

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : MED-4727 Parte A  
Sinónimos : Elastómero de silicone

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

#### 1.2.1. Utilizações relevantes identificadas

Utilização da substância/mistura : Destinada apenas ao uso profissional.

#### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Nenhuma informação adicional disponível.

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

NuSil Technology LLC  
1050 Cindy Lane  
Carpinteria, California 93013  
USA  
(805) 684-8780  
[regcomp@nusil.com](mailto:regcomp@nusil.com)  
[www.nusil.com](http://www.nusil.com)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 800-424-9300 CHEMTREC (nos EUA); +1 703-527-3887 CHEMTREC (Internacional e Marítimo)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação nos termos do Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]**

Irritante para os olhos 2 H319

Texto completo de frases H: consultar a secção 16

**Classificação nos termos da Diretiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

Xi; R36

Texto completo das frases R: consultar a secção 16

### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulagem nos termos do Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Advertência  
Advertências de perigo (CLP) : H319 – Provoca irritação ocular grave  
Declarações de precaução (CLP) : P264 – Lavar meticulosamente as mãos, antebraços e áreas expostas após a manipulação.  
P280 – Usar luvas adequadas, vestuário de proteção, proteção adequada para os olhos.  
P305+P351+P338 – SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contacto, caso esteja com elas e seja fácil retirá-las. Continuar a lavar com água.  
P337+P313 – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

### 2.3. Outros perigos

Outros perigos que não contribuem para a classificação : A exposição pode agravar as pessoas com condições oculares, dérmicas ou respiratórias pré-existentes.

# MED-4727 Parte A

Ficha de dados de segurança

nos termos do Regulamento (CE) N.º 453/2010

## SECÇÃO 3: Composição/informação dos ingredientes

### 3.1. Substância

Não aplicável

### 3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação nos termos da Diretiva 67/548/CEE
Siloxanes e silicones, dimetil, terminado por mono (grupo vinílico)	(N.º CAS) 68952-00-1	70 – 75	Xi; R36
Sílica, amorfa, pirogenada, não cristalina	(N.º CAS) 112945-52-5 (N.º CE) 601-216-3	20 – 25	Não classificado

Nome	Identificador do produto	%	Classificação nos termos do Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]
Siloxanes e silicones, dimetil, terminado por mono (grupo vinílico)	(N.º CAS) 68952-00-1	70 – 75	Irritante para os olhos 2, H319
Sílica, amorfa, pirogenada, não cristalina	(N.º CAS) 112945-52-5 (N.º CE) 601-216-3	20 – 25	Não classificado

Texto completo de frases R e H: consultar a secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros socorros : Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).
- Medidas de primeiros socorros após inalação : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Obter cuidados médicos, se a dificuldade respiratória persistir.
- Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele : Lave imediatamente com água abundante. Obter cuidados médicos caso a irritação se desenvolva ou persista.
- Medidas de primeiros socorros após contacto com os olhos : Lavar cuidadosamente com água durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contacto, caso esteja com elas e seja fácil retirá-las. Continuar a lavar com água. Obtenha atendimento médico.
- Medidas de primeiros socorros após ingestão : NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

- Sintomas/lesões : Provoca irritação ocular grave.
- Sintomas/lesões após inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Sintomas/lesões após contacto com a pele : Pode provocar irritação cutânea.
- Sintomas/lesões após contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave.
- Sintomas/lesões após ingestão : A ingestão é suscetível de provocar efeitos nocivos ou exercer efeitos adversos.
- Sintomas crónicos : Nenhum esperado em condições normais de utilização.

### 4.3. Indicação de qualquer assistência médica imediata e tratamento especial necessário

Em caso de indisposição, consultar imediatamente o médico (onde possível, mostrar-lhe o rótulo).

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Utilizar meios de extinção adequados para circundar o incêndio.

# MED-4727 Parte A

## Ficha de dados de segurança

nos termos do Regulamento (CE) N.º 453/2010

Meios de extinção inadequados : Não utilizar um caudal de água pesado. A utilização de um forte fluxo de água poderá espalhar o fogo. A aplicação de um fluxo de água num produto quente poderá causar uma vaporização e aumentar a intensidade do fogo.

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

Perigo de incêndio : Não é considerado inflamável mas poderá arder a temperaturas elevadas.

Perigo de explosão : O produto não é explosivo.

Reatividade : Não ocorrem reações perigosas em condições normais.

### 5.3. Conselhos aos bombeiros

Medidas de precaução contra incêndios : Seja prudente quando combater qualquer incêndio químico. Existem vapores perigosos durante incêndios.

Instruções de combate a incêndio : Use jatos ou névoa de água para manter os recipientes expostos ao fogo devidamente refrigerados. Em caso de incêndio importante e grandes quantidades: Evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.

Proteção durante o combate ao incêndio : Não entrar na área do incêndio sem o equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

Outras informações : Consultar a Secção 9 para obter as propriedades de inflamabilidade.

## SECÇÃO 6: Procedimentos no caso de libertação acidental

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupa. Não respirar (vapor, névoa, aerossol).

#### 6.1.1. Para o pessoal de não-emergência

Equipamento de proteção : Utilizar o equipamento de proteção individual (EPI) apropriado.

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário.

#### 6.1.2. Para membros dos serviços de emergência

Equipamento de proteção : Equipar a equipa de limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Eliminar as fontes de ignição. Ventilar a área.

### 6.2. Precauções ambientais

Impedir a entrada em esgotos e redes públicas. Notificar as autoridades se o líquido se infiltrar em esgotos ou redes públicas.

### 6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Para contenção : Conter os derrames com diques ou absorventes para impedir a migração e a entrada em esgotos ou cursos de água.

Métodos para limpeza : Limpar imediatamente os derrames e eliminar os resíduos de forma segura. Os derrames devem ser contidos com barreiras mecânicas. Transfira o material derramado para recipientes adequados para posterior eliminação. Contacte as autoridades competentes após um derrame.

### 6.4. Referência a outras secções

Consultar o cabeçalho 8. Controlos de exposição e proteção individual.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

### 7.1. Precauções para o manuseamento seguro

Procedimentos de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e segurança. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e de novo quando sair do trabalho.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Medidas técnicas : Cumprir os regulamentos aplicáveis.

Condições de armazenamento : Armazenar num local seco, fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Manter/Armazenar longe da luz solar direta, de temperaturas extremas e de materiais incompatíveis.

Produtos incompatíveis : Ácidos fortes. Bases fortes. Oxidantes fortes.

# MED-4727 Parte A

Ficha de dados de segurança

nos termos do Regulamento (CE) N.º 453/2010

## 7.3. Uso(s) final(ais) específico(s)

Destinado apenas ao uso profissional.

## SECÇÃO 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

### 8.1. Parâmetros de controlo

Sílica, amorfa, pirogenada, não cristalina (112945-52-5)

Áustria

MAK (mg/m<sup>3</sup>)

4 mg/m<sup>3</sup> (fração inalável)

### 8.2. Controlos de exposição

Controlos apropriados de engenharia : Garantir a ventilação adequada, especialmente em zonas confinadas. Os lavatórios de emergência para olhos e os duches de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer exposição potencial. Certificar-se de que todos os regulamentos nacionais/locais são cumpridos.

Equipamento de proteção individual : Óculos de proteção. Luvas. Vestuário de proteção.



Materiais para vestuário de proteção : Materiais e tecidos quimicamente resistentes.

Proteção das mãos : Utilizar luvas de proteção quimicamente resistentes.

Proteção dos olhos : Óculos de proteção de químicos ou óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo : Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória : Usar uma máscara respiratória ou aparelho de respiração autónomo sempre que a exposição possa exceder os Limites de Exposição Profissional.

Controlos da exposição ambiental : Não permitir que o produto seja libertado para o ambiente.

Controlos da exposição dos consumidores : Não comer, beber nem fumar durante o uso do produto.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico : Borracha de elevada consistência

Cor : Incolor

Odor : Inodoro

Limiar olfativo : Nenhum dado disponível

pH : Nenhum dado disponível

Taxa de evaporação relativa (acetato de butilo=1) : Nenhum dado disponível

Ponto de fusão : Nenhum dado disponível

Ponto de congelação : Nenhum dado disponível

Ponto de ebulição : Nenhum dado disponível

Ponto de inflamação : > 275 °F (> 135 °C)

Temperatura de autoignição : Nenhum dado disponível

Temperatura de decomposição : Nenhum dado disponível

Inflamabilidade (sólido, gasoso) : Nenhum dado disponível

Pressão de vapor : Nenhum dado disponível

Densidade relativa do vapor a 20 °C : Nenhum dado disponível

Densidade relativa : > 1,0 (água = 1)

Solubilidade : Nenhum dado disponível

Coefficiente de partição: n-octano/água : Nenhum dado disponível

Viscosidade, cinemática : Nenhum dado disponível

Viscosidade, dinâmica : Nenhum dado disponível

Propriedades explosivas : Nenhum dado disponível

# MED-4727 Parte A

Ficha de dados de segurança

nos termos do Regulamento (CE) N.º 453/2010

Propriedades oxidantes : Nenhum dado disponível

Limites explosivos : Nenhum dado disponível

## 9.2. Outras informações

Conteúdo COV (composto orgânico volátil) : < 1%

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não ocorrem reações perigosas em condições normais.

### 10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de manuseamento e de armazenamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não irá ocorrer uma polimerização perigosa.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Temperaturas extremamente elevadas ou baixas. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes. Oxidantes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosa

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de silício. Irá decompor-se acima dos 150 °C (> 300 °F) libertando vapores de formol. O formol é um carcinógeno potencial e pode agir como sensibilizador dérmico e respiratório potencial. O formol também pode causar irritação respiratória e ocular.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

#### Sílica, amorfa, pirogenada, não cristalina (112945-52-5)

LD50 oral rato	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

Corrosão/irritação da pele	: Não classificado
Danos/irritação ocular grave	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilidade respiratória ou da pele	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível.

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível.

### 12.5. Resultados de avaliação PBT e vPvB

Nenhuma informação adicional disponível.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Outras informações : Evitar a libertação para o ambiente.

# MED-4727 Parte A

Ficha de dados de segurança  
nos termos do Regulamento (CE) N.º 453/2010

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para eliminação de resíduos : Eliminar os resíduos de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

Ecologia – resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 14: Informação relativa ao transporte

De acordo com ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número da ONU

Não regulamentado para transporte.

### 14.2. Nome adequado de expedição da ONU

Não aplicável

### 14.3. Classe(s) de transporte perigoso

Não aplicável

### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

### 14.5. Riscos ambientais

Outras informações : Nenhuma informação suplementar disponível.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### 14.6.1. Transporte por via terrestre

Nenhuma informação adicional disponível.

#### 14.6.2. Transporte marítimo

Nenhuma informação adicional disponível.

#### 14.6.3. Transporte aéreo

Nenhuma informação adicional disponível.

### 14.7. O transporte a granel nos termos do Anexo II da MARPOL 73/78 e do código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação regulamentar

### 15.1. Regulamentos/legislação sobre segurança, saúde e ambiente específicos para a substância ou mistura

#### 15.1.1. Regulamentos da UE

As restrições seguintes são aplicáveis nos termos do Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006:

3. Substâncias ou misturas líquidas que são consideradas perigosas em conformidade com a Diretiva 1999/45/CE ou que cumprem os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias definidas no Anexo I do Regulamento (CE) N.º 1272/2008	MED-4727 Parte A
3.b. Substâncias ou misturas que cumprem os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias definidas no anexo I do Regulamento (CE) N.º 1272/2008: Classes de perigos 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos sobre a função sexual e fertilidade ou sobre o desenvolvimento, 3.8 efeitos para além dos efeitos narcóticos, 3.9 e 3.10	MED-4727 Parte A

Não contém substância candidata a REACH

Conteúdo COV (composto orgânico volátil) : < 1%

#### 15.1.2. Regulamentos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível.

# MED-4727 Parte A

Ficha de dados de segurança

nos termos do Regulamento (CE) N.º 453/2010

## 15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão : 09/10/2014

Fontes de informação : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 sobre a classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, emendas e revogações das Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e emenda do Regulamento (CE) N.º 1907/2006

Texto completo de frases R, H e EUH

Irritante para os olhos 2	Graves danos oculares/irritação ocular, Categoria 2
H319	Provoca irritação ocular grave
R36	Irritante para os olhos
Xi	Irritante

FDS UE (REACH Anexo II) 11pt

*Acreditamos que as informações contidas no presente documento estão atualizadas à data da presente Ficha de Dados de Segurança, sendo fornecidas de boa-fé. Uma vez que a utilização destas informações e destas opiniões e as condições de utilização do produto não estão sob o controlo da NuSil Technology, cabe ao utilizador determinar as condições de utilização segura do produto.*

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : MED-4727 Parte B  
Outros meios de identificação : Elastómero de silicone

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

#### 1.2.1. Utilizações relevantes identificadas

Utilização da substância/mistura : Destinada apenas ao uso profissional.

#### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Nenhuma informação adicional disponível.

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

NuSil Technology LLC  
1050 Cindy Lane  
Carpinteria, California 93013  
USA  
(805) 684-8780  
[regcomp@nusil.com](mailto:regcomp@nusil.com)  
[www.nusil.com](http://www.nusil.com)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 800-424-9300 CHEMTREC (nos EUA); +1 703-527-3887 CHEMTREC (Internacional e Marítimo)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação nos termos do Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]**

Irritante para os olhos 2 H319

Texto completo de frases H: consultar a secção 16

**Classificação nos termos da Diretiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

Xi; R36

Texto completo das frases R: consultar a secção 16

### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulagem nos termos do Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Advertência  
Advertências de perigo (CLP) : H319 – Provoca irritação ocular grave  
Declarações de precaução (CLP) : P264 – Lavar meticulosamente as mãos, antebraços e rosto após a manipulação.  
P280 – Usar proteção adequada para os olhos, vestuário de proteção, luvas adequadas.  
P305+P351+P338 – SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contacto, caso esteja com elas e seja fácil retirá-las. Continuar a lavar com água.  
P337+P313 – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

### 2.3. Outros perigos

Outros perigos que não contribuem para a classificação : A exposição pode agravar as pessoas com condições oculares, dérmicas ou respiratórias pré-existentes.



# MED-4727 Parte B

## Ficha de dados de segurança

nos termos do Regulamento (CE) N.º 453/2010

Toxicidade aguda desconhecida : 71 – 78 por cento da mistura é constituída por ingredientes de toxicidade aguda desconhecida.

### SECÇÃO 3: Composição/informação dos ingredientes

#### 3.1. Substância

Não aplicável

#### 3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação nos termos da Diretiva 67/548/CEE
Siloxanes e silicones, dimetil, terminado por mono (grupo vinílico)	(N.º CAS) 68952-00-1	70 – 75	Xi; R36
Sílica, amorfa, pirogenada, não cristalina	(N.º CAS) 112945-52-5 (N.º CE) 601-216-3	20 – 25	Não classificado
Siloxanes e silicones, dimetil, hidrogénio dimetílico	(N.º CAS) 68037-59-2 (N.º CE) 614-223-1	1 – 3	Xi; R36/37/38

  

Nome	Identificador do produto	%	Classificação nos termos do Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]
Siloxanes e silicones, dimetil, terminado por mono (grupo vinílico)	(N.º CAS) 68952-00-1	70 – 75	Irritante para os olhos 2, H319
Sílica, amorfa, pirogenada, não cristalina	(N.º CAS) 112945-52-5 (N.º CE) 601-216-3	20 – 25	Não classificado
Siloxanes e silicones, dimetil, hidrogénio dimetílico	(N.º CAS) 68037-59-2 (N.º CE) 614-223-1	1 – 3	Irritante para a pele 2, H315 Irritante para os olhos 2, H319 STOT SE 3, H335

Texto completo de frases R e H: consultar a secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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

- Medidas gerais de primeiros socorros : Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).
- Medidas de primeiros socorros após inalação : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Obter cuidados médicos, se a dificuldade respiratória persistir.
- Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele : Lave imediatamente com água abundante. Obter cuidados médicos caso a irritação se desenvolva ou persista.
- Medidas de primeiros socorros após contacto com os olhos : Lavar cuidadosamente com água durante pelo menos 15 minutos. Remover as lentes de contacto, caso esteja com elas e seja fácil retirá-las. Continuar a lavar com água. Obtenha atendimento médico.
- Medidas de primeiros socorros após ingestão : NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

- Sintomas/lesões : Provoca irritação ocular grave.
- Sintomas/lesões após inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Sintomas/lesões após contacto com a pele : Pode provocar irritação cutânea.
- Sintomas/lesões após contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave.

## MED-4727 Parte B

### Ficha de dados de segurança

nos termos do Regulamento (CE) N.º 453/2010

- Sintomas/lesões após ingestão : A ingestão é suscetível de provocar efeitos nocivos ou exercer efeitos adversos.
- Sintomas crónicos : Nenhum esperado em condições normais de utilização.

#### 4.3. Indicação de qualquer assistência médica imediata e tratamento especial necessário

Em caso de indisposição, consultar imediatamente o médico (onde possível, mostrar-lhe o rótulo).

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Utilizar meios de extinção adequados para circundar o incêndio.
- Meios de extinção inadequados : Não utilizar um caudal de água pesado. A utilização de um forte fluxo de água poderá espalhar o fogo. A aplicação de um fluxo de água num produto quente poderá causar uma vaporização e aumentar a intensidade do fogo.

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

- Perigo de incêndio : Não é considerado inflamável mas poderá arder a temperaturas elevadas.
- Perigo de explosão : O produto não é explosivo.
- Reatividade : Não ocorrem reações perigosas em condições normais.

#### 5.3. Conselhos aos bombeiros

- Medidas de precaução contra incêndios : Seja prudente quando combater qualquer incêndio químico. Existem vapores perigosos durante incêndios.
- Instruções de combate a incêndio : Use jatos ou névoa de água para manter os recipientes expostos ao fogo devidamente refrigerados.
- Proteção durante o combate ao incêndio : Não entrar na área do incêndio sem o equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
- Outras informações : Consultar a Secção 9 para obter as propriedades de inflamabilidade.

### SECÇÃO 6: Procedimentos no caso de libertação acidental

#### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupa. Não respirar (vapor, névoa, aerossol).

##### 6.1.1. Para o pessoal de não-emergência

- Equipamento de proteção : Utilizar o equipamento de proteção individual (EPI) apropriado.
- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário.

##### 6.1.2. Para membros dos serviços de emergência

- Equipamento de proteção : Equipar a equipa de limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Eliminar as fontes de ignição. Ventilar a área.

#### 6.2. Precauções ambientais

Impedir a entrada em esgotos e redes públicas. Notificar as autoridades se o líquido se infiltrar em esgotos ou redes públicas.

#### 6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

- Para contenção : Conter os derrames com diques ou absorventes para impedir a migração e a entrada em esgotos ou cursos de água.
- Métodos para limpeza : Limpar imediatamente os derrames e eliminar os resíduos de forma segura. Os derrames devem ser contidos com barreiras mecânicas. Transfira o material derramado para recipientes adequados para posterior eliminação. Contacte as autoridades competentes após um derrame.

#### 6.4. Referência a outras secções

Consultar o cabeçalho 8. Controlos de exposição e proteção individual.

## MED-4727 Parte B

Ficha de dados de segurança

nos termos do Regulamento (CE) N.º 453/2010

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

#### 7.1. Precauções para o manuseamento seguro

Procedimentos de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e segurança. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e de novo quando sair do trabalho.

#### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Medidas técnicas : Cumprir os regulamentos aplicáveis.

Condições de armazenamento : Armazenar num local seco, fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Manter/Armazenar longe da luz solar direta, de temperaturas extremas e de materiais incompatíveis.

Produtos incompatíveis : Ácidos fortes. Bases fortes. Oxidantes fortes.

#### 7.3. Uso(s) final(ais) específico(s)

Destinado apenas ao uso profissional.

### SECÇÃO 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Sílica, amorfa, pirogenada, não cristalina (112945-52-5)

Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (fração inalável)
---------	--------------------------	---------------------------------------

#### 8.2. Controlos de exposição

Controlos apropriados de engenharia : Garantir a ventilação adequada, especialmente em zonas confinadas. Os lavatórios de emergência para olhos e os duches de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer exposição potencial. Certificar-se de que todos os regulamentos nacionais/locais são cumpridos.

Equipamento de proteção individual : Óculos de proteção. Luvas. Vestuário de proteção.



Materiais para vestuário de proteção : Materiais e tecidos quimicamente resistentes.

Proteção das mãos : Utilizar luvas de proteção quimicamente resistentes.

Proteção dos olhos : Óculos de proteção de químicos ou óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo : Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória : Usar uma máscara respiratória ou aparelho de respiração autónomo sempre que a exposição possa exceder os Limites de Exposição Profissional.

Controlos da exposição ambiental : Não permitir que o produto seja libertado para o ambiente.

Controlos da exposição dos consumidores : Não comer, beber nem fumar durante o uso do produto.

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico : Borracha de elevada consistência

Cor : Incolor

Odor : Inodoro

Limiar olfativo : Nenhum dado disponível

pH : Nenhum dado disponível

Taxa de evaporação relativa (acetato de butilo=1) : Nenhum dado disponível

Ponto de fusão : Nenhum dado disponível

Ponto de congelação : Nenhum dado disponível

Ponto de ebulição : Nenhum dado disponível

Ponto de inflamação : > 275 °F (> 135 °C)

Temperatura de autoignição : Nenhum dado disponível

# MED-4727 Parte B

## Ficha de dados de segurança

nos termos do Regulamento (CE) N.º 453/2010

Temperatura de decomposição	: Nenhum dado disponível
Inflamabilidade (sólido, gasoso)	: Nenhum dado disponível
Pressão de vapor	: Nenhum dado disponível
Densidade relativa do vapor a 20 °C	: Nenhum dado disponível
Densidade relativa	: > 1 (água=1)
Solubilidade	: Nenhum dado disponível
Coefficiente de partição: n-octano/água	: Nenhum dado disponível
Viscosidade, cinemática	: Nenhum dado disponível
Viscosidade, dinâmica	: Nenhum dado disponível
Propriedades explosivas	: Nenhum dado disponível
Propriedades oxidantes	: Nenhum dado disponível
Limites explosivos	: Nenhum dado disponível

### 9.2. Outras informações

Conteúdo COV (composto orgânico volátil) : < 1%

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não ocorrem reações perigosas em condições normais.

### 10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de manuseamento e de armazenamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não irá ocorrer uma polimerização perigosa.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Temperaturas extremamente elevadas ou baixas. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes. Oxidantes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosa

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de silício. Irá decompor-se acima dos 150 °C (> 300 °F) libertando vapores de formol. O formol é um carcinogéneo potencial e pode agir como sensibilizador dérmico e respiratório potencial. O formol também pode causar irritação respiratória e ocular. Pode produzir hidrogénio gasoso explosivo em contacto com incompatibilidades ou em caso de decomposição térmica.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

#### Sílica, amorfa, pirogenada, não cristalina (112945-52-5)

LD50 oral rato	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

Corrosão/irritação da pele	: Não classificado
Danos/irritação ocular grave	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilidade respiratória ou da pele	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível.

## MED-4727 Parte B

Ficha de dados de segurança

nos termos do Regulamento (CE) N.º 453/2010

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível.

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível.

### 12.5. Resultados de avaliação PBT e vPvB

Nenhuma informação adicional disponível.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Outras informações : Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para eliminação de resíduos : Eliminar os resíduos de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

Ecologia – resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 14: Informação relativa ao transporte

De acordo com ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número da ONU

Não regulamentado para transporte.

### 14.2. Nome adequado de expedição da ONU

Não aplicável

### 14.3. Classe(s) de transporte perigoso

Não aplicável

### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

### 14.5. Riscos ambientais

Outras informações : Nenhuma informação suplementar disponível.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### 14.6.1. Transporte por via terrestre

Nenhuma informação adicional disponível.

#### 14.6.2. Transporte marítimo

Nenhuma informação adicional disponível.

#### 14.6.3. Transporte aéreo

Nenhuma informação adicional disponível.

### 14.7. O transporte a granel nos termos do Anexo II da MARPOL 73/78 e do código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação regulamentar

### 15.1. Regulamentos/legislação sobre segurança, saúde e ambiente específicos para a substância ou mistura

#### 15.1.1. Regulamentos da UE

As restrições seguintes são aplicáveis nos termos do Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006:

3. Substâncias ou misturas líquidas que são consideradas perigosas em conformidade com a Diretiva 1999/45/CE ou que cumprem os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias definidas no Anexo I do Regulamento (CE) N.º 1272/2008	MED-4727 Parte B
3.b. Substâncias ou misturas que cumprem os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias definidas no Anexo I do Regulamento (CE) N.º 1272/2008: Classes de perigos 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos sobre a função sexual e fertilidade ou sobre o desenvolvimento, 3.8 efeitos para além dos efeitos narcóticos, 3.9 e 3.10	MED-4727 Parte B

Não contém substância candidata a REACH

## MED-4727 Parte B

### Ficha de dados de segurança

nos termos do Regulamento (CE) N.º 453/2010

Conteúdo COV (composto orgânico volátil) : < 1%

#### 15.1.2. Regulamentos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível.

#### 15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão : 09/10/2014

Fontes de informação : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 sobre a classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, emendas e revogações das Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e emenda do Regulamento (CE) N.º 1907/2006

Texto completo de frases R, H e EUH

Irritante para os olhos 2	Graves danos oculares/irritação ocular, Categoria 2
Irritante para a pele 2	Corrosão/irritação da pele, Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única, Categoria 3, irritação do trato respiratório
H315	Provoca irritação cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
R36	Irritante para os olhos
R36/37/38	Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele
Xi	Irritante

FDS UE (REACH Anexo II) 11pt

*Acreditamos que as informações contidas no presente documento estão atualizadas à data da presente Ficha de Dados de Segurança, sendo fornecidas de boa-fé. Uma vez que a utilização destas informações e destas opiniões e as condições de utilização do produto não estão sob o controlo da NuSil Technology, cabe ao utilizador determinar as condições de utilização segura do produto.*