

02.09.2020

**Kit Components**

| Product code | Description |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>10021600</b> | <b>Trans-Blot® Turbo™ PVDF/Nitrocellulose Starter Kit</b> |
|-----------------|---|

## Components:

|         |  |
|---------|--|
| 1620172 | Trans-Blot Transfer Pack, 0.2 µ PVDF Membrane                      |
| 1704158 | Trans-Blot Transfer Pack, 0.2 µ Mini Nitrocellulose Membrane       |
| 1704159 | Trans-Blot Turbo Transfer Pack, 0.2 µ Midi Nitrocellulose Membrane |

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 29.07.2020

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Trans-Blot Transfer Pack, 0.2 µ PVDF Membrane
- **Código do produto:**  
1620172, 1620173, 1620174, 1620175, 1620176, 1620177, 1620255, 1704153, 1704154, 4307573, 10017732, 10017731
- **Nº CAS:**  
24937-79-9
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Químicos de laboratório
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
Bio-Rad Laboratories Lda.  
Rua do Entrepasto Industrial  
N3-1º Esq.  
2724-513, Amadora  
Lisbon, Portugal  
e:mail contact: customerservice\_portugal@bio-rad.com  
phone: 351-21-472-7700 fax: 351-21-472-7777
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** customerservice\_portugal@bio-rad.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:** 351-21-472-7700

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
A substância não se classificou em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

- **3.1 Caracterização química: Substâncias**
- **Designação CAS n.º**  
24937-79-9 Polyvinylidene fluoride
- **avisos adicionais** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 29.07.2020

**Nome comercial: Trans-Blot Transfer Pack, 0.2 µ PVDF Membrane**

( continuação da página 1 )

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **depois do contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **depois do contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **depois de engolir:** Lavar a boca com água. Procurar assistência médica e seguimento apropriado.

**· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****· 5.1 Meios de extinção**

- **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

**· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

- **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar vestuário de protecção pessoal.

**· 6.2 Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.**· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher mecanicamente.**· 6.4 Remissão para outras secções**

Não são libertadas substâncias perigosas.

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Não são necessárias medidas especiais.

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

**· 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****· Armazenagem:**

- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** conforme a designação do produto

**· Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário

- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 29.07.2020

**Nome comercial:** Trans-Blot Transfer Pack, 0.2 µ PVDF Membrane

( continuação da página 2 )

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:** Não aplicável.

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Equipamento de protecção individual:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

· **protecção das mãos:** Luvas de protecção.

· **Material das luvas** Luvas de borracha sintética.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **protecção dos olhos:** Óculos de protecção

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspeto:**

**Forma:**

sólido

**Cor:**

branco

· **Odor:**

Inodoro

· **Limiar olfativo:**

Não determinado.

· **valor pH:**

Não aplicável.

· **Mudança do estado:**

**Ponto de fusão/ponto de congelação:**

230 °C

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** não classificado

· **Ponto de inflamação:**

não aplicável

Não determinado.

· **Inflamabilidade (sólido, gás):**

A substância não é inflamável.

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

· **Temperatura de autoignição:**

Não determinado.

· **Propriedades explosivas:**

Não determinado.

· **Limites de explosão:**

**em baixo:**

Não determinado.

**em cima:**

Não determinado.

( continuação na página 4 )

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 29.07.2020

**Nome comercial:** Trans-Blot Transfer Pack, 0.2 µ PVDF Membrane

( continuação da página 3 )

|  |  |
|--|--|
| · <b>Pressão de vapor:</b>                         | Não aplicável.   |
| · <b>Densidade:</b>                                | não classificado   |
| · <b>Densidade relativa</b>                        | Não determinado.   |
| · <b>Densidade de vapor</b>                        | Não aplicável.   |
| · <b>Taxa de evaporação:</b>                       | Não aplicável.   |
| · <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b> | completamente misturável                                 |
| · <b>Coeficiente de partição: n-octanol/água</b>   | Não determinado.   |
| · <b>Viscosidade:</b>                              |  |
| dinâmico:  | Não aplicável.   |
| cinemático:  | Não aplicável.   |
| <b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>         | 100,0 %  |
| · <b>9.2 Outras informações</b>                    | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

( continuação na página 5 )

## Ficha de dados de segurança

### em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 29.07.2020

**Nome comercial:** Trans-Blot Transfer Pack, 0.2 µ PVDF Membrane

( continuação da página 4 )

· **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:** Em geral não causa perigo para a água

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

· **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Elimine todos os resíduos em conformidade com os regulamentos nacionais, regionais ou locais aplicáveis.

· **Embalagens contaminadas:**

· **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Não regulamentado

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR** Não regulamentado

· **ADN, IMDG, IATA** Não regulamentado

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Não regulamentado

· **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** Não regulamentado

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** Não regulamentado

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

· **Poluente das águas:** Não

( continuação na página 6 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 29.07.2020

**Nome comercial:** Trans-Blot Transfer Pack, 0.2 µ PVDF Membrane

( continuação da página 5 )

|   |  |
|---|--|
| · <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>  | Não aplicável.   |
| · <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b> | Não aplicável.   |
| · <b>Transporte/outras informações:</b>   | Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | Não regulamentado  |

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** A substância não está listada.

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

A substância não está listada.

· **Disposições nacionais:**

· **Classe de perigo para as águas:** Em geral não é perigoso para a água.

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Environmental Health and Safety.

· **Contacto**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <i>If a Diagnostic Group product</i> | <i>If a Life Science Research product</i> |
| Environmental Health and Safety      | Environmental Health and Safety           |
| 4000 Alfred Nobel Drive              | 2000 Alfred Nobel Drive                   |
| Hercules, CA 94547, USA              | Hercules, CA 94547, USA                   |
| 1(510) 724-7000                      | 1(510) 741-1000                           |

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 28.07.2020

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Trans-Blot Transfer Pack, 0.2 µ Mini Nitrocellulose Membrane
- **Código do produto:** 1704158, 10017733
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Químicos de laboratório
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
Bio-Rad Laboratories Lda.  
Rua do Entrepósito Industrial  
N3-1º Esq.  
2724-513, Amadora  
Lisbon, Portugal  
e:mail contact: customerservice\_portugal@bio-rad.com  
phone: 351-21-472-7700 fax: 351-21-472-7777
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** customerservice\_portugal@bio-rad.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:** 351-21-472-7700

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

|                   |        |                    |        |
|-------------------|--------|--------------------|--------|
| CAS: 64-17-5      | etanol | Flam. Liq. 2, H225 | 10-20% |
| EINECS: 200-578-6 |        |                    |        |

- **avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 28.07.2020

**Nome comercial: Trans-Blot Transfer Pack, 0.2 µ Mini Nitrocellulose Membrane**

( continuação da página 1 )

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **depois do contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **depois de engolir:** Lavar a boca com água. Procurar assistência médica e seguimento apropriado.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**  
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

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

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Usar vestuário de protecção pessoal.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** conforme a designação do produto
- **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns

( continuação na página 3 )

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 28.07.2020

**Nome comercial:** Trans-Blot Transfer Pack, 0.2 µ Mini Nitrocellulose Membrane

( continuação da página 2 )

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

#### · 8.1 Parâmetros de controlo

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

##### 64-17-5 etanol

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| VLE | Valor para exposição curta: 1000 ppm |
| A3; | Irritação do TRS                     |

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

#### · 8.2 Controlo da exposição

· **Equipamento de protecção individual:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

· **Protecção respiratória:** Não necessário.

· **protecção das mãos:** Luvas de protecção.

· **Material das luvas** Luvas de borracha sintética.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **protecção dos olhos:** Óculos de protecção

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· **Informações gerais**

· **Aspetto:**

**Forma:**

Líquido em material portador inerte.

**Cor:**

branco

· **Odor:**

Inodoro

· **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

· **valor pH em 20 °C:**

8,9

· **Mudança do estado:**

**Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 78 °C

· **Ponto de inflamação:**

23 - 60 °C

· **Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:**

425 °C

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

· **Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 28.07.2020

Nome comercial: Trans-Blot Transfer Pack, 0.2 µ Mini Nitrocellulose Membrane

( continuação da página 3 )

|  |  |
|--|--|
| · <b>Propriedades explosivas:</b>                  | Não determinado.   |
| · <b>Limites de explosão:</b>                      |  |
| em baixo:  | 3,5 Vol %  |
| em cima:   | 15 Vol %   |
| · <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>                | 59 hPa   |
| · <b>Densidade em 20 °C:</b>                       | 1,65 g/cm <sup>3</sup>                                   |
| · <b>Densidade relativa</b>                        | Não determinado.   |
| · <b>Densidade de vapor</b>                        | Não determinado.   |
| · <b>Taxa de evaporação:</b>                       | Não determinado.   |
| · <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b> | Não determinado.   |
| · <b>Coeficiente de partição: n-octanol/água</b>   | Não determinado.   |
| · <b>Viscosidade:</b>                              |  |
| dinâmico:  | Não determinado.   |
| cinemático:  | Não determinado.   |
| · <b>Percentagem de solvente:</b>                  |  |
| solventes orgânicos:                               | 15,3 %   |
| água:  | 77,3 %   |
| <b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>         | 7,4 %  |
| · <b>9.2 Outras informações</b>                    | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

### 64-17-5 etanol

|              |          |                   |
|--------------|----------|-------------------|
| por via oral | LD50     | 7.060 mg/kg (rat) |
| por inalação | LC50/4 h | 20.000 mg/l (rat) |

( continuação na página 5 )

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 28.07.2020

**Nome comercial:** Trans-Blot Transfer Pack, 0.2 µ Mini Nitrocellulose Membrane

( continuação da página 4 )

**77-86-1 trometamol**

|                 |      |                    |
|-----------------|------|--------------------|
| por via oral    | LD50 | 5.900 mg/kg (Rat)  |
| por via dérmica | LD50 | >5.000 mg/kg (Rat) |

**67-56-1 metanol**

|                 |      |                    |
|-----------------|------|--------------------|
| por via oral    | LD50 | 5.628 mg/kg (rat)  |
| por via dérmica | LD50 | 20.000 mg/kg (rat) |

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:** Em geral não causa perigo para a água
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **recomendação:**  
Elimine todos os resíduos em conformidade com os regulamentos nacionais, regionais ou locais aplicáveis.

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 28.07.2020

**Nome comercial:** Trans-Blot Transfer Pack, 0.2 µ Mini Nitrocellulose Membrane

( continuação da página 5 )

- **Embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- |   |                   |
|---|-------------------|
| · <b>14.1 Número ONU</b>  |                   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Não regulamentado |
| · <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>   |                   |
| · <b>ADR</b>  | Não regulamentado |
|   | Não regulamentado |
| · <b>ADN, IMDG, IATA</b>  | Não regulamentado |
| · <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>  |                   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |                   |
| · <b>Classe</b>   | Não regulamentado |
| · <b>14.4 Grupo de embalagem</b>  |                   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Não regulamentado |
| · <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>  | Não aplicável.    |
| · <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>  | Não aplicável.    |
| · <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b> | Não aplicável.    |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | Não regulamentado |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 69

- **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Disposições nacionais:**
- **Instruções técnicas (Ar):**

| Classe | Quota em % |
|--------|------------|
| I      | 0,1-1      |
| NK     | 10-<20     |

- **Classe de perigo para as águas:** Em geral não é perigoso para a água.

( continuação na página 7 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 28.07.2020

**Nome comercial:** Trans-Blot Transfer Pack, 0.2 µ Mini Nitrocellulose Membrane

( continuação da página 6 )

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Environmental Health and Safety.

· **Contacto**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <i>If a Diagnostic Group product</i> | <i>If a Life Science Research product</i> |
| Environmental Health and Safety      | Environmental Health and Safety           |
| 4000 Alfred Nobel Drive              | 2000 Alfred Nobel Drive                   |
| Hercules, CA 94547, USA              | Hercules, CA 94547, USA                   |
| 1(510) 724-7000                      | 1(510) 741-1000                           |

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

· **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 29.07.2020

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Trans-Blot Turbo Transfer Pack, 0.2 µ Midi Nitrocellulose Membrane
- **Código do produto:** 1704159, 1704159EDU
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Químicos de laboratório
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
Bio-Rad Laboratories Lda.  
Rua do Entrepósito Industrial  
N3-1º Esq.  
2724-513, Amadora  
Lisbon, Portugal  
e:mail contact: customerservice\_portugal@bio-rad.com
- phone: 351-21-472-7700 fax: 351-21-472-7777
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** customerservice\_portugal@bio-rad.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:** 351-21-472-7700

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

|                   |                         |                    |        |
|-------------------|-------------------------|--------------------|--------|
| CAS: 64-17-5      | etanol                  | Flam. Liq. 2, H225 | 10-20% |
| EINECS: 200-578-6 |                         |                    |        |
|                   | Nitrocellulose membrane | Flam. Sol. 1, H228 | 2,5-5% |

- **avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

PT

( continuação na página 2 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 29.07.2020

**Nome comercial: Trans-Blot Turbo Transfer Pack, 0.2 µ Midi Nitrocellulose Membrane**

( continuação da página 1 )

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **depois do contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **depois de engolir:** Lavar a boca com água. Procurar assistência médica e seguimento apropriado.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

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

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Usar vestuário de protecção pessoal.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Diluir em bastante água.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** conforme a designação do produto
- **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 29.07.2020

**Nome comercial:** Trans-Blot Turbo Transfer Pack, 0.2 µ Midi Nitrocellulose Membrane

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. ( continuação da página 2 )

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

### · 8.1 Parâmetros de controlo

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

#### 64-17-5 etanol

|     |  |
|-----|--|
| VLE | Valor para exposição curta: 1000 ppm<br>A3; Irritação do TRS |
|-----|--|

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

### · 8.2 Controlo da exposição

· **Equipamento de protecção individual:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

· **Protecção respiratória:** Não necessário.

· **protecção das mãos:** Luvas de protecção.

· **Material das luvas** Luvas de borracha sintética.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **protecção dos olhos:** Óculos de protecção

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· **Informações gerais**

· **Aspetto:**

**Forma:**

Líquido em material portador inerte.

**Cor:**

branco

· **Odor:**

tipo álcool

· **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

· **valor pH em 20 °C:**

8,9

· **Mudança do estado:**

**Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 78 °C

· **Ponto de inflamação:**

não aplicável

Não determinado.

· **Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:**

425 °C

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 29.07.2020

**Nome comercial:** Trans-Blot Turbo Transfer Pack, 0.2 µ Midi Nitrocellulose Membrane

( continuação da página 3 )

|  |  |
|--|--|
| · <b>Temperatura de autoignição:</b>                               | O produto não é auto-inflamável.                         |
| · <b>Propriedades explosivas:</b>                                  | Não determinado.   |
| · <b>Limites de explosão:</b><br>em baixo:<br>em cima:             | 3,5 Vol %<br>15 Vol %                                    |
| · <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>                                | 59 hPa   |
| · <b>Densidade em 20 °C:</b>                                       | 1,65 g/cm³   |
| · <b>Densidade relativa</b>  | Não determinado.   |
| · <b>Densidade de vapor</b>  | Não determinado.   |
| · <b>Taxa de evaporação:</b>                                       | Não determinado.   |
| · <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>                 | pouco misturável   |
| · <b>Coeficiente de partição: n-octanol/água</b>                   | Não determinado.   |
| · <b>Viscosidade:</b><br>dinâmico:<br>cinemático:                  | Não determinado.<br>Não determinado.                     |
| · <b>Percentagem de solvente:</b><br>solventes orgânicos:<br>água: | 15,3 %<br>77,3 %   |
| · <b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>                       | 7,4 %  |
| · <b>9.2 Outras informações</b>                                    | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**64-17-5 etanol**

|              |          |                   |
|--------------|----------|-------------------|
| por via oral | LD50     | 7.060 mg/kg (rat) |
| por inalação | LC50/4 h | 20.000 mg/l (rat) |

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 29.07.2020

**Nome comercial: Trans-Blot Turbo Transfer Pack, 0.2 µ Midi Nitrocellulose Membrane**

( continuação da página 4 )

**77-86-1 trometamol**

|                 |      |                    |
|-----------------|------|--------------------|
| por via oral    | LD50 | 5.900 mg/kg (Rat)  |
| por via dérmica | LD50 | >5.000 mg/kg (Rat) |

**Nitrocellulose membrane**

|              |      |                    |
|--------------|------|--------------------|
| por via oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
|--------------|------|--------------------|

**67-56-1 metanol**

|                 |      |                    |
|-----------------|------|--------------------|
| por via oral    | LD50 | 5.628 mg/kg (rat)  |
| por via dérmica | LD50 | 20.000 mg/kg (rat) |

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

- **12.1 Toxicidade**
- **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:** Em geral não causa perigo para a água
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **recomendação:**  
Elimine todos os resíduos em conformidade com os regulamentos nacionais, regionais ou locais aplicáveis.

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 29.07.2020

**Nome comercial:** Trans-Blot Turbo Transfer Pack, 0.2 µ Midi Nitrocellulose Membrane

( continuação da página 5 )

- **Embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

#### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- |   |                   |
|---|-------------------|
| · <b>14.1 Número ONU</b>  |                   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Não regulamentado |
| · <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>   |                   |
| · <b>ADR</b>  | Não regulamentado |
|   | Não regulamentado |
| · <b>ADN, IMDG, IATA</b>  | Não regulamentado |
| · <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>  |                   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |                   |
| · <b>Classe</b>   | Não regulamentado |
| · <b>14.4 Grupo de embalagem</b>  |                   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Não regulamentado |
| · <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>  | Não aplicável.    |
| · <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>  | Não aplicável.    |
| · <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b> | Não aplicável.    |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | Não regulamentado |

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 69

- **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Disposições nacionais:**
- **Instruções técnicas (Ar):**

| Classe | Quota em % |
|--------|------------|
| I      | 0,1-1      |
| NK     | 10-<20     |

( continuação na página 7 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 02.09.2020

Revisão: 29.07.2020

**Nome comercial: Trans-Blot Turbo Transfer Pack, 0.2 µ Midi Nitrocellulose Membrane**

( continuação da página 6 )

- **Classe de perigo para as águas:** Em geral não é perigoso para a água.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H228 Sólido inflamável.

- 
- Departamento que elaborou a ficha de segurança:**
- Environmental Health and Safety.

· **Contacto**

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| If a Diagnostic Group product   | If a Life Science Research product |
| Environmental Health and Safety | Environmental Health and Safety    |
| 4000 Alfred Nobel Drive         | 2000 Alfred Nobel Drive            |
| Hercules, CA 94547, USA         | Hercules, CA 94547, USA            |
| 1(510) 724-7000                 | 1(510) 741-1000                    |

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2  
Flam. Sol. 1: Sólidos inflamáveis – Categoria 1

- 
- \* Dados alterados em comparação à versão anterior**