

# Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versión 3 (sustituye a 2)

Revisada: 16.03.2023

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: MORCEM MUR STOP

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia o del preparado:

Industrial. Comercial.

Medios de modificación para: Materiales de construcción

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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 Teléfono de emergencia

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

No se requiere etiquetado conforme al SGA.

Código	Etiquetado adicional
EUH208	Contiene clorometilisotiazolinaon y metilisotiazolinaon (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### Reglamento sobre biocidas (528/2012)

Contiene una mezcla 3:1 de 5-cloro-2-metilisotiazolin-3(2H)-ona y 2-metilisotiazolin-3(2H)-ona como ingredientes activos para conservar los productos durante el almacenaje según el Reglamento (UE) n.º 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas, art. 58(3).

#### 2.3 Otros peligros

Inhalar las nieblas de Aerosol puede ser perjudicial para la salud.

El producto hidroliza formando etanol (n.º CAS 64-17-5). El etanol está clasificado por sus peligros físicos y para la salud. La velocidad de hidrólisis así como, consecuentemente, la relevancia para el potencial de peligro del producto dependen en gran medida de las condiciones específicas.

Propiedades de alteración endocrina, salud humana: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Propiedades de alteración endocrina, medio ambiente: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

no es aplicable

# Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versión 3 (sustituye a 2)

Revisada: 16.03.2023

### 3.2 Mezclas

#### 3.2.1 Caracterización química

Silano con grupos alcoxi + siloxano + agua

#### 3.2.2 Contenido de sustancias peligrosas

Cloro-metil-isotiazolina-on y Metil-isotiazolina-on (mezcla con una relación 3:1)		>=0,001 – <0,0015 %
No. CAS: 55965-84-9	No. CE: 611-341-5	Nº índice: 613-167-00-5
INHA [1]		
Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008* Acute Tox. 3, oral / H301; Acute Tox. 2, dermal / H310; Acute Tox. 2, por inhalación / polvo/aerosol / 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, Crónico = 100 <u>los límites de concentración específicos:</u> >= 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: contaminación

[1] = Sustancia peligrosa para la salud o para el medio ambiente; [2] = sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo; [3] = sustancia PBT; [4] = sustancia mPmB; [5] = Propiedades de alteración endocrina

\*La información sobre la clasificación se encuentra en el capítulo 16.

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes (Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, artículo 57) en cantidades ≥ 0,1%.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

En caso de accidente o malestar consultar al médico (si es posible mostrarle la etiqueta).

#### Después del contacto con los ojos:

Lavar rápidamente con abundante agua. Si persiste la irritación pedir consejo médico.

#### Después del contacto con la piel:

Retirar el producto con un paño o papel. Lavar con abundante agua o agua y jabón. En caso de alteraciones cutáneas o dolor, acudirse al médico (si es posible, muéstrelle la etiqueta o la ficha de seguridad).

#### Después de la inhalación:

En circunstancias normales, no debe inhalarse el producto.

#### Después de la ingestión:

Permitir que la persona beba abundante agua a pequeños sorbos. No provocar el vómito.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Obsérvese más información sobre la toxicología en el apartado 11.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios extintores adecuados:

no procede

# Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versión 3 (sustituye a 2)

Revisada: 16.03.2023

### Medios extintores que no resultan adecuados por motivos de seguridad:

no procede

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio en el entorno, pueden formarse gases peligrosos. ¡La exposición a productos de combustión puede suponer un peligro para la salud! Productos de descomposición peligrosos: gases de humo tóxicos y muy tóxicos .

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Equipo de protección especial para la extinción de incendios:

Usar una careta respiratoria independiente del aire ambiental. Mantener alejadas las personas sin protección.

#### Indicaciones generales:

El producto en si no es inflamable. Adaptar las medidas a los incendios del entorno.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegure el área. Usar un equipo de protección personal (ver punto 8). Mantener alejadas las personas sin protección. Si el material de derrama, existe el peligro de resbalarse. No pasar a través de material vertido.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo. Detener la fuga si puede realizarse sin peligro. Contener el líquido derramado con el material adecuado (por ejemplo, tierra). Retener el agua contaminada/el agua utilizada para la extinción de incendios. Eliminación en recipientes etiquetados según prescripción. Al verter en aguas fluviales, alcantarilla o subsuelo, informar a las autoridades competentes.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma adecuada. No eliminar con agua. En pequeñas cantidades: Efectuar la recogida y la eliminación reglamentaria con materiales neutros (no alcalinos/no ácidos) aglomerantes de líquidos como p.ej. tierra de infusorios. Con cantidades grandes: Los líquidos se pueden recuperar utilizando dispositivos o bombas de succión. Si son inflamables, solamente se debe usar equipo eléctrico con la clasificación nominal adecuada. Eliminar el eventual sedimento residual que se desprenda con un producto de limpieza/jabonadura u otro producto de limpieza biodegradable. Los fluidos de silicona son resbalosos; los derrames representan un riesgo a la seguridad, aplique arena u otro material granular inerto para mejorar la tracción.

#### Indicaciones adicionales:

Aspirar los vapores. Suprimir las fuentes de ignición. Observar las normas de protección contra explosiones. Observar datos del punto 7.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Obsérvese información relevante en otros apartados. Válido particularmente para la información sobre el equipo de protección individual (apartado 8) y la eliminación de residuos (apartado 13).

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones generales:

Siempre agitar bien antes de usarlo.

#### Indicaciones sobre el manipulado seguro:

Los locales y puestos de trabajo deben tener una buena ventilación. Aspirar el producto en el lugar mismo. Evitar la formación de aerosol. Se recomienda el uso de medidas de protección (aspiración, llevar mascarilla) en caso de formación de Aerosoles. Cuando se derrama esta sustancia aumenta el peligro de resbalar. Mantener alejado de sustancias incompatibles según punto 10. Observar las indicaciones del punto 8.

#### Indicaciones para la protección contra incendios y explosión:

Este producto puede liberar etanol. En recintos cerrados, los vapores pueden formar mezclas con el aire que, en presencia de fuentes de ignición, son susceptibles de provocar explosiones, incluso en depósitos vacíos sin limpiar. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. Refrescar con agua los envases expuestos a peligro.

# Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versión 3 (sustituye a 2)

Revisada: 16.03.2023

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Requisitos que deben cumplir los locales de almacenamiento y los envases:

Observar la normativa local.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Observar la normativa local.

#### Otros datos sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en lugar seco y fresco. Protégase de las radiaciones solares. Proteger de las heladas. Conservar el envase en un lugar bien ventilado.

Temperatura mínima en almacenamiento y transporte: 0 °C

Temperatura máxima en almacenamiento y transporte: 35 °C

### 7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límite del aire en el puesto de trabajo:

Sustancia	Tipo	mg/m <sup>3</sup>	ppm	E/A	Fibras/m <sup>3</sup>
Alcohol etílico	TLV_ES	1910,0	1000,0		

### 8.2 Controles de la exposición

#### 8.2.1 Controles de la exposición profesional

##### Medidas generales de protección e higiene:

Cuando se manipulen sustancias químicas deben observarse las medidas generales de higiene. No respirar gases/vapores/aerosoles. Utilizar con una ventilación suficiente. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

##### Indicaciones adicionales acerca de la configuración de las instalaciones técnicas

Observar las indicaciones del punto 7. Observar las prescripciones nacionales oficiales.

##### Equipo de protección personal:

###### Protección respiratoria

Si no pudiera excluirse una exposición inhalatoria por encima del valor límite en el puesto de trabajo, utilizar un equipo de protección respiratoria adecuado. Equipo respiratorio adecuado: Equipo de protección respiratoria con máscara completa, conforme a las normas reconocidas como EN 136.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro para gases tipo ABEK (determinados gases inorgánicos, gases y vapores orgánicos y ácidos, amoníacos/aminas), conforme a las normas reconocidas como EN 14387

En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar una protección respiratoria personal apropiada y un traje protector. Equipo respiratorio adecuado: Equipo de protección respiratoria con máscara completa, conforme a las normas reconocidas como EN 136.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro combinado tipo ABEK-P2 (determinados gases inorgánicos, gases y vapores orgánicos y ácidos, amoníacos/aminas; partículas), conforme a las normas reconocidas como EN 14387

Obsérvense la limitación del tiempo de uso del equipo de protección respiratoria y las instrucciones del fabricante del mismo.

###### Protección de los ojos

Recomendación: gafas de protección .

###### Protección de las manos

En caso de contacto con el producto, se recomienda utilizar guantes de protección, conforme a las normas reconocidas como EN374.

Material de guantes recomendado: Guantes de protección, a base caucho de nitrilo

Espesor del material: > 0,1 mm

Tiempo de paso: > 480 min

Material de guantes recomendado: Guantes de protección de caucho de butilo

# Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versión 3 (sustituye a 2)

Revisada: 16.03.2023

Espesor del material: > 0,3 mm  
Tiempo de paso: > 480 min

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Obsérvese que el uso diario de los guantes de protección puede reducir considerablemente su vida útil debido a numerosos factores como, por ejemplo, la temperatura, comparado con el tiempo de permeación calculado en los ensayos.

### Protección del cuerpo

ropa de protección .

### 8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades:	Valor:	Método:
Estado físico.....	líquido	
Forma.....	pasta	
Color .....	blanco oscuro	
Olor .....	débil	
Umbra olfativo .....	no se dispone de datos	
Punto de fusión .....	no ha sido determinado	
Punto /intervalo de ebullición .....	100 °C a 1013 hPa	(Lit.)
Límites inferior de explosividad .....	no ha sido determinado	
Límite superior de explosividad .....	no ha sido determinado	
Punto de inflamación.....	64 °C	(ISO 3679)
Temperatura de ignición .....	265 °C	(No especificado)
Descomposición térmica .....	no se dispone de datos	
pH .....	4,5 - 7 a 25 °C (100 %)	(Tiras reactivas)
Viscosidad, cinemática.....	no es aplicable	
Solubilidad en agua.....	totalmente miscible a 20 °C	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua .....	no es aplicable	
Presión de vapor .....	23 hPa a 20 °C	(Lit.)
Densidad .....	0,9 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa)	(DIN 51757)
Densidad relativa del vapor.....	no se dispone de datos	
Distribución granulométrica.....	No aplicable.	

### 9.2 Otros datos

Los productos de hidrólisis bajan el punto de inflamación. Límites de explosión para el etanol liberado: 5,5 -15 vol.%.

### Propiedades:

Propiedades:	Valor:	Método:
Inflamabilidad ulterior .....	> 95 °C	(ISO 9038)
Tasa de evaporación.....	no se dispone de datos	
Peso molecular .....	no es aplicable	

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 – 10.3 Reactividad; Estabilidad química; Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente.  
En caso dado, puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas expuestas, y otras fuentes de inflamación.

### 10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con: sustancias alcalinas y ácidos . La reacción se produce formando etanol.

# Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versión 3 (sustituye a 2)

Revisada: 16.03.2023

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Etanol durante la hidrólisis. Para la parte de silicona presente como sustancia es aplicable lo siguiente: Las mediciones han demostrado que a partir de aprox. 150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehido a causa de la oxidación.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### 11.1.1 Indicaciones generales

Los datos determinados para el producto completo tienen prioridad sobre los datos de los ingredientes individuales.

#### 11.1.2 Toxicidad aguda

##### Datos sobre el producto:

Vía de exposición	Resultado/Efecto
Oral	DL50 > 2000 mg/kg La evaluación se realiza teniendo en cuenta los datos relevantes sobre los ingredientes. Especies: Rata, Fuente: Final de la analogía
dermal	DL50 > 2000 mg/kg La evaluación se realiza teniendo en cuenta los datos relevantes sobre los ingredientes. Especies: Rata, Método: OECD 402, Fuente: Final de la analogía
por inhalación (aerosol)	CL50 > 5,2 mg/l; 4 h No hubo mortalidad observada a esta dosis. Especies: Rata, Fuente: informe

#### 11.1.3 Corrosión o irritación cutáneas

##### Datos sobre el producto:

No irrita la piel  
La evaluación se realiza teniendo en cuenta los datos relevantes sobre los ingredientes.  
(Especies: Conejo, Método: OECD 404, Fuente: Final de la analogía)

#### 11.1.4 Lesiones o irritación ocular graves

##### Datos sobre el producto:

No irrita los ojos  
La evaluación se realiza teniendo en cuenta los datos relevantes sobre los ingredientes.  
(Especies: Conejo, Método: OECD 405, Fuente: Final de la analogía)

#### 11.1.5 Sensibilización respiratoria o cutánea

##### Datos sobre el producto:

Vía de exposición	Resultado
Contacto con la piel	No provoca sensibilización a la piel. La evaluación se realiza teniendo en cuenta los datos relevantes sobre los ingredientes. (Especies: Conejillo de indias, Sistema experimental: Prueba de Maximización, Método: OECD 406, Fuente: Final de la analogía)

#### 11.1.6 Mutagenicidad en células germinales

##### Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

#### 11.1.7 Carcinogenicidad

##### Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

#### 11.1.8 Toxicidad para la reproducción

##### Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

# Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versión 3 (sustituye a 2)

Revisada: 16.03.2023

### 11.1.9 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

#### Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

### 11.1.10 Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

#### Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

### 11.1.11 Peligro de aspiración

#### Evaluación:

En base a las propiedades físicoquímicas del producto, no se espera riesgo de aspiración.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba para el producto completo. Según la experiencia hecha hasta la fecha no son de prever efectos negativos para las depuradoras.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Evaluación:

Reacciona con el agua para formar etanol y compuestos de silanol y/o siloxanol. El producto, obtenido por hidrólisis (etanol), se puede biológicamente desintegrar con facilidad. Compuestos de silanol y/o siloxanol: no biodegradables.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Evaluación:

No se conocen datos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Valoración:

No se conocen datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

ningunos sabidos

# Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versión 3 (sustituye a 2)

Revisada: 16.03.2023

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

##### 13.1.1 Producto

Recomendación:

El material que no pueda ser usado, recuperado o reciclado, deberá eliminarse en un centro autorizado conforme a las reglamentaciones nacionales, estatales y locales. Dependiendo de las reglamentaciones, los métodos de tratamiento de residuos pueden establecer, por ejemplo, su depósito en vertederos o la incineración.

##### 13.1.2 Embalajes sin limpiar

Recomendación:

Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso. Los envases que no puedan limpiarse deben eliminarse de la misma forma que la sustancia.

##### 13.1.3 N° código de residuo (CE)

Producto sin código de identificación de residuos según el catálogo europeo de residuos (CER) ya que la asignación depende del uso que le otorgue el consumidor. La identificación y codificación de residuos en la Unión Europea se realizan junto al gestor de la eliminación.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 – 14.4 Número ONU; Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas; Clase(s) de peligro para el transporte; Grupo de embalaje

##### Carretera ADR:

Valoración .....: no es un material peligroso

##### Ferrocarril RID:

Valoración .....: no es un material peligroso

##### Transporte marítimo IMDG-Code:

Valoración .....: no es un material peligroso

##### Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:

Valoración .....: no es un material peligroso

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: no

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Obsérvese información relevante en otros apartados.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC

No hay intención de realizar transporte a granel en un buque cisterna.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Deberán observarse las disposiciones nacionales y locales vigentes.

La información relativa al etiquetado se encuentra en el capítulo 2 del presente documento.

**Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (Seveso III):**

No aplicable

##### Disposiciones adicionales, limitaciones y prohibiciones:

Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No aplicable

Reglamento (UE) n.o 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos - ANEXO I. PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS: No aplicable

# Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versión 3 (sustituye a 2)

Revisada: 16.03.2023

Reglamento (UE) n.o 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos - ANEXO II.  
PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES: No aplicable

### Indicaciones sobre el Estado de Registro Internacional

Si se dispone de información relevante sobre los diferentes inventarios de sustancias, se indica a continuación.

- Japón.....: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):  
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
- Nueva Zelanda .....: **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):  
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo. (Para una interpretación correcta del estado de registro se requiere información adicional como la clasificación de sustancias peligrosas o, en caso dado, un Group Standard.)
- Australia .....: **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):  
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
- China .....: **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):  
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
- Canadá .....: **DSL** (Domestic Substance List):  
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
- Filipinas .....: **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):  
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
- Estados Unidos (EE.UU.).....: **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):  
Todos los componentes de este producto están incluidos como sustancias activas en el inventario de sustancias o son conformes con el mismo.
- Taiwán.....: **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):  
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo. Nota general: la reglamentación sobre sustancias de Taiwán exige la primera fase del registro para las sustancias incluidas o conformes con el TCSI si la importación o la fabricación en Taiwán sobrepasa la cantidad umbral de 100 kg/año (en caso de mezclas, se calculará para cada ingrediente). La responsabilidad corresponde al importador o al fabricante.
- Espacio Económico Europeo (EEE).....: **REACH** (Reglamento (CE) N.º 1907/2006):  
Nota general: el proveedor nombrado en el apartado 1 deberá cumplir las obligaciones de registro resultantes de la producción en el EEE o de la importación al mismo. Las obligaciones de registro resultantes de la importación al EEE por los clientes u otros usuarios intermedios deberán ser cumplidas por estos.
- Corea del Sur (República de Corea) .....: **AREC** (Ley de Registro y Evaluación de Sustancias Químicas) «K-REACH»:  
Para obtener más información, diríjase a su persona de contacto regular.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química de este producto según el reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

# Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

## MORCEM MUR STOP

Versión 3 (sustituye a 2)

Revisada: 16.03.2023

### SECCIÓN 16: Otra información

#### 16.1 Producto

La información incluida en este documento se basa en nuestros conocimientos en el momento de la revisión. No constituye ninguna garantía de las propiedades del producto descrito en términos de requisitos de garantía legales.

La puesta a disposición de este documento no supone una exención de la responsabilidad del receptor de cumplir las leyes y estipulaciones aplicables por ley para el producto. Todo ello es aplicable particularmente para la venta o distribución del producto o de mezclas o artículos que contengan el producto en otras jurisdicciones y para la protección de los derechos de autor de terceros. Si el producto descrito es procesado o mezclado con otras sustancias o materiales, los datos de este documento no pueden transferirse al nuevo producto resultante, a no ser que se mencione explícitamente. Si el producto vuelve a ser empaquetado, el receptor tendrá la obligación de adjuntar la información relevante para la seguridad requerida.

Grupo Puma restringe el uso de sus productos en el cuerpo humano o en contacto con fluidos corporales y mucosas.

#### 16.2 Indicaciones adicionales:

Las comas de los datos numéricos corresponden a la coma decimal. Las líneas verticales del margen izquierdo hacen referencia a modificaciones en relación con la versión anterior. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

#### Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ABEK - Filtro múltiple A, B, E, K; ADR - Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre; APF - Factor de protección asignado; CAS No. - número de registro del Servicio de Abstractos Químicos; DFG - Fundación Alemana de Investigación Científica; DIN - Instituto Alemán de Normalización; DOC - Carbono orgánico disuelto; d/w - días por semana; EC / CE / EG - Comunidad Europea; EC50 / CE50 - Concentración efectiva media; ECHA - Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos; ED - Disruptor endocrino; EG-RL - Método de ensayo según Reglamento 440/2008; EN - Norma Europea; ERC - Categoría de liberación en el medio ambiente; g/cm<sup>3</sup> - gramo por centímetro cúbico; h - hora(s); H-Code - Codificación de las indicaciones de peligro; hPa - hectopascal; IATA Regs - Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA); IBC - Código internacional para la construcción y el equipamiento de buques que transportan productos químicos peligrosos a granel; IC50 / CI50 - Concentración inhibitoria media; IBC - Código internacional para la construcción y el equipamiento de buques que transportan productos químicos peligrosos a granel; IMDG Code - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; ISO - Organización Internacional de Normalización; LC50 / CL50 - Concentración letal media; LD50 / DL50 - Dosis letal media; LOAEC - Mínima concentración observada de efectos adversos; LOAEL - Nivel de mínimo efecto tóxico observable; MARPOL - Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques; mg/g - miligramos por gramo; mg/kg - miligramos por kilogramo; mg/l - miligramos por litro; mg/m<sup>3</sup> - miligramos por metro cúbico; min - minutos; mJ - milijulios; mm - milímetros; mm<sup>2</sup>/s - milímetros cuadrados por segundo; mPa.s - milipascalsegundos; MSDS / SDB / SDS - Ficha de datos de seguridad; Concentración no observada de efectos adversos; NOAEL - Nivel de efecto adverso no observable; NOEC - Concentración sin efecto observado; NOEL - Nivel de efecto no observado; OECD - Organización de Cooperación y Desarrollo Económico; PBT - persistente, bioacumulable y tóxico; PC - Categoría de productos químicos; P-Code - Codificación de consejos de prudencia; ppm - partes por millón; PROC - Categoría de procesos; RCP - Procedimiento basado en el cálculo recíproco; RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SU - Área de aplicación; SVHC - Sustancia extremadamente preocupante; Vol% - Porcentaje en volumen; UN-Nr. - Número de las Naciones Unidas para mercancías peligrosas; vPvB - muy persistente y muy bioacumulable

Aclaraciones sobre la clasificación SGA:

Acute Tox. 3; H301.... :	Toxicidad aguda Categoría 3; Tóxico en caso de ingestión.
Acute Tox. 2; H310.... :	Toxicidad aguda Categoría 2; Mortal en contacto con la piel.
Acute Tox. 2; H330.... :	Toxicidad aguda Categoría 2; Mortal en caso de inhalación.
Skin Corr. 1C; H314 ... :	Corrosión o irritación cutáneas Categoría 1C; Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1A; H317 .. :	Sensibilización cutánea Categoría 1A; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Aquatic Acute 1; H400:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1; Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1; H410	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 1; Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Eye Dam. 1; H318 .... :	Lesiones o irritación ocular graves Categoría 1; Provoca lesiones oculares graves.
EUH071 .....	Corrosivo para las vías respiratorias.

- Fin de la ficha de datos de seguridad -