

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:

Comercial.

Meios de modificação para: Materiais de construção

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

GRUPO PUMA SL

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

1.4 Número de telefone de emergência

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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

não aplicável

3.2 Misturas

3.2.1 Descrição química

alcoxissilano + siloxano + água

3.2.2 Substâncias perigosas

Este produto não contém qualquer ingrediente perigoso acima dos valores-limite.

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

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:

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:

Providenciar a entrada de ar fresco.

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

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 a tomar em caso de fugas acidentais

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 infusórios. Em grandes quantidades: Os líquidos podem ser recuperados usando instrumentos de sucção ou bombas. Se for inflamável, somente equipamentos pneumáticos ou eléctricos classificados apropriadamente devem ser usados. Suprimir os eventuais sedimentos residuais que se desprendam com sabão ou outro produto de limpeza biodegradável. Os fluídos de silicone são escorregadios; os vazamentos são um perigo para a segurança, aplique areia ou outro material granulado inerte 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.

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.

Equipamento de protecção pessoal:

Protecção respiratória

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 protecção 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

Se não for possível excluir a possibilidade de exposição inalatória acima do valor limite no local de trabalho, é necessário usar equipamento adequado de protecção respiratória. Equipamento respiratório adequado: Equipamento de protecção 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

Há que observar o limite de tempo de uso da protecção 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 protecção para o manuseamento do produto, tais como a norma EN374.

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

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

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 protecção 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.

8.3 Indicações suplementares para a configuração de equipamentos técnicos

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

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade:	Valor:	Método:
Aspeto		
Estado físico.....	líquido	
Forma.....	pasta	
Cor	branco escuro	
Cheiro		
Cheiro.....	fraco	
Valor limite do cheiro		
Valor limite do cheiro.....	não existem dados	
Valor pH		
Valor pH.....	não aplicável	
Ponto de fusão/ponto de congelação		
Ponto / intervalo de fusão.....	não está determinado	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição		
Ponto / intervalo de ebulição	100 °C no 1013 hPa	

Ponto de inflamação

Ponto de inflamação.....: 64 °C (ISO 3679)
 Combustibilidade sucessiva: > 95 °C (ISO 9038)

Taxa de evaporação

Taxa de evaporação.....: não existem dados

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Valor limite de explosão mínimo.....: não está determinado
 Valor limite de explosão máximo.....: não está determinado

Pressão do vapor

Pressão do vapor: 23 hPa / 20 °C

Solubilidade(s)

Solubilidade na água.....: Misturável sem limites no 20 °C

Densidade de vapor

Densidade relativa do gás/vapor: Não são conhecidos dados.

Densidade relativa

Densidade relativa.....: 0,9 (25 °C; 1013 hPa)
 (Água / 4 °C = 1,00)
 Densidade.....: 0,9 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa)

Coefficiente de repartição: n-octanol/água

Coefficiente de repartição: n-octanol/água.....: Não são conhecidos dados.

Temperatura de autoignição

Temperatura de inflamação.....: 265 °C (Não especificado)

Viscosidade

Viscosidade (dinâmica): deixa de existir

Massa molecular

Massa molecular: não aplicável

9.2 Outras informações

Limites de explosão: Limites de explosão para etanol liberto: 3,5 - 15 vol%.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 – 10.3 Reactividade; 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 reação decorre com a formação de etanol.

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 os efeitos toxicológicos

11.1.1 Toxicidade aguda

Dados relacionados ao produto:

Via de exposição	Resultado/Efeito	Espécies/sistema de comprovação	Fonte
Oral	DL50: > 2000 mg/kg A avaliação é feita tendo em conta dados relevantes sobre os ingredientes.	Ratazana	Final da analogia
dermal	DL50: > 2000 mg/kg A avaliação é feita tendo em conta dados relevantes sobre os ingredientes.	Ratazana	Final da analogia OECD 402

Versão: 2 (PT)

MORCEM MUR STOP

Verificado em: 15.10.2020

Inalativo (Aerosol)	CL50: > 5,2 mg/l; 4 h Nenhuma mortalidade observada a esta dose.	Ratazana	Relatório de conformidade
------------------------	---	----------	---------------------------

11.1.2 Corrosão/irritação cutânea

Dados relacionados ao produto:

Resultado/Efeito	Espécies/sistema de comprovação	Fonte
Não provoca irritação da pele A avaliação é feita tendo em conta dados relevantes sobre os ingredientes.	Coelho	Final da analogia OECD 404

11.1.3 Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados relacionados ao produto:

Resultado/Efeito	Espécies/sistema de comprovação	Fonte
Não irrita os olhos A avaliação é feita tendo em conta dados relevantes sobre os ingredientes.	Coelho	Final da analogia OECD 405

11.1.4 Sensibilização das vias respiratórias / pele

Dados relacionados ao produto:

Via de exposição	Resultado/Efeito	Espécies/sistema de comprovação	Fonte
dermal	Não causa sensibilização da pele. A avaliação é feita tendo em conta dados relevantes sobre os ingredientes.	Porquinho da Índia; Teste de maximização	Final da analogia OECD 406

11.1.5 Mutagenicidade em células germinativas

Avaliação:

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

11.1.6 Carcinogenicidade

Avaliação:

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

11.1.7 Toxicidade reprodutiva

Avaliação:

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

11.1.8 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.

11.1.9 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.

11.1.10 Perigo de aspiração

Avaliação:

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

11.1.11 Indicações toxicológicas suplementares

Produto de hidrólise / Impureza: O etanol (64-17-5) é reabsorvido fácil e rapidamente por todas as vias de exposição. O etanol pode provocar irritação ocular e das mucosas, bem como perturbações do sistema nervoso central, náuseas e tonturas. A exposição crónica a quantidades elevadas de etanol pode provocar lesões hepáticas e do sistema nervoso central.

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 Outros efeitos adversos

nenhum conhecido

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 registado 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; Designação oficial de transporte da ONU; Classes de perigo para efeitos de transporte; Grupo de embalagem

Estrada ADR:

Valorização: não é uma matéria perigosa

Caminho de Ferro RID:

Valorização: não é uma matéria perigosa

Transporte marítimo Código IMDG:

Valorização: não é uma matéria perigosa

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:

Valorização: 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

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

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).

15.3 Details of international registration status

Relevant information about individual substance inventories, where available, is given below.

- Japan: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
This product is listed in, or complies with, the substance inventory.
- New Zealand: **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):
This product is listed in, or complies with, the substance inventory. (For a correct interpretation of the New Zealand status, additional information like GHS classification or Group Standard is required.)
- Australia: **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):
This product is listed in, or complies with, the substance inventory.
- China.....: **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
This product is listed in, or complies with, the substance inventory.
- Canada: **DSL** (Domestic Substance List):
This product is listed in, or complies with, the substance inventory.
- Philippines.....: **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
This product is listed in, or complies with, the substance inventory.
- United States of America (USA).....: **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
All components of this product are listed as active or are in compliance with the substance inventory.

- Taiwan : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
This product is listed in, or complies with, the substance inventory. General note: The Taiwanese chemicals regulation requires a phase 1 registration for TCSI-listed or TCSI-compliant substances if imports to Taiwan or manufacturing in Taiwan exceed the trigger quantity of 100 kg/a (for mixtures to be calculated per each ingredient). It is the duty of the importing/manufacturing legal entity to take care of this obligation.
- European Economic Area (EEA)..... : **REACH** (Regulation (EC) No 1907/2006):
General note: the registration obligations for substances imported into the EEA or manufactured within the EEA by the supplier mentioned in section 1 are fulfilled by the said supplier. The registration obligations for substances imported into the EEA by customers or other downstream users must be fulfilled by the latter.
- South Korea (Republic of Korea) : **AREC** (Act on Registration and Evaluation of Chemicals; "K-REACH"):
Please approach your regular contact for more detailed information.

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 restricts the use of its products inside the human body or in contact with bodily fluids and mucosa.

16.2 Indicações suplementares:

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

- Final da ficha de dados de segurança -