

# Ficha de Segurança (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versão 3 (substitui 1)

Revisão: 16.03.2023

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial: MORCEM MUR STOP

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

Utilização da substância ou preparação:

Industrial. Comercial.

Meios de modificação para: Materiais de construção

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

GRUPO PUMA ESPAÑA S.L.

AVDA. AGRUPACIÓN CÓRDOBA, NUM. 17

14014 CÓRDOBA - CÓRDOBA - ESPAÑA

Tfno.: +34 957 102 210 - Fax: +34 957 44 19 92

fds@grupopuma.com

<http://www.grupopuma.com>

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Emergência - serviço de informação:

(957 102 210 (Horario de atención: 08:30 – 13:30 y de 16:00 – 19:00)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008:

Não é substância ou mistura perigosa.

#### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008:

Não é necessária rotulagem GHS.

Código	Etiquetagem suplementar
EUH208	Contém clorometilisotiazolinona y metilisotiazolinona (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

Regulamento relativo aos produtos biocidas (528/2012)

Contém uma mistura de 3:1 de 5-cloro-2-metilisotiazol-3(2H)-ona e 2-metilisotiazol-3(2H)-ona como conservante para produtos durante o armazenamento, segundo o parágrafo 3 do art. 58º do Regulamento (UE) n.º 528/2012.

#### 2.3 Outros perigos

A inalação de vapores de aerossóis pode causar danos de saúde.

O produto hidrolisa-se com a formação de etanol (n.º CAS 64-17-5). O etanol está classificado pelos seus perigos tanto físicos como para a saúde. A velocidade de hidrólise e, em consequência, a relevância para o potencial de perigo do produto dependem fortemente das condições específicas.

Propriedades de desregulação endócrina – saúde humana: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Propriedades de desregulação endócrina – ambiente: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

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

#### 3.1 Substâncias

não aplicável

# Ficha de Segurança (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versão 3 (substitui 1)

Revisão: 16.03.2023

### 3.2 Misturas

#### 3.2.1 Descrição química

alcoxisilano + siloxano + água

#### 3.2.2 Substâncias perigosas

5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná y 2-metil-4-isotiazolin-3-oná (mistura com uma proporção de 3:1)		>=0,001 – <0,0015 %
No. CAS: 55965-84-9	No. CE: 611-341-5	Nº. de índice: 613-167-00-5
INHA [1] Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008*	Aacute Tox. 3, oral / H301; Acute Tox. 2, dermal / H310; Acute Tox. 2, inalativo / pó / poeira / H330; Skin Corr. 1C / H314; Skin Sens. 1A / H317; Aquatic Acute 1 / H400; Aquatic Chronic 1 / H410; Eye Dam. 1 / H318 EUH071 Factor-M, Agudo = 100 Factor-M, crônico = 100 limite de concentração específico: >= 0,0015 %: Skin Sens. 1A / H317 0,06 - < 0,6 %: Eye Irrit. 2 / H319 0,06 - < 0,6 %: Skin Irrit. 2 / H315 >= 0,6 %: Skin Corr. 1C / H314 >= 0,6 %: Eye Dam. 1 / H318	

tipo: INHA: componente, VERU: impureza

[1] = Substância nociva para a saúde e meio ambiente.; [2] = substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho; [3] = substância PBT; [4] = substância mPmB; [5] = Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

\*As indicações relativas à classificação encontram-se explicadas no capítulo 16.

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação [Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), artigo 57.º] em quantidade ≥ 0,1%.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

#### Indicações gerais:

Consultar o médico em caso de acidente ou sensação de mau-estar (se possível mostrar o rótulo).

#### Depois de contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com muita água. Numa irritação prolongada, consultar o médico.

#### Depois de contacto com a pele:

Eliminar o produto com um pano ou um papel. Lavar com muita água ou água e sabão. Em caso de alterações cutâneas ou desconforto evidente, procurar orientação médica (se possível, mostrar o rótulo ou a ficha de dados de segurança do produto ao médico).

#### Depois de inalado:

Em situações normais, o produto não pode ser inalado.

#### Depois de engolir:

Permitir que a pessoa beba água em abundância em pequenos sorvos. Não provocar vômitos.

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

Informações relevantes encontram-se em outras partes desta secção.

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

Demais informações sobre a toxicologia na secção 11 devem ser observadas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção apropriados:

deixa de existir

# Ficha de Segurança (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versão 3 (substitui 1)

Revisão: 16.03.2023

**Por razões de segurança meios de extinção não apropriados:**  
deixa de existir

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio no entorno podem gerar-se vapores perigosos. A exposição aos produtos de combustão pode constituir um perigo para a saúde! Produtos de combustão perigosos: gases de combustão tóxicos e muito tóxicos .

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

**Equipamento de protecção especial para o combate contra incêndios:**

Utilizar um aparelho de protecção da respiração independente do ar do ambiente. Pôr as pessoas em segurança.

**Indicações gerais:**

O produto em si não arde. Providenciar medidas para a extinção do fogo em ambientes susceptíveis de incêndio.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Isole a área. Vestir equipamento de protecção pessoal (ver parágrafo 8). Pôr as pessoas em segurança. Se se derramou material, ter cuidado para não resvalar. Não passar através do material vertido.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo. Deter a fuga se o puder fazer sem perigo. Conter o líquido derramado com o material apropriado (por exemplo, terra). Reter água poluída/água de apagar incêndios. Remoção em recipientes marcados de acordo com as disposições. Se se verte em cursos de água, na rede de saneamento ou no subsolo, deverão informar-se as autoridades competentes.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar mecanicamente ou remover devidamente. Não lavar com água. Nas quantidades pequenas: Efectuar a recolha e a eliminação regulamentar com materiais neutros (não alcalinos / não ácidos) aglomerantes de líquidos, como por exemplo, terra de infusários. Em grandes quantidades: Os líquidos podem ser recuperados usando instrumentos de sucção ou bombas. Se for inflamável, somente equipamentos pneumáticos ou elétricos classificados apropriadamente devem ser usados. Suprimir os eventuais sedimentos residuais que se desprendam com sabão ou outro produto de limpeza biodegradável. Os fluidos de silicone são escorregadios; os vazamentos são um perigo para a segurança, aplique areia ou outro material granulado inerto para melhorar a tração.

**Indicações suplementares:**

Aspirar os vapores. Eliminar as fontes de inflamação. Atender à ex-protecção. Respeitar as indicações do ponto 7.

### 6.4 Remissão para outras secções

Considerar informações relevantes em outras secções. Isto aplica-se particularmente para informações sobre equipamento pessoal de protecção (secção 8) e eliminação (secção 13).

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

**Generalidades:**

Mexer sempre bem antes de utilizar.

**Indicações para uma utilização segura:**

Providenciar uma boa ventilação dos espaços e local de trabalho. Indispensável a aspiração junto do objecto. Evitar a formação de aerossóis. Em caso de formação de aerossóis são necessárias medidas de protecção especiais (aspiração, protecção respiratória). A substância entornada causa um maior risco de derrapagem. Manter afastado de substâncias incompatíveis segundo ponto 10. Observar as informações no item 8.

**Indicações para protecção contra fogos e explosões:**

Produto pode dissociar etanol. Em recintos fechados, os vapores podem formar misturas com o ar que, em presença de fontes de ignição, são susceptíveis de provocar explosões, mesmo em depósitos vazios por limpar. Manter longe de pontos inflamáveis e não fumar. Tomar medidas contra cargas electrostáticas. Arrefecer recipientes em risco com água.

# Ficha de Segurança (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versão 3 (substitui 1)

Revisão: 16.03.2023

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

#### Requisições dos armazéns e recipientes:

Respeitar as directrizes das autoridades locais.

#### Indicações para armazenamento conjunto:

Respeitar as directrizes das autoridades locais.

#### Indicações suplementares em relação às condições de armazenamento:

Armazenar em local seco e fresco. Proteger dos raios do sol. Proteger do gelo. Guardar o recipiente num lugar bem arejado.

Temperatura mínima em armazenagem e transporte: 0 °C

Temperatura máxima em armazenagem e transporte: 35 °C

### 7.3 Utilizações finais específicas

Não há informações disponíveis.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

-

### 8.2 Controlo da exposição

#### 8.2.1 Controlo da exposição profissional

##### Medidas gerais de protecção e higiene:

Atender às medidas gerais de higiene no manuseamento de substâncias químicas. Não respirar gases/vapores/aerossóis. Utilizar com ventilação adequada. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o trabalho.

##### Indicações suplementares para a configuração de equipamentos técnicos

Observar as informações no item 7. Cumprir a regulamentação nacional aplicável

##### Equipamento de protecção pessoal:

##### Protecção respiratória

Se não for possível excluir a possibilidade de exposição inalatória acima do valor limite no local de trabalho, é necessário usar equipamento adequado de proteção respiratória. Equipamento respiratório adequado: Equipamento de proteção respiratória com máscara completa, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 136.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro de gás ABEK (determinados gases e vapores inorgânicos, orgânicos e ácidos; amoníaco/aminas), em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 14387

Em caso de exposição a névoa, spray ou aerosol, deve usar-se equipamento protector de respiração adequado e fato de protecção. Equipamento respiratório adequado: Equipamento de proteção respiratória com máscara completa, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 136.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro combinado ABEK-P2 (determinados gases e vapores inorgânicos, orgânicos e ácidos; amoníaco/aminas; partículas), em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 14387

Há que observar o limite de tempo de uso da proteção respiratória e informações do fabricante do equipamento.

##### Protecção para os olhos

Recomendação: Óculos de segurança .

##### Protecção para as mãos

É recomendável o uso de luvas de proteção para o manuseamento do produto, tais como a norma EN374.

Material de luva recomendado: Luvas de protecção de cautchu de nitrila

Espessura do material: > 0,1 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

Material de luva recomendado: Luvas de protecção de borracha de butilo

Espessura do material: > 0,3 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

# Ficha de Segurança (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versão 3 (substitui 1)

Revisão: 16.03.2023

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob asquais o produto é utilizado, como perigo de cortesabrasão, e o tempo de contacto. Há que observar que, no uso diário, a durabilidade de luvas de proteção contra produtos químicos pode ser muito mais curta do que o tempo de permeação apurado em testes devido a muitos fatores de influência (como, por exemplo, a temperatura).

### Protecção para o corpo

Vestuário de protecção .

### 8.2.2 Controlo da exposição ambiental

Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### Propriedade:

Estado físico.....: líquido  
 Forma.....: pasta  
 Cor .....: branco escuro  
 Odor .....: fraco  
 Limiar olfativo .....: não existem dados  
 Ponto de fusão .....: não está determinado  
 Ponto de ebulição/intervalo de ebulição .....: 100 °C a 1013 hPa  
 Limite inferior de explosão .....: não está determinado  
 Limite superior de explosão .....: não está determinado  
 Ponto de inflamação .....: 64 °C  
 Temperatura de ignição .....: 265 °C  
 Decomposição térmica.....: não existem dados  
 pH .....: 4,5 - 7 a 25 °C (100 %)  
 Viscosidade, cinemático.....: não aplicável  
 Hidrossolubilidade.....: completamente miscível a 20 °C  
 Coeficiente de partição: n-octanol/água .....: não aplicável  
 Pressão de vapor .....: 23 hPa a 20 °C  
 Densidade .....: 0,9 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa)  
 Densidade relativa do vapor.....: não existem dados  
 Distribuição do tamanho de partícula .....: Não aplicável.

#### Valor:

#### Método:

(Lit.)

(ISO 3679)  
 (Não especificado)

(Vareta indicadora)

(Lit.)  
 (DIN 51755)

### 9.2 Outras informações

Os produtos de hidrólise possuem um ponto de inflamação inferior. Limites de explosão para etanol liberto: 3,5 - 15 vol%.

#### Propriedade:

Combustibilidade sucessiva.....:  
 Taxa de evaporação .....:  
 Peso molecular .....

#### Valor:

> 95 °C  
 não existem dados  
 não aplicável

#### Método:

(ISO 9038)

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 – 10.3 Reatividade; Estabilidade química; Possibilidade de reacções perigosas

Num armazenamento e manuseamento apropriados não se conhecem reacções perigosas.

Informações relevantes encontram-se eventualmente em outras partes desta secção.

### 10.4 Condições a evitar

Calor, chamas aberta e outras fontes de ignição.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Reage com: substâncias alcalinas e ácidos . A reacção decorre com a formação de etanol.

# Ficha de Segurança (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versão 3 (substitui 1)

Revisão: 16.03.2023

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Etanol por hidrólise. Para a percentagem de silicone existente na substância aplica-se: As medições demonstraram que em temperaturas a partir de aprox. 150 °C é dissociada uma certa quantidade de formaldeído devido a decomposição oxidativa.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### 11.1.1 Indicações gerais

Dados derivados do produto como um todo têm prioridade mais elevada do que dados de ingredientes individuais.

#### 11.1.2 Toxicidade aguda

##### Dados relacionados ao produto:

Vias de exposição	Resultado/Efeito
Oral	DL50 > 2000 mg/kg A avaliação é feita tendo em conta dados relevantes sobre os ingredientes. (Espécie: Ratazana, Fonte: Final da analogia)
dermal	DL50 > 2000 mg/kg A avaliação é feita tendo em conta dados relevantes sobre os ingredientes. (Espécie: Ratazana, Método: OECD 402, Fonte: Final da analogia)
inalativo (aerosol)	CL50 > 5,2 mg/l; 4 h Nenhuma mortalidade observada a esta dose. (Espécie: Ratazana, Fonte: Relatório de conformidade)

#### 11.1.3 Corrosão/irritação cutânea

##### Dados relacionados ao produto:

Não provoca irritação da pele  
A avaliação é feita tendo em conta dados relevantes sobre os ingredientes.  
(Espécie: Coelho, Método: OECD 404, Fonte: Final da analogia)

#### 11.1.4 Lesões oculares graves/irritação ocular

##### Dados relacionados ao produto:

Não irrita os olhos  
A avaliação é feita tendo em conta dados relevantes sobre os ingredientes.  
(Espécie: Coelho, Método: OECD 405, Fonte: Final da analogia)

#### 11.1.5 Sensibilização respiratória ou cutânea

##### Dados relacionados ao produto:

Vias de exposição	Resultado
Contacto com a pele	Não causa sensibilização da pele. A avaliação é feita tendo em conta dados relevantes sobre os ingredientes. (Espécie: Porquinho da Índia, Sistema de teste: Teste de maximização, Método: OECD 406, Fonte: Final da analogia)

#### 11.1.6 Mutagenicidade em células germinativas

##### Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

#### 11.1.7 Carcinogenicidade

##### Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

#### 11.1.8 Toxicidade reprodutiva

##### Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

# Ficha de Segurança (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versão 3 (substitui 1)

Revisão: 16.03.2023

### 11.1.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

#### Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

### 11.1.10 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

#### Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

### 11.1.11 Perigo de aspiração

#### Avaliação:

Com base em propriedades físico-químicas do produto, não se espera perigo de aspiração.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### 11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados de teste disponíveis para o produto como um todo. Segundo os nossos conhecimentos actuais não se esperam efeitos prejudiciais para as estações de tratamento de esgotos.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Avaliação:

Reage com água sob formação de etanol e ligações de silano e/ou siloxano. O produto de hidrólise (Etanol) é facilmente removível com métodos biológicos. Compostos de silanol e/ou siloxanol: não se decompõe biologicamente.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Avaliação:

Não são conhecidos dados.

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Avaliação:

Não são conhecidos dados.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

nenhum conhecido

# Ficha de Segurança (1907/2006/CE)

MORCEM MUR STOP

Versão 3 (substitui 1)

Revisão: 16.03.2023

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### 13.1.1 Produto

Recomendação:

Material que não pode ser usado, reprocessado ou reciclado deve ser eliminado de acordo com as regras e normas nacionais, estaduais e locais em um estabelecimento aprovado. Dependendo da legislação, os métodos de tratamento de resíduos podem estabelecer, por exemplo, a disposição em aterro sanitário ou incineração.

#### 13.1.2 Embalagens não limpas

Recomendação:

As embalagens devem ser esvaziadas por completo (sem pingas, sem irrigação, livre de espátulas). As embalagens devem preferencialmente reutilizadas, respeitando as determinações locais/ nacionais válidas. Embalagens que não podem ser limpas devem ser eliminadas como as substâncias.

#### 13.1.3 Nr. do tipo de resíduos (CE)

Este produto não possui um número de código de resíduo registrado no Catálogo Europeu de Resíduos (CER), uma vez que só a finalidade dada pelo consumidor permite estabelecer uma correspondência. O número de código de resíduo terá de ser definido no seio da UE em consulta com a entidade encarregada da sua eliminação.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 – 14.4 Número ONU ou número de ID; Designação oficial de transporte da ONU; Classes de perigo para efeitos de transporte; Grupo de embalagem

Estrada ADR:

Valorizaçao .....: não é uma matéria perigosa

Caminho de Ferro RID:

Valorizaçao .....: não é uma matéria perigosa

Transporte marítimo Código IMDG:

Valorizaçao .....: não é uma matéria perigosa

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:

Valorizaçao .....: não é uma matéria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

Perigo ao ambiente: não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Considerar informações relevantes em outras secções.

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não há intenção de realizar transporte a granel em navios-tanque.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

As normas nacionais e locais devem ser respeitadas.

Informações sobre a rotulagem encontram-se no capítulo 2 deste documento.

**Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas (Seveso III):**

Não aplicável

**Outras regras, limitações e proibições:**

Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não aplicável

Regulamento (UE) n.o 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos - ANEXO I.

PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES: Não aplicável

# Ficha de Segurança (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versão 3 (substitui 1)

Revisão: 16.03.2023

Regulamento (UE) n.o 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos - ANEXO II.  
PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO: Não aplicável

### Dados para o estado de registro internacional

Se houver informações relevantes sobre os inventários de substâncias individuais, estas serão apresentadas a seguir.

Japão.....	: <b>ENCS</b> (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.
Nova Zelândia .....	: <b>NZIoC</b> (New Zealand Inventory of Chemicals): Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias. (Para uma correta interpretação do estado do registo, são necessárias mais informações, tais como a classificação das substâncias perigosas ou, eventualmente, um Group Standard.)
Austrália .....	: <b>AIIC</b> (Australian Inventory of Industrial Chemicals): Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.
China.....	: <b>IECSC</b> (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.
Canadá.....	: <b>DSL</b> (Domestic Substance List): Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.
Filipinas .....	: <b>PICCS</b> (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.
Estados Unidos da América (EUA).....	: <b>TSCA</b> (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Todos os componentes deste produto encontram-se indicados como ativos no inventário de substâncias ou estão em conformidade com este.
Taiwan.....	: <b>TCSI</b> (Taiwan Chemical Substance Inventory): Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias. Nota geral: A legislação relativa a produtos químicos de Taiwan requer um registo de fase um para substâncias constantes das listas do TCSI ou substâncias em conformidade com o TCSI se as importações para Taiwan ou o fabrico em Taiwan exceder a quantidade limiar de 100 kg/ano (nas misturas, o cálculo é por ingrediente). A responsabilidade por este procedimento cabe ao importador ou ao fabricante.
Espaço Económico Europeu (EEE).....	: <b>REACH</b> (Regulamento (CE) n° 1907/2006): Nota geral: Obrigações de registo resultantes da fabricação no EEE ou da importação para o EEE pelo fornecedor referido na seção 1 devem ser cumpridas pelo próprio fornecedor. Obrigações de registo resultantes da importação para o EEE por parte de clientes ou outros utilizadores a jusante devem ser cumpridas pelos utilizadores a jusante.
Coreia do Sul (República da Coreia).....	: <b>AREC</b> (Lei sobre o registo e avaliação de produtos químicos: "K-REACH"): Para mais informações, queira dirigir-se ao seu contacto habitual.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Este produto não foi submetido a uma avaliação de segurança química de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH).

## SECÇÃO 16: Outras informações

### 16.1 Produto

As indicações neste documento baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos no momento da revisão. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito em termos dos requisitos legais de garantia.

A disponibilização deste documento não desobriga o destinatário do produto da sua responsabilidade face às leis e normas em vigor, que são aplicáveis ao produto. Isto aplica-se particularmente à venda ou distribuição posterior do produto ou de substâncias ou artigos que contenham o produto em outras jurisdições e em relação aos direitos de propriedade intelectual de terceiros. Se o produto descrito for processado ou misturado a outros materiais, as indicações deste documento não podem ser transferidas ao novo produto resultante, a menos que isto seja expressamente mencionado. Se o produto for reembalado, o destinatário é obrigado a fornecer adicionalmente as informações de segurança relevantes.

Grupo Puma restringe a utilização dos seus produtos no corpo humano ou em contacto com os fluidos corporais e as mucosas.

# Ficha de Segurança (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versão 3 (substitui 1)

Revisão: 16.03.2023

### 16.2 Indicações suplementares:

As vírgulas nos dados numéricos correspondem à vírgula decimal. As linhas verticais situadas na borda esquerda referem-se a modificações em relação à versão existente. Esta versão substitui todas as anteriores.

### Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ABEK - filtro multiuso A, B, E, K; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; APF - fator de proteção atribuído; CAS No. - Número de registo no Chemical Abstracts Service; DFG - Fundação Alemã para a Investigação; DIN - Instituto Alemão de Normalização; DOC - carbono orgânico dissolvido; d/s - dias por semana; EC / CE / EG - Comunidade Europeia; EC50 / CE50 - concentração efetiva média; ECHA - Agência Europeia dos Produtos Químicos; ED - desregulador endócrino; EG-RL - Método de ensaio segundo o Regulamento n.º 440/2008; EN - Norma Europeia; ERC - categoria de libertação para o ambiente; g/cm<sup>3</sup> - grama por centímetro cúbico; h - hora(s); H-Code - código de advertência de perigo; hPa - hectopascal; IATA Regs - Regulamentos da Associação Internacional de Transporte Aéreo relativos a mercadorias perigosas; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 / CI50 - concentração inibitória média; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IMDG Code - Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas; ISO - Organização Internacional de Normalização; LC50 / CL50 - concentração letal média; LD50 / DL50 - dose letal média; LOAEC - concentração mínima com efeitos adversos observáveis; LOAEL - nível mínimo com efeitos adversos observáveis; MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição do Mar por Navios; mg/g - miligramas por grama; mg/kg - miligramas por quilograma; mg/l - miligramas por litro; mg/m<sup>3</sup> - miligramas por metro cúbico; min - minutos; mJ - milijoule; mm - milímetro; mm<sup>2</sup>/s - milímetros quadrados por segundo; mPa.s - milipascal segundos; MSDS / SDS / SDS - safety data sheet; concentração sem efeitos adversos observáveis; NOAEL - nível sem efeitos adversos observáveis; NOEC - concentração sem efeitos observáveis; NOEL - nível sem efeitos observáveis; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; PBT - persistente, bioacumulável e tóxica; PC - categoria de produto; P-Code - código de recomendação de prudência; ppm - parts per million; PROC - process category; RCP - reciprocal calculation-based procedure; RID - convention concerning international carriage by rail; SU - sector of use; SVHC - substance of very high concern; Vol% - percentagem em volume; UN-Nr. - Número ONU das mercadorias perigosas; vPvB - muito persistente e muito bioacumulável

Explicação dos dados da classificação GHS:

Acute Tox. 3; H301.... :	Toxicidade aguda Categoria 3; Tóxico por ingestão.
Acute Tox. 2; H310.... :	Toxicidade aguda Categoria 2; Mortal em contacto com a pele.
Acute Tox. 2; H330.... :	Toxicidade aguda Categoria 2; Mortal por inalação.
Skin Corr. 1C; H314 ... :	Corrosão/irritação cutânea Categoria 1C; Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Skin Sens. 1A; H317 .. :	Sensibilização da pele Categoria 1A; Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Aquatic Acute 1; H400:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático Categoria 1; Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1; H410	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 1; Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Eye Dam. 1; H318 .... :	Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1; Provoca lesões oculares graves.
EUH071 .....	: Corrosivo para as vias respiratórias.

- Final da ficha de dados de segurança -