

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme regulamentação (EC) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II - Portugal

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto **NC45 Membrane, Cellulose nitrate, 0.45 µm 25 mm, 100 pack**

Catálogo número **10401106**



Número da CE Não disponível.

Número CAS 9004-70-0

Descrição do produto Não disponível.

Tipo do produto Sólido.

Outros meios de identificação nitrocelulose; piroxilina

Fórmula química  $\text{HNO}_3 \cdot x\text{Unspecified}$

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

##### Utilizações identificadas

Utilização em laboratórios

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

##### Fornecedor

GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

##### Horas de funcionamento

08.30 - 17.00

Pessoa que preparou o MSDS: msdslifesciences@ge.com

##### Portugal

GE Healthcare Europe GmbH  
Sucursal em Portugal  
Avda. do Forte no. 6 -6A  
Edifício Ramazotti  
2790-072 Carnaxide

##### 1.4 Número de telefone de emergência

+21 417 70 35

#### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

##### Portugal

Centro de Informação Antivenenos – Dra Arlinda Borges  
Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)  
Rua Almirante Barroso, 36  
1000-013 Lisboa  
Telephone: +351 21 330 3271 / 3270  
Emergency telephone: 808 250 143 (for use only in Portugal), +351 21 330 3284  
Fax: +351 21 330 3275  
E-mail: ciav.tox@inem.pt



## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto UVCB

#### Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Sol. 2, H228

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.  
Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.  
Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Pictogramas de perigo



**Palavra-sinal** Atenção  
**Advertências de perigo** Sólido inflamável.  
**Recomendações de prudência**

**Prevenção** Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial. Manter afastado do calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes. Proibido fumar.

**Resposta** Não é aplicável.

**Armazenamento** Não é aplicável.

**Eliminação** Não é aplicável.

**Elementos de etiquetagem suplementares** Não é aplicável.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** Não é aplicável.

#### Exigências especiais de embalagem

**Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças** Não é aplicável.

**Aviso táctil de perigo** Não é aplicável.

### 2.3 Outros perigos

**A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII** Não é aplicável.

**A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII** Não é aplicável.

**Outros perigos que não resultam em classificação** Nenhuma conhecida.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Substância/Preparação UVCB

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	<u>Classificação</u>	Tipo
			Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]	
Nitrocellulose	CAS: 9004-70-0	100	Flam. Sol. 2, H228 Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	[A]



Tanto quanto é do conhecimento actual do fornecedor, não estão presentes ingredientes adicionais que estejam classificados e contribuam para a classificação da substância e que, por conseguinte, requeiram referência nesta secção.

## Tipo

[\*] Substância

[A] Constituinte

[B] Impureza

[C] Aditivo estabilizante

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Contacto com os olhos</b>	No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com muita água. Consulte um médico se ocorrer irritação.
<b>Inalação</b>	Nenhuma recomendação especial.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar com água e sabão. Consulte um médico em caso de irritação.
<b>Ingestão</b>	Nenhuma recomendação especial.
<b>Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros</b>	Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

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

#### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

<b>Contacto com os olhos</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde. Os efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.
<b>Contacto com a pele</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

<b>Contacto com os olhos</b>	Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	Não há dados específicos.
<b>Contacto com a pele</b>	Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	Não há dados específicos.

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

<b>Anotações para o médico</b>	Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.
<b>Tratamentos específicos</b>	Não requer um tratamento específico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção</b>	Utilizar substâncias químicas secas, CO <sub>2</sub> , água de pulverização (névoa) ou espuma.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	NÃO utilizar um jato de água.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

<b>Perigos provenientes da substância ou mistura</b>	Sólido inflamável.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos de azoto

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

<b>Precauções especiais para bombeiros</b>	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.
<b>Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios</b>	Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.



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

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Eliminar todas as fontes de ignição. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

**6.2 Precauções a nível ambiental** Nenhuma recomendação especial.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Derramamento de pequenas proporções** Eliminar todas as fontes de ignição. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado.

**Derramamento de grande escala** Eliminar todas as fontes de ignição. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado.

**6.4 Remissão para outras secções** Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

**Medidas de protecção** Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Utilizar apenas ferramentas antichispa.

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

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

Armazenar entre as seguintes temperaturas: 18 para 25°C (64.4 para 77°F). Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter separado de materiais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

#### Directiva Seveso II - Limiar de comunicação (em toneladas)

##### Critérios de perigo

Categoria	Notificação e limiar para PPAG	Limiar de comunicação de segurança
C7b: Facilmente inflamável (R11)	5000	50000

### 7.3 Utilizações finais específicas

**Recomendações** Química analítica. Produtos químicos de laboratório Pesquisa e Desenvolvimento

**Soluções específicas para o sector industrial** Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

Não é conhecido o valor limite de exposição.

**Procedimentos de monitorização recomendados** Nenhuma recomendação especial.

#### DNELs/DMELs

DELs não disponíveis.

#### PNEC



PEC não disponíveis.

## 8.2 Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Não há requisitos especiais de ventilação.

### Medidas de protecção individual

**Medidas de Higiene** Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

**Protecção ocular/facial** Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança com protecções laterais.

### Protecção da pele

**Protecção das mãos** Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda têm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão.

**Protecção do corpo** O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Quando existe risco de ignição provocado por electricidade estática, utilizar vestuário protector anti-estático. Para que a protecção de descargas estáticas seja máxima, o vestuário deve incluir fato integral, botas e luvas anti-estáticos. Consulte a Norma Europeia EN 1149 para mais informações acerca dos requisitos do material e do desenho e dos métodos de teste.

**Outra protecção da pele** O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

**Protecção respiratória** Um aparelho de respiração não é necessário nas condições normais e pretendidas de uso do produto.

**Controlo da exposição ambiental** Nenhum perigo específico.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Cor</b>	Branco.
<b>Odor</b>	Sem cheiro.
<b>Limiar olfactivo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não é aplicável.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	Vaso fechado: 12.85°C
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Product becomes a 'Flammable Solid category 2' after removing the membrane from the package. If the product is still in it's original packaging it is not a 'Flammable Solid category 2'.
<b>Tempo de combustão</b>	Não disponível.
<b>Taxa de combustão</b>	Não disponível.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	0 kPa [temperatura ambiente]
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	Parcialmente solúvel nos seguintes materiais: Metanol, éter di-etílico e acetona. Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.



<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	>160°C
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Dinâmica (temperatura ambiente): Não é aplicável. Cinémática (temperatura ambiente): Não é aplicável.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não disponível.

## 9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

<b>10.1 Reactividade</b>	Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	O produto é estável.
<b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b>	Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos</b>	Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
Nitrocellulose	DL50 Oral	Rato	>5 g/kg	-

**Conclusão/Resumo** Não tóxico.

#### Irritação/Corrosão

**Conclusão/Resumo** Não disponível.

#### Sensibilização

**Conclusão/Resumo** Não disponível.

#### Mutagenicidade

**Conclusão/Resumo** Não disponível.

#### Carcinogenicidade

**Conclusão/Resumo** Não disponível.

#### Toxicidade reprodutiva

**Conclusão/Resumo** Não disponível.

#### Teratogenicidade

**Conclusão/Resumo** Não disponível.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não disponível.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não disponível.

#### Perigo de aspiração

Não disponível.

#### **Informações sobre vias de exposição prováveis**

Vias de entrada não previstas: Oral, Dérmico, Inalação.

#### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

##### **Inalação**

A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde. Os efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.



**Ingestão** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Contacto com a pele** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Contacto com os olhos** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

**Inalação** Não há dados específicos.  
**Ingestão** Não há dados específicos.  
**Contacto com a pele** Não há dados específicos.  
**Contacto com os olhos** Não há dados específicos.

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

**Exposição de curta duração**

**Efeitos potenciais imediatos** Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** Não disponível.

**Exposição de longa duração**

**Efeitos potenciais imediatos** Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** Não disponível.

**Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde**

Não disponível.

**Conclusão/Resumo** Não tóxico.  
**Geral** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Carcinogenicidade** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Mutagenicidade** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Teratogenicidade** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Efeitos no desenvolvimento** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Efeitos na fertilidade** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Outras informações** Não disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
Nitrocellulose	Agudo. EC50 579000 µg/l Água doce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas

**Conclusão/Resumo** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Conclusão/Resumo** Não disponível.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não disponível.

**12.4 Mobilidade no solo**

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** Não disponível.  
)

**Mobilidade** Não disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT** Não é aplicável.  
P: Não disponível. B: Não disponível. T: Não disponível.

**mPmB** Não é aplicável.  
mP: Não disponível. mB: Não disponível.

**12.6 Outros efeitos adversos** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.



## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

##### Métodos de eliminação

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

##### Resíduo Perigoso

A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

#### Embalagem

##### Métodos de eliminação

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

##### Precauções especiais

Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-	-
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Nº.	Nº.	No.	No.
Informação adicional	<p><b>Observações</b></p> <p>The product is not regulated as Dangerous Goods for transport according to a expert opinion by BAM (Bundesanstalt für Materialforschung and -prüfung) with number 2. 2-91/15-E on 12 May 2015. "The above named nitrocellulose membrane filters (in form of round filters, pre-cut parts and curved parts) do not fulfill the criteria of Class 1 'Explosives' and the division 4.1 'Flammable Solids' of RID/ADR (GGVSE), IMDG-Code (GGVSee) and the ICAO-Technical Instructions."</p>	<p><b>Observações</b></p> <p>The product is not regulated as Dangerous Goods for transport according to a expert opinion by BAM (Bundesanstalt für Materialforschung and -prüfung) with number 2. 2-91/15-E on 12 May 2015. "The above named nitrocellulose membrane filters (in form of round filters, pre-cut parts and curved parts) do not fulfill the criteria of Class 1 'Explosives' and the division 4.1 'Flammable Solids' of RID/ADR (GGVSE), IMDG-Code (GGVSee) and the ICAO-Technical Instructions."</p>	<p><b>Remarks</b></p> <p>The product is not regulated as Dangerous Goods for transport according to a expert opinion by BAM (Bundesanstalt für Materialforschung and -prüfung) with number 2. 2-91/15-E on 12 May 2015. "The above named nitrocellulose membrane filters (in form of round filters, pre-cut parts and curved parts) do not fulfill the criteria of Class 1 'Explosives' and the division 4.1 'Flammable Solids' of RID/ADR (GGVSE), IMDG-Code (GGVSee) and the ICAO-Technical Instructions."</p>	<p><b>Remarks</b></p> <p>The product is not regulated as Dangerous Goods for transport according to a expert opinion by BAM (Bundesanstalt für Materialforschung and -prüfung) with number 2. 2-91/15-E on 12 May 2015. "The above named nitrocellulose membrane filters (in form of round filters, pre-cut parts and curved parts) do not fulfill the criteria of Class 1 'Explosives' and the division 4.1 'Flammable Solids' of RID/ADR (GGVSE), IMDG-Code (GGVSee) and the ICAO-Technical Instructions."</p>

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

**Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.





**14.7 Transporte a granel** Não disponível.  
**em conformidade com o**  
**anexo II da Convenção**  
**Marpol 73/78 e o Código IBC**

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

##### Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

###### **Anexo XIV**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

###### Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis** Não é aplicável.  
**ao fabrico, à colocação no**  
**mercado e à utilização de**  
**determinadas substâncias**  
**perigosas, misturas e artigos**

#### Outras regulamentações da UE

**Inventário da Europa** Não determinado.

**Substâncias químicas** Não listado  
**pertencentes à lista negra**

**Substâncias químicas** Não listado  
**pertencentes à lista de**  
**prioridades**

**Lista de prevenção e controlo** Não listado  
**integrados da poluição (IPPC) - Ar**

**Lista de prevenção e controlo** Não listado  
**integrados da poluição (IPPC) -**  
**Água**

#### Directiva Seveso II

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso II.

#### Critérios de perigo

##### **Categoria**

C7b: Facilmente inflamável (R11)


**Substâncias químicas** Não listado  
**pertencentes à lista I da**  
**Convenção sobre Armas Químicas**

**Substâncias químicas** Não listado  
**pertencentes à lista II da**  
**Convenção sobre Armas Químicas**

**Substâncias químicas** Não listado  
**pertencentes à lista III da**  
**Convenção sobre Armas Químicas**

**15.2 Avaliação da segurança** Não é aplicável.  
**química**

## SECÇÃO 16: Outras informações

 Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

#### **Abreviaturas e siglas**

ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
 CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
 DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
 EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
 PNEC = Concentração previsível sem efeito  
 RRN = REACH Número de Registro

**Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]**



Artigo número

28414958



9 5 2 8 4 1 4 9 5 8

Página: 9/10

Data de Validação 12 Janeiro 2016

Versão 3

Classificação	Justificação
Flam. Sol. 2, H228	Com base em dados de testes

**Texto completo das declarações H abreviadas** H228 Sólido inflamável.

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]** Flam. Sol. 2, H228 SÓLIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2

**Data de impressão** 12 Janeiro 2016

**Data de lançamento/ Data da revisão** 12 Janeiro 2016

**Data da edição anterior** Nenhuma Validação Anterior

**Versão** 3

**Observação ao Leitor**

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.

