

Fecha: 31.05.2015

**EM-404**

Página 1 de 6

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

**1.1. Identificador del producto**

EM-404

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

Uso de la sustancia o de la mezcla  
Medias detergentes.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía: EMAG AG  
Calle: Gerauer Straße 34  
Población: 64546 Mörfelden-Walldorf, GERMANY  
Teléfono: +49 (0) 6105 406 80  
Correo elect.: info@emag-germany.de  
Página web: www.emag-germany.de

**1.4. Teléfono de emergencia:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686790 (german, english)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE

Indicadores de peligro: Xi - Irritante  
Frases R:  
Irrita los ojos y la piel.

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Categorías del peligro:  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1  
Indicaciones de peligro:  
Provoca lesiones oculares graves.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado  
C12-C14 Etoxilato de alcohol graso  
Alcohol etoxilado éster fosforico

Palabra de advertencia: Peligro  
Pictogramas: GHS05



**Indicaciones de peligro**

H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

**3.2. Mezclas**

**EM-404**

Fecha: 31.05.2015

Página 2 de 6

**Componentes peligrosos**

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE	
N.º índice	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
N.º REACH		
213-791-2	Agua	70-80 %
7732-18-5		
201-089-1	Ácido cítrico	<16,0 %
5949-29-1	Xi - Irritante R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
	C12-C14 Etoxilato de alcohol graso	<8,5 %
68439-50-9	Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Peligroso para el medio ambiente R22-41-50	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H302 H318 H400	
202-394-1	1,2,3-Benzotriazol	<2,0 %
95-14-7	Xn - Nocivo, Xi - Irritante R20/22-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H332 H319	
	Alcohol etoxilado éster fosforico	<1,5 %
73038-25-2	Xi - Irritante, N - Peligroso para el medio ambiente R38-41-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	

Texto de las frases R-, H- y EUH: ver bajo párrafo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Indicaciones generales**

Cambiar la ropa empapada.

**Si es inhalado**

En caso de inspirar niebla meona pedir consejo médico.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos**

Lavar inmediatamente de 5 a 10 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

**Si es tragado**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. No provocar el vómito. Consultar al médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No se conocen síntomas.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados**

Agua. Espuma. Agua de rociar.

Fecha: 31.05.2015

## EM-404

Página 3 de 6

### Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

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

En caso de incendio pueden formarse: Oxidos nítricos (NOx). Dióxido de carbono (CO2). Óxido de fósforo.

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

Ropa protectora.

### Información adicional

El material es incombustible. Coordinar las medidas de extinción a los alrededores.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilizar el propio equipo de protección.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

El material recogido tratar según el párrafo evacuación. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos ( arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal ).

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para la manipulación segura

No son necesarias medidas especiales de protección técnica.

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

El producto no es: Comburente. Inflamable. Explosivo.

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

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Solo mantener en recipientes originales.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Ver capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

#### Medidas de higiene

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

#### Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

#### Protección de las manos

Material adecuado: PE (polietileno). CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). NBR (Goma de nitrilo).

Caucho de butilo. FKM (Caucho de fluorado).

Hay que ponerse guantes de protección examinados: EN 374

#### Protección cutánea

Protección corporal: no necesario.

Fecha: 31.05.2015

**EM-404**

Página 4 de 6

**Protección respiratoria**

Protección respiratoria no es necesaria.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico: líquido/a  
Color: incoloro, claro  
Olor: característico

	Método de ensayo
pH (a 20 °C):	1,5 (conc.) 3,0 (1 %) DGF H-III 1
Cambio de estado	
Punto de fusión:	-12 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
Punto de inflamación:	---
<b>Propiedades explosivas</b> no explosivo.	
<b>Propiedades comburentes</b> no comburentes.	
Densidad (a 20 °C):	1,07 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	completo mezclable

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

No se descompone con uso adecuado.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es químicamente estable bajo condiciones ambientales normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se descompone con uso adecuado.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Descomposición térmica puede poner libre gases y vapores irritantes.

**10.5. Materiales incompatibles**

Álcalis (álcalis), concentrado. Metales alcalinos.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone con uso adecuado.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Fecha: 31.05.2015

**EM-404**

Página 5 de 6

**Toxicidad aguda**

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
88439-50-9	C12-C14 Etoxilato de alcohol graso	oral	ATE	500 mg/kg		
95-14-7	1,2,3-Benzotriazol	oral	ATE	500 mg/kg		
		inhalatoria vapor	ATE	11 mg/l		
		inhalatoria aerosol	ATE	1,5 mg/l		
73038-25-2	Alcohol etoxilado éster fosforico	oral	DL50	>2000 mg/kg	Ratte	

**Irritación y corrosividad**

Riesgo de lesiones oculares graves.

**Efectos sensibilizantes**

sin peligro de sensibilización.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad**

En caso de una inmisión correcta en concentración débil en adecuadas estaciones de depuración biológica, no hay que esperar perturbaciones de la degradabilidad de descomposición del fango activo. El producto es Ácido. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Con motivo de los datos presentes sobre la eliminación y el potencial de bioacumulación es un perjuicio del medio ambiente inversimil.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

no aplicable

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según EAKV hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

**Eliminación de envases contaminados**

Embalaje contaminados hay que vacías completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Otras indicaciones aplicables**



Fecha: 31.05.2015

**EM-404**

Página 6 de 6

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### Información reglamentaria EU

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 0 % (0 g/l)

##### Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Peligroso para el agua

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Cambios

Datos frente la versión anterior modificados: 2, 8, 11, 12, 15, 16

#### Texto de las frases R (Número y texto)

20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
22	Nocivo por ingestión.
36	Irrita los ojos.
38	Irrita la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
51	Tóxico para los organismos acuáticos.
53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Indicaciones adicionales

Indicaciones de enseñanza: Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*