



# Safety Data Sheet

Cat. # 786-703

## SpinOUT Columns

Size: 25 columns





# SpinOUT GT-600

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 5/20/2013 Data da redacção: 5/11/2017 Versão: 1.1

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : SpinOUT GT-600  
Código do produto : 326S, 323S, 325S, 324S, 321S, 320S  
Tipo do produto : Matéria pura  
Grupo de produtos : Produto comercial  
N.º da BIG : 48721

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : No data available

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

| 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 Lisboa | +351 808 250 143     |            |

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Nao classificado

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

Segundo nosso conhecimento, não apresenta riscos particulares, caso sejam respeitadas as regras gerais de higiene industrial.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Etiquetagem não aplicável

#### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

### 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) n° 1272/2008 [CLP] |
|---------------|---|---------|---|
| SpinOUT Resin | (n° CAS) 9041-35-4                      | >= 80   | Nao classificado  |
| AQUA          | (n° CAS) 7732-18-5<br>(n° CE) 231-791-2 | 10 - 50 | Nao classificado  |

# SpinOUT GT-600

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|   |   |
|---|---|
| Primeiros socorros geral                            | : Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital. |
| Primeiros socorros em caso de inalação              | : Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.   |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele   | : Rinse with water. Take victim to a doctor if irritation persists.   |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Rinse with water. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.   |
| Primeiros socorros em caso de ingestão              | : Rinse mouth with water. Call Poison Information Centre ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ). Consult a doctor/medical service if you feel unwell. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.   |

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

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Sintomas/efeitos | : Nenhum dado disponível. |
|------------------|---------------------------|

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Agentes extintores adequados   | : Water spray. Polyvalent foam. ABC powder. Carbon dioxide. |
| Agentes extintores inadequados | : No unsuitable extinguishing media known.                  |

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

|  |   |
|--|---|
| Perigo de incêndio                                     | : DIRECT FIRE HAZARD. Não há dados disponíveis sobre risco de incêndio direto. INDIRECT FIRE HAZARD. Não há dados disponíveis sobre risco de incêndio indireto. |
| Perigo de explosão                                     | : DIRECT EXPLOSION HAZARD. No data available on direct explosion hazard. INDIRECT EXPLOSION HAZARD. No data available on indirect explosion hazard.             |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : Libertação possível de fumos tóxicos.   |

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

|   |   |
|---|---|
| Medidas preventivas contra incêndios    | : Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows.                    |
| Instruções para extinção de incêndio    | : Take account of environmentally hazardous firefighting water. Use water moderately and if possible collect or contain it. |
| Protecção durante o combate a incêndios | : Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus.  |

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

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

|  |   |
|--|---|
| Equipamento de protecção                 | : Gloves. Protective clothing. Dust cloud production: compressed air/oxygen apparatus.                  |
| Planos de emergência                     | : Mark the danger area. Prevent dust cloud formation. Wash contaminated clothes.                        |
| Medidas em caso de libertação de poeiras | : In case of dust production: keep upwind. Dust production: have neighbourhood close doors and windows. |

##### 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. Para mais informações, consultar o § 8 : Controle de exposição-protecção individual". " |
|--------------------------|---|

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Para contenção           | : Contain released substance, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Dam up the solid spill. Knock down/dilute dust cloud with water spray.  |
| Procedimentos de limpeza | : Stop dust cloud by covering with sand/earth. Scoop solid spill into closing containers. Carefully collect the spill/leftovers. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Wash clothing and equipment after handling. |
| Outras informações       | : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.   |

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar o § 8 Controlo de exposição-protecção individual". "

# SpinOUT GT-600

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

|  |  |
|--|--|
| Precauções para um manuseamento seguro | : Comply with the legal requirements. Clean contaminated clothing. Do not discharge the waste into the drain. Avoid raising dust. Reduzir / evitar exposição e / ou contato. Keep container tightly closed. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. |
| Medidas de higiene                     | : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.   |

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

|   |  |
|---|--|
| Condições de armazenamento                  | : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.  |
| Informações sobre armazenamento misto       | : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: oxidizing agents.  |
| Local de armazenamento                      | : Keep container in a well-ventilated place. Meet the legal requirements.  |
| Prescrições especiais relativas à embalagem | : SPECIAL REQUIREMENTS: closing. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers. |
| Materiais de embalagem                      | : SUITABLE MATERIAL: No data available. MATERIAL TO AVOID: Nenhum dado disponível.   |

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

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

##### Roupa de protecção - selecção do material:

GIVE EXCELLENT RESISTANCE: No data available. GIVE GOOD RESISTANCE: No data available. GIVE LESS RESISTANCE: Nenhum dado disponível. GIVE POOR RESISTANCE: No data available

##### Protecção das mãos:

Gloves

##### Protecção ocular:

Safety glasses. Em caso de formação de poeiras: usar óculos de protecção

##### Protecção do corpo e da pele:

Protective clothing

##### Protecção respiratória:

Formação de poeira: máscara de pó

##### Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|  |  |
|--|--|
| Forma  | : Líquida                                |
| Aparência                                      | : Sólido. Em pó.                         |
| Cor  | : Branco.                                |
| Cheiro   | : Não há dados disponíveis sobre o odor. |
| Limiar olfactivo                               | : Não existem dados disponíveis          |
| pH   | : Não existem dados disponíveis          |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | : Não existem dados disponíveis          |
| Ponto de fusão                                 | : Não aplicável                          |
| Ponto de solidificação                         | : Não existem dados disponíveis          |
| Ponto de ebulição                              | : Não existem dados disponíveis          |
| Ponto de inflamação                            | : 65 °C                                  |
| Temperatura de combustão espontânea            | : Não existem dados disponíveis          |
| Temperatura de decomposição                    | : No data available                      |

# SpinOUT GT-600

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Inflamabilidade (sólido, gás)       | : Não aplicável                 |
| Pressão de vapor                    | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa                  | : Não existem dados disponíveis |
| Solubilidade                        | : Não existem dados disponíveis |
| Log Pow                             | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemático/a           | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, dinâmico/a             | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades explosivas             | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades comburentes            | : Não existem dados disponíveis |
| Limites de explosão                 | : Não existem dados disponíveis |

### 9.2. Outras informações

|                     |  |
|---------------------|--|
| Teor de COV         | : 0 %  |
| Outras propriedades | : Não há dados disponíveis sobre propriedades variáveis. |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Upon combustion: CO and CO2 are formed.

### 10.2. Estabilidade química

No data available.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Nenhuma chama, nenhuma faísca. Eliminar todas as fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Hazardous decomposition products.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|   |                    |
|---|--------------------|
| Toxicidade aguda (oral)   | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea)                                      | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação)   | : Não classificado |
| Corrosão/irritação cutânea  | : Não classificado |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                             | : Não classificado |
| 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    | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado |
| Perigo de aspiração   | : Não classificado |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Ecologia - geral          | : O produto não é considerado nocivo para organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente. |
| Ecologia - ar             | : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).  |
| Ecologia - água           | : Poluente da água grave (água superficial). No data available on ecotoxicity.   |
| Toxicidade aquática aguda | : Não classificado   |

# SpinOUT GT-600

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Toxicidade aquática crónica : Não classificado

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| SpinOUT GT-600                 |   |
|--------------------------------|---|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradability in water: no data available. |

  

| SpinOUT Resin (9041-35-4)      |   |
|--------------------------------|---|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradability in water: no data available. |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| SpinOUT GT-600             |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Potencial de bioacumulação | No bioaccumulation data available. |

  

| SpinOUT Resin (9041-35-4)  |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Potencial de bioacumulação | No bioaccumulation data available. |

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Waste treatment methods.  
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem : Remove waste in accordance with local and/or national regulations. Remova para uma estação de tratamento de resíduos autorizada.  
Indicações suplementares : LWCA (the Netherlands): KGA category 03.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : Não regulamentado  
N.º ONU (IMDG) : Não regulamentado  
N.º ONU (IATA) : Não regulamentado  
N.º ONU (ADN) : Não regulamentado  
N.º ONU (RID) : Não regulamentado

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não regulamentado  
Designação oficial de transporte (IMDG) : Não regulamentado  
Designação oficial de transporte (IATA) : Não regulamentado  
Designação oficial de transporte (ADN) : Não regulamentado  
Designação oficial de transporte (RID) : Não regulamentado

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : Não regulamentado

#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não regulamentado

#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não regulamentado

#### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não regulamentado

# SpinOUT GT-600

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não regulamentado

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não regulamentado  
Grupo de embalagem (IMDG) : Não regulamentado  
Grupo de embalagem (IATA) : Não regulamentado  
Grupo de embalagem (ADN) : Não regulamentado  
Grupo de embalagem (RID) : Não regulamentado

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não  
Poluente marinho : Não  
Outras informações : Remarks: IATA Special Provision A 58-Aqueous solutions containing 24% or less alcohol by volume is not subject to these regulations.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Não regulamentado

#### - transporte marítimo

Não regulamentado

#### - Transporte aéreo

Não regulamentado

#### - Transporte por via fluvial

Não regulamentado

#### - Transporte ferroviário

Não regulamentado

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Teor de COV : 0 %

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

### 15.2. Avaliação da segurança química

No chemical safety assessment has been carried out

## SECÇÃO 16: Outras informações

Ficha de Dados de Segurança aplicável em regiões : PT - Portugal

FDS UE (Anexo II do REACH)

*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*