



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**138 Limpiador activo de admisiones MP13800400AB**

Fecha: 14.08.2015

Código del producto: 11AFX138040AB

Página 1 de 12

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

138 Limpiador activo de admisiones MP13800400AB

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

Limpiador

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

Compañía: TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG  
 Calle: Bürgermeister-Seidl-Str. 2  
 Población: D-82515 Wolfratshausen  
 Teléfono: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Fax: + 49 (0) 8171/1600 - 40  
 Correo elect.: sdb@tunap.com  
 Página web: www.tunap.com

**Proveedor**

Compañía: TUNAP Productos Químicos, S.A.  
 Calle: C/ Pallars, 4-6, Local  
 Población: E-08402 Granollers  
 Teléfono: +34 93 840 48 25 Fax: +34 938 791 453  
 Correo elect.: sdb@tunap.com  
 Página web: www.tunap.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, INTCF)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Indicadores de peligro: F+ - Extremadamente inflamable, Xn - Nocivo

Frases R:

Extremadamente inflamable.

Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Símbolos de peligro: F+ - Extremadamente inflamable; Xn - Nocivo



F+ - Extremadamente inflamable

Xn - Nocivo

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Xileno.

**Frases R**

12 Extremadamente inflamable.  
 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.



de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**138 Limpiador activo de admisiones MP13800400AB**

Fecha: 14.08.2015

Código del producto: 11AFX138040AB

Página 2 de 12

**Frases S**

- 23 No respirar los Aerosol.  
 35 Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.  
 36/37/39 Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.  
 No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**2.3. Otros peligros**

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

**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		
200-662-2	Acetona	25 - < 50 %
67-64-1	F - Fácilmente inflamable, Xi - Irritante R11-36-66-67	
606-001-00-8	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
204-626-7	4-hidroxi-4-metil-pentanona, alcohol de diacetona	25 - < 50 %
123-42-2	Xi - Irritante R36/37	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H335	
01-2119473975-21		
215-535-7	xileno	25 - < 50 %
1330-20-7	Xn - Nocivo, Xi - Irritante R10-20/21-36/37/38-48/20-65	
601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304	
204-696-9	dióxido de carbono	5 - < 10 %
124-38-9		
202-849-4	etilbenceno	5 - < 10 %
100-41-4	F - Fácilmente inflamable, Xn - Nocivo R11-20-48/20-65	
601-023-00-4	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304	
203-625-9	tolueno	0,1 - < 1 %
108-88-3	Repr. Cat. 3, F - Fácilmente inflamable, Xn - Nocivo, Xi - Irritante R11-63-48/20-65-38-67	
601-021-00-3	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H361d *** H304 H373 ** H315 H336	

Texto íntegro de las frases R, H y EUH: ver sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**138 Limpiador activo de admisiones MP13800400AB**

Fecha: 14.08.2015

Código del producto: 11AFX138040AB

Página 3 de 12

**Si es inhalado**

Proporcionar aire fresco. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

**En caso de contacto con la piel**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Es necesario un tratamiento médico.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

**Si es tragado**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

Tener cuidado si la víctima vomita: ¡Riesgo de aspiración!

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

Dolor de cabeza, náusea, mareo, fatiga, irritación de la piel

**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**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo extintor.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua

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

Combustible. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

**Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el propio equipo de protección.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

**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). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**


**138 Limpiador activo de admisiones MP13800400AB**

Fecha: 14.08.2015

Código del producto: 11AFX138040AB

Página 4 de 12

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**
**Indicaciones para la manipulación segura**

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

**Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Material, oxigenado, comburente.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Proteger de las heladas. Proteger de las radiaciones solares directas.

**7.3. Usos específicos finales**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**
**8.1. Parámetros de control**
**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría
67-64-1	Acetona	500	1210		VLA-ED
123-42-2	Diacetona alcohol	50	241		VLA-ED
124-38-9	Dióxido de carbono	5000	9150		VLA-ED
100-41-4	Etilbenceno	100	441		VLA-ED
		200	884		VLA-EC
108-88-3	Tolueno	50	192		VLA-ED
		100	384		VLA-EC
1330-20-7	Xileno: mezcla isómeros	50	221		VLA-ED
		100	442		VLA-EC

**Valores límite biológicos de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-64-1	Acetona	Acetona	50 mg/l	orina	Final de la jornada laboral
100-41-4	Etilbenceno	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico (creatinina)	700 mg/g	orina	Final de la semana laboral
108-88-3	Tolueno	o-Cresol	0,5 mg/l	orina	Final de la jornada laboral
1330-20-7	Xileno (mezcla de isómeros)	Ácidos metilhipúricos (creatinina)	1 g/g	orina	Final de la jornada laboral

**Datos adicionales sobre valores límites**

a no restriction



### 138 Limpiador activo de admisiones MP13800400AB

Fecha: 14.08.2015

Código del producto: 11AFX138040AB

Página 5 de 12

b End of exposure or shift  
 c in long-term exposure: after several shifts  
 d prior to next shift

STEL (EC) : Short Term Exposure Limit  
 TWA (EC): time-weighted average  
 U: Urea  
 B: Blood

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

##### Medidas de higiene

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. Después de trabajar, lavarse las manos y cara. No comer ni beber durante su utilización.

##### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: Gafas de protección herméticas.  
 DIN EN 166

##### Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.  
 Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo) Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) 480min  
 El espesor del material del aguante 0,45 mm  
 DIN EN 374

##### Protección cutánea

Úsele indumentaria protectora adecuada.

##### Protección respiratoria

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.  
 Aparatos respiratorios adecuados: Aparato filtrador combinado (EN 14387)  
 Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: A  
 El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico: Aerosol  
 Color: incoloro  
 Olor: similar a disolventes orgánicos

#### Método de ensayo

pH (a 20 °C): no aplicable

#### Cambio de estado

Punto de fusión: No existen informaciones.  
 Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 56 °C  
 Temperatura de sublimación: No existen informaciones.  
 Temperatura de reblandecimiento: No existen informaciones.  
 Punto de inflamación: -19 °C

**138 Limpiador activo de admisiones MP13800400AB**

Fecha: 14.08.2015

Código del producto: 11AFX138040AB

Página 6 de 12

Límite inferior de explosividad:	0,9 % vol.
Límite superior de explosividad:	14,3 % vol.
Temperatura de inflamación:	No existen informaciones.
Presión de vapor:	No existen informaciones.
Presión de vapor:	No existen informaciones.
Densidad (a 20 °C):	0,86 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Densidad aparente:	No existen informaciones.
Solubilidad en agua:	insoluble
Coefficiente de reparto:	No existen informaciones.
Viscosidad dinámica:	No existen informaciones.
Viscosidad cinemática:	No existen informaciones.
Tiempo de vaciado:	No existen informaciones.
Densidad de vapor:	No existen informaciones.
Tasa de evaporación:	No existen informaciones.
Test de separación de disolvente:	No existen informaciones.
Contenido en disolvente:	No existen informaciones.

**9.2. Información adicional**

Contenido sólido: No existen informaciones.

Densidad Las indicaciones se refieren a la sustancia activa técnica.

Presión - bar (20°C)

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

No existen informaciones.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No disponer a una temperatura que sobrepase 50 °C. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Conservar alejado del calor. Peligro de inflamación.

**10.5. Materiales incompatibles**

No existen informaciones.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No existen informaciones.

**Información adicional**

No mezclar con otros productos químicos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No existen informaciones.

**Toxicidad aguda**

Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

Toxicidad extrema, oral. Toxicidad extrema, por inhalación.



## 138 Limpiador activo de admisiones MP13800400AB

Fecha: 14.08.2015

Código del producto: 11AFX138040AB

Página 7 de 12

**ATEmix calculado**

ATE (inhalatoria aerosol) 4,527 mg/l

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
67-64-1	Acetona	oral	DL50	5800 mg/kg	Rata	RTECS
		dérmica	DL50	20000 mg/kg	Conejo	IUCLID
		inhalatoria (4 h) vapor	CL50	76 mg/l	Rata	
123-42-2	4-hidroxi-4-metil-pentanona, alcohol de diacetona	oral	DL50	3002 mg/kg	Rata	
		dérmica	DL50	13630 mg/kg	Conejo	
1330-20-7	xileno	oral	DL50	4300 mg/kg	Rata	
		dérmica	DL50	1700 mg/kg	Conejo	
		inhalatoria (4 h) vapor	CL50	21,7 mg/l	Rata	
		inhalatoria aerosol	ATE	1,5 mg/l		
100-41-4	etilbenceno	oral	DL50	3500 mg/kg	Rata	GESTIS
		dérmica	DL50	15400 mg/kg	Conejo	GESTIS
		inhalatoria (4 h) vapor	CL50	17,2 mg/l	Rata	
		inhalatoria aerosol	ATE	1,5 mg/l		
108-88-3	tolueno	dérmica	DL50	12200 mg/kg	Conejo	GESTIS
		inhalatoria (4 h) vapor	CL50	49 mg/l	Rata	GESTIS

**Irritación y corrosividad**

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Irrita los ojos. En caso de inhalación: Irritación del pulmón. Tos. disnea. Después del contacto con la piel: Irritante.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos graves tras exposición repetida o prolongada**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sin indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



## 138 Limpiador activo de admisiones MP13800400AB

Fecha: 14.08.2015

Código del producto: 11AFX138040AB

Página 8 de 12

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No existen informaciones.

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

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Método	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente
67-64-1	Acetona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
123-42-2	4-hidroxi-4-metil-pentanona, alcohol de diacetona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	> 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicidad para las algas	NOEC	1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	
1330-20-7	xileno					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	> 100 mg/l		Selenastrum capricornutum	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	1,8 - 2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	
100-41-4	etilbenceno					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	3,6 mg/l	96 h		GESTIS
108-88-3	tolueno					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	12,5 mg/l	72 h		GESTIS

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles para la mezcla. AOX (mg/l): 0

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
123-42-2	4-hidroxi-4-metil-pentanona, alcohol de diacetona				
	OECD 301 A	98,51%	28		
	Desintegración biológica fácil ( según criterios del OCDE )				

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles para la mezcla.



**138 Limpiador activo de admisiones MP13800400AB**

Fecha: 14.08.2015

Código del producto: 11AFX138040AB

Página 9 de 12

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
67-64-1	Acetona	-0,24
123-42-2	4-hidroxi-4-metil-pentanona, alcohol de diacetona	1,03
100-41-4	etilbenceno	3,15
108-88-3	tolueno	2,73

**12.4. Movilidad en el suelo**

No existen informaciones.

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

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

**12.6. Otros efectos adversos**

No existen informaciones.

**Indicaciones adicionales**

La clasificación se efectuó según el método de cálculo de la Directiva 1999/45/CE.

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

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

**Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado**

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas  
Considerado como residuo peligroso.

**Código de identificación de residuo-Residuos**

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas  
Considerado como residuo peligroso.

**Código de identificación de residuo-Envases contaminados**

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA; MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas  
Considerado como residuo peligroso.

**Eliminación de envases contaminados**

Agua ( con detergentes). Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	2
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-
Etiquetas:	2.1
Código de clasificación:	5F

**138 Limpiador activo de admisiones MP13800400AB**

Fecha: 14.08.2015

Código del producto: 11AFX138040AB

Página 10 de 12

Disposiciones especiales: 190 327 344 625  
 Cantidad limitada (LQ): 1 L  
 Categoría de transporte: 2  
 Clave de limitación de túnel: D

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLS  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
 Etiquetas: 2.1  
 Código de clasificación: 5F  
 Disposiciones especiales: 190 327 344 625  
 Cantidad limitada (LQ): 1 L

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLS  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
 Etiquetas: 2.1  
 Contaminante del mar: No  
 Disposiciones especiales: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Cantidad limitada (LQ): 1000 mL  
 EmS: F-D, S-U

**Transporte aéreo (ICAO)**

**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
 Etiquetas: 2.1  
 Disposiciones especiales: A145 A167 A802  
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G  
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 203  
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 75 kg  
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 203  
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 150 kg

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Gases inflamables.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

no aplicable

**138 Limpiador activo de admisiones MP13800400AB**

Fecha: 14.08.2015

Código del producto: 11AFX138040AB

Página 11 de 12

**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 de la normativa para COVs: EU 93,9 CH 62,6

**Indicaciones adicionales**

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

**Datos adicionales**

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

**SECCIÓN 16: Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 3,6,8,13,14.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IATA: International Air Transport Association  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
 TWA (EC): Time-Weighted Average  
 ATE: Acute Toxicity Estimate  
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
 LC50: Lethal Concentration  
 EC50: half maximal Effective Concentration  
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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

10	Inflamable.
11	Fácilmente inflamable.
12	Extremadamente inflamable.
20	Nocivo por inhalación.
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
36	Irrita los ojos.
36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
38	Irrita la piel.
48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
65	Novico: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

**138 Limpiador activo de admisiones MP13800400AB**

Fecha: 14.08.2015

Código del producto: 11AFX138040AB

Página 12 de 12

- 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H361d Se sospecha que daña al feto.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

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