
|---|---|
| <b>França - Valores Limite de Exposição Profissional</b>              |   |
| Nome local  | Alcool isopropylique                            |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)  | 980 mg/m <sup>3</sup>                           |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]  | 400 ppm   |
| Observação  | Valeurs recommandées/admises                    |
| <b>Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)</b> |   |
| Nome local  | Propan-2-ol                                     |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 500 mg/m <sup>3</sup>                           |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 200 ppm   |
| Observação  | DFG,Y   |
| <b>Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional</b>            |   |
| Nome local  | 2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico) |
| OEL TWA [ppm]   | 200 ppm   |
| OEL STEL [ppm]  | 400 ppm   |
| <b>Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional</b>             |   |
| Nome local  | Isopropanol (Alcohol isopropílico)              |
| 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>                          |

# NU1219 GERMfree solution

## Ficha de dados de segurança

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

| Propanol (67-63-0)                                     |   |
|--|---|
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                | 400 ppm   |
| Observação   | VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en 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> ). |
| Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional |   |
| Nome local   | Propan-2-ol   |
| WEL TWA [1]  | 999 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL TWA [2]  | 400 ppm   |
| WEL STEL   | 1250 mg/m <sup>3</sup>  |
| WEL STEL (ppm)   | 500 ppm   |

### 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

| NU1219 GERMfree solution (67-63-0)           |                                |
|--|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabalhadores)                    |                                |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea  | 888 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 500 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL/DMEL (População em geral)               |                                |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral     | 26 mg/kg de peso corporal/dia  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 89 mg/m <sup>3</sup>           |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea  | 319 mg/kg de peso corporal/dia |
| PNEC (Água)                                  |                                |
| PNEC aqua (água doce)                        | 140,9 mg/l                     |
| PNEC aqua (água do mar)                      | 140,9 mg/l                     |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)          | 140,9 mg/l                     |
| PNEC (Sedimento)                             |                                |
| PNEC sedimento (água doce)                   | 552 mg/kg peso seco            |
| PNEC sedimento (água do mar)                 | 552 mg/kg peso seco            |
| PNEC (Terra)                                 |                                |
| PNEC terra                                   | 28 mg/kg peso seco             |
| PNEC (Oral)                                  |                                |
| PNEC oral (envenenamento secundário)         | 160 mg/kg alimentos            |

# NU1219 GERMfree solution

## Ficha de dados de segurança

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

### NU1219 GERMfree solution (67-63-0)

#### PNEC (STP)

|   |           |
|---|-----------|
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 2251 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 do corpo e da pele

| tipo               | Norma |
|--------------------|-------|
| Roupa de protecção |       |

##### Protecção das mãos:

Nitrile rubber (NBR) /

#### Protecção das mãos

| tipo | Material                 | Permeabilidade | Espessura (mm) | Permeação | Norma |
|------|--------------------------|----------------|----------------|-----------|-------|
|      | Borracha cloroprena (CR) |                |                |           |       |

#### 8.2.2.3. Protecção respiratória

##### Protecção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

#### Protecção respiratória

| Dispositivo          | Tipo de filtro | Condição | Norma |
|----------------------|----------------|----------|-------|
| filtering face piece | ABEK           |          |       |

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

# NU1219 GERMfree solution

## Ficha de dados de segurança

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

### 8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

#### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|   |   |
|---|---|
| Forma   | : Líquida   |
| Cor   | : Incolor.  |
| Aparência   | : Líquida.  |
| Cheiro  | : Não disponível                                      |
| Limiar olfativo                                   | : Não disponível                                      |
| Ponto de fusão                                    | : Não disponível                                      |
| Ponto de solidificação                            | : Não disponível                                      |
| Ponto de ebulição                                 | : Não disponível                                      |
| Inflamabilidade                                   | : Não disponível                                      |
| Limite inferior de explosão                       | : Não disponível                                      |
| Limite superior de explosão                       | : Não disponível                                      |
| Ponto de inflamação                               | : Não disponível                                      |
| Temperatura de combustão espontânea               | : Não disponível                                      |
| Temperatura de decomposição                       | : Não disponível                                      |
| pH  | : Não disponível                                      |
| Viscosidade, cinemático/a                         | : Não disponível                                      |
| Solubilidade                                      | : completamente miscível.                             |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível                                      |
| Pressão de vapor                                  | : Não disponível                                      |
| Pressão do vapor a 50 °C                          | : Não disponível                                      |
| Densidade   | : 0,79 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 20 °C |
| Densidade relativa                                | : 0,8 Type: 'relative density'                        |
| 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 : 70 %

## 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.

### 10.4. Condições a evitar

fontes de calor. chamas ou faíscas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante.

# NU1219 GERMfree solution

## Ficha de dados de segurança

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

### 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

#### NU1219 GERMfree solution (67-63-0)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| DL50 oral rato           | 5840 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| ATE CLP (cutânea)        | 12870 mg/kg de peso corporal   |
| ATE CLP (vapores)        | 72,6 mg/l/4h   |
| ATE CLP (poeiras, névoa) | 72,6 mg/l/4h   |

#### Propanol (67-63-0)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| DL50 oral rato            | 5840 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 oral                 | 4710 mg/kg   |
| DL50 cutânea coelho       | > 5000 mg/kg   |
| CL50 inalação rato (mg/l) | > 50 mg/l/4h   |

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.  
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.

#### Propanol (67-63-0)

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

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

#### Propanol (67-63-0)

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Viscosidade, cinemático/a | 2,658 mm²/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



# NU1219 GERMfree solution

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

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

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

#### NU1219 GERMfree solution (67-63-0)

|                  |  |
|------------------|--|
| CL50 - Peixe [1] | 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CL50 - Peixe [2] | 9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |

#### Propanol (67-63-0)

|                      |  |
|----------------------|--|
| CL50 - Peixe [1]     | 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CL50 - Peixe [2]     | 9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| EC50 - Daphnia [1]   | > 5102 mg/l 24 h   |
| CE50 72h - Algas [1] | 2,2 mg/l   |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Propanol (67-63-0)

|  |        |
|--|--------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | > 0,05 |
|--|--------|

#### 12.4. Mobilidade no solo

#### Propanol (67-63-0)

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Mobilidade no solo | -0,03 |
|--------------------|-------|

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### NU1219 GERMfree solution (67-63-0)

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

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

# NU1219 GERMfree solution

## Ficha de dados de segurança

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

### 14.1. Número ONU ou número de ID

|                |           |
|----------------|-----------|
| N.º ONU (ADR)  | : UN 1219 |
| N.º ONU (IMDG) | : UN 1219 |
| N.º ONU (IATA) | : UN 1219 |
| N.º ONU (ADN)  | : UN 1219 |
| N.º ONU (RID)  | : UN 1219 |

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

|  |  |
|--|--|
| Designação oficial de transporte (ADR)     | : ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)                          |
| Designação oficial de transporte (IMDG)    | : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)                            |
| Designação oficial de transporte (IATA)    | : Isopropanol  |
| Designação oficial de transporte (ADN)     | : ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)                          |
| Designação oficial de transporte (RID)     | : ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)                          |
| Descrição do documento de transporte (ADR) | : UN 1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO), 3, II, (D/E)    |
| Descrição do original do transporte (IMDG) | : UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II (12°C c.c.) |
| Descrição do original do transporte (IATA) | : UN 1219 Isopropanol, 3, II                                 |
| Descrição do original do transporte (ADN)  | : UN 1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO), 3, II           |
| Descrição do original do transporte (RID)  | : UN 1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO), 3, II           |

### 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 |

# NU1219 GERMfree solution

## Ficha de dados de segurança

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



### 14.4. Grupo de embalagem

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

### 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)   | : 601               |
| Quantidades limitadas (ADR)   | : 1I                |
| Quantidades exceptuadas (ADR)   | : E2                |
| Instruções de embalagem (ADR)   | : P001, IBC02, R001 |
| Disposições de embalagem em comum (ADR)                                     | : MP19              |
| Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)            | : T4                |
| Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) | : TP1               |
| Código-cisterna (ADR)   | : LGBF              |
| 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                          | : •2YE |

#### Transporte marítimo

|  |   |
|--|---|
| Quantidades limitadas (IMDG)                   | : 1 L   |
| Quantidades exceptuadas (IMDG)                 | : E2  |
| Instruções de embalagem (IMDG)                 | : P001  |
| Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) | : IBC02   |
| Instruções para cisternas (IMDG)               | : T4  |
| Disposições especiais para cisternas (IMDG)    | : TP1   |
| N.º de FS (Fogo)                               | : F-E   |
| N.º FS (Derramamento)                          | : S-D   |
| Categoria de carregamento (IMDG)               | : B   |
| Ponto de inflamação (IMDG)                     | : 12°C c.c.   |
| Propriedades e observações (IMDG)              | : Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12% Miscible with water. |

#### Transporte aéreo

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Quantidades exceptuadas PCA (IATA) | : E2   |
| Quantidades limitadas PCA (IATA)   | : Y341 |

# NU1219 GERMfree solution

## Ficha de dados de segurança

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

|   |        |
|---|--------|
| Quantidade máx. líquida por quantidade limitada | : 1L   |
| PCA (IATA)                                      |        |
| 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)                      | : A180 |
| Código ERG (IATA)                               | : 3L   |

### Transporte por via fluvial

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Código de classificação (ADN)     | : F1        |
| Disposição especial (ADN)         | : 601       |
| Quantidades limitadas (ADN)       | : 1 L       |
| Quantidades exceptuadas (ADN)     | : E2        |
| Transporte permitido (ADN)        | : T         |
| Equipamento exigido (ADN)         | : PP, EX, A |
| Ventilação (ADN)                  | : VE01      |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 1         |

### Transporte ferroviário

|  |                     |
|--|---------------------|
| Código de classificação (RID)  | : F1                |
| Disposição especial (RID)  | : 601               |
| 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)            | : T4                |
| Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) | : TP1               |
| 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.  | Propanol    |
| 3(a)  | Propanol    |
| 3(b)  | Propanol    |
| 40.   | Propanol    |

##### 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

# NU1219 GERMfree solution

## Ficha de dados de segurança

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

### 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 : 70 %

### 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)

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

### Dinamarca

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 Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2                       | Líquidos inflamáveis, categoria 2                    |

# NU1219 GERMfree solution

## Ficha de dados de segurança

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

| Texto integral das frases H e EUH: |   |
|------------------------------------|---|
| H225                               | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.   |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.   |
| 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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.