

**EM - 080**

Fecha: 31.05.2015

N.º: 83023

Página 1 de 7

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

EM-080

**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 6105 406700  
Correo elect.: info@emag-germany.de  
Página web: www.emag-germany.de  
Departamento responsable: Bülent Emekci

**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:  
Corrosión o irritación cutáneas: Imit. cut. 2  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1  
Indicaciones de peligro:  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca lesiones oculares graves.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Éster fosforico, Sal sódica  
Metasilicato de disodio

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas: GHS05



Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.  
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.

**EM - 080**

Fecha: 31.05.2015

N.º: 83023

Página 2 de 7

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### 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 7732-18-5	Agua	70-80 %
230-785-7 7320-34-5	Pirofosfato tetrapotásico	<9,0 %
111798-26-6	Éster fosforico, Sal sódica Xi - Irritante R38-41 Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	<8,0 %
257-573-7 51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<8,0 %
229-912-9 10213-79-3	Metasilicato de disodio C - Corrosivo, Xi - Irritante R34-37 Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	<4,0 %
268-938-5 68155-09-9	C8-C18 Aminoxides Xi - Irritante R38-41-52 Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	<1,0 %

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 inmediata- y abundantemente 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

**EM - 080**

Fecha: 31.05.2015

N.º: 83023

Página 3 de 7

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Agua. Espuma. Agua de rociar.

**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).

**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**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos ( arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal ).

El material recogido tratar según el párrafo evacuación.

**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. Explosividad.

**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. 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).

**EM - 080**

Fecha: 31.05.2015

N.º: 83023

Página 4 de 7

Caucho de butilo. FKM (Caucho de fluorado).

Hay que ponerse guantes de protección examinados: EN 374

**Protección cutánea**

Protección corporal: no necesario.

**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 - amarillo claro
Olor:	característico

pH (a 20 °C):

12,9 (conc.) 9,9 (1 %) DGF H-III 1

**Cambio de estado**

Punto de fusión:

-6 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

&gt;100 °C

Punto de inflamación:

—

**Propiedades explosivas**

no explosivo.

**Propiedades comburentes**

no comburentes.

Densidad (a 20 °C):

1,12 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Solubilidad en agua:

completo mezclable

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Reacciones exotérmicas con: Ácido, concentrado.

**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**

Ácido, concentrado.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone con uso adecuado.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**EM - 080**

Fecha: 31.05.2015

N.º: 83023

Página 5 de 7

**Toxicidad aguda**

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
7320-34-5	Pirofosfato tetrapotásico				
	oral	DL50	>2000 mg/kg	Maus	
111798-26-6	Éster fosforico, Sal sódica				
	oral	DL50	>2000 mg/kg	Ratte	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	oral	DL50	>2000 mg/kg		EC B.1
	dérmica	DL50	>2000 mg/kg		OECD 402
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50	4,2 mg/l		OECD 403
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides				
	oral	DL50	6000 mg/kg	Ratte	

**Irritación y corrosividad**

Riesgo de lesiones oculares graves.

Efecto de irritación en la piel: irritante.

**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 una solución alcalina. Antes de su inmisión en la estación de depuración, es generalmente necesario efectuar una neutralización.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Método	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente
111798-26-6	Éster fosforico, Sal sódica					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	>10 mg/l	96 h		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202
	Toxicidad aguda para las bacterias		--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	5,9 mg/l	96 h		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	110 mg/l			

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n.º 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.

**EM - 080**

Fecha: 31.05.2015

N.º: 83023

Página 6 de 7

**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 inversímil.

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

**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 vacias completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente.

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

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 % (0g/l)

**Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente 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)**

34	Provoca quemaduras.
37	Irita las vías respiratorias.
38	Irita la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
52	Nocivo para los organismos acuáticos.

**EM - 080**

Fecha: 31.05.2015

N.º: 83023

Página 7 de 7

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

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo 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.)*