

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión 3.0	Fecha de revisión: 23.05.2024	Número SDS: MAT0GA05_040 ES/ES	Fecha de la última expedición: 26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	:	MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER
Código del producto	:	Consulte la sección 16 para obtener información detallada

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

Uso de la sustancia/mezcla	:	PC9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
Restricciones recomendadas del uso	:	Reservado para uso industrial y profesional.

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

Compañía	:	KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Eslovenia
Teléfono Compañía	:	386 (1) 722 4383
Telefax Compañía	:	386 (1) 722 4310
Persona responsable/emisora	:	386 (1) 722 4383 productsafety@kansai-helios.si

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Servicio de Información Toxicológica + 34  
91 562 04 20

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226: Líquidos y vapores inflamables.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica en determinados	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión 3.0	Fecha de revisión: 23.05.2024	Número SDS: MAT0GA05_040 ES/ES	Fecha de la última expedición: 26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

órganos - exposición única, Categoría 3,  
Sistema nervioso central

Peligro a largo plazo (crónico) para el  
medio ambiente acuático, Categoría 2

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con  
efectos nocivos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

#### Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

#### Intervención:

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.  
P391 Recoger el vertido.

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

acetato de n-butilo  
hidrocarburos, C9 aromáticos  
butanona  
Pentaeritritol tetraquis (3-mercaptopropionato) de

#### Etiquetado adicional

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión 3.0	Fecha de revisión: 23.05.2024	Número SDS: MAT0GA05_040 ES/ES	Fecha de la última expedición: 26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: 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.

Información toxicológica: 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

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) EUH066	>= 10 - < 20
hidrocarburos, C9 aromáticos	- 918-668-5  01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Bis(ortofosfato) de tricinc	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
butanona	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) EUH066	>= 1 - < 10

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión 3.0      Fecha de revisión: 23.05.2024      Número SDS: MAT0GA05\_040 ES/ES      Fecha de la última expedición: 26.07.2023      Fecha de la primera expedición: 03.11.2021

mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno	- 905-562-9  01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Pentaeritritol tetraquis (3-mercaptopropionato) de	7575-23-7 231-472-8  01-2119486981-23-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
Ácido 2-etil hexanoico, sal de zinc, básico	85203-81-2 286-272-3  01-2119979093-30	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
2-dietilaminoetanol	100-37-8 202-845-2 603-048-00-6 01-2119488937-14	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318  los límites de concentración específicos STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 0,1 - < 1
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Talco	14807-96-6 238-877-9  01-2120140278-58		>= 1 - < 10

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	23.05.2024	MAT0GA05_040 ES/ES	26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021

- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.  
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

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

- Riesgos : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

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

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	23.05.2024	MAT0GA05_040 ES/ES	26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	23.05.2024	MAT0GA05_040 ES/ES	26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.  
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.  
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
- Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Para mayor información, refiérase a la hoja de datos técnicos.
- Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	23.05.2024	MAT0GA05_040 ES/ES	26.07.2023
			Fecha de la primera expedición:
			03.11.2021

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
dióxido de titanio	13463-67-7	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
acetato de n-butilo	123-86-4	VLA-ED	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		VLA-EC	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Otros datos: Indicativo			
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Otros datos: Indicativo			
sulfato de bario	7727-43-7	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Talco	14807-96-6	VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		TWA (Polvo inhalable)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Otros datos: Carcinógenos o mutágenos			
butanona	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Otros datos: Indicativo			
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Otros datos: Indicativo			
		VLA-ED	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		VLA-EC	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno	1330-20-7	VLA-ED	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
		VLA-EC	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión 3.0	Fecha de revisión: 23.05.2024	Número SDS: MAT0GA05_040 ES/ES	Fecha de la última expedición: 26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
2-dietilaminoetanol	100-37-8	VLA-ED	2 ppm 9,7 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			

### Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
butanona	78-93-3	metiletilcetona: 2 mg/l (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno	1330-20-7	ácidos metilhipúricos: 1 g/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Carbonato de calcio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	4,26 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1,06 mg/m <sup>3</sup>
dióxido de titanio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	700 mg/kg pc/día
acetato de n-butilo	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	600 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	600 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	48 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	12 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	3,4 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	6 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	2 mg/kg pc/día

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
23.05.2024

Número SDS:  
MAT0GA05\_040  
ES/ES

Fecha de la última expedición:  
26.07.2023  
Fecha de la primera expedición:  
03.11.2021

	Consumidores	Oral	Aguda - efectos sistémicos	2 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	7 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	11 mg/kg pc/día
sulfato de bario	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	10 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	10 mg/m3
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	13000 mg/kg pc/día
Talco	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	2,16 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	3,6 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	1,08 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	1,8 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos locales	2,27 mg/cm2
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos locales	4,54 mg/cm2
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	160 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	Aguda - efectos sistémicos	160 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	43,2 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	21,6 mg/kg pc/día
hidrocarburos, C9 aromáticos	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	150 mg/m3
	Trabajadores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	150 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Exposición a largo plazo	32 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	25 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	11 mg/kg pc/día
Bis(ortofosfato) de tricinc	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	2,5 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	83 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	83 mg/kg pc/día

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
23.05.2024

Número SDS:  
MAT0GA05\_040  
ES/ES

Fecha de la última expedición:  
26.07.2023  
Fecha de la primera expedición:  
03.11.2021

	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,83 mg/kg pc/día
butanona	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	106 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	600 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	1161 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	412 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	31 mg/kg pc/día
mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	77 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	65,3 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	442 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	289 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	260 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	221 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	14,8 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	260 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	108 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	16 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	180 mg/kg pc/día
Ácido 2-etil hexanoico, sal de zinc, básico	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	6,41 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	2,5 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	3,21 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,83 mg/kg pc/día
2-dietilaminoetanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	18,3 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10,7 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efec-	2,5 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
23.05.2024

Número SDS:  
MAT0GA05\_040  
ES/ES

Fecha de la última expedición:  
26.07.2023  
Fecha de la primera expedición:  
03.11.2021

			tos sistémicos	pc/día
--	--	--	----------------	--------

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Carbonato de calcio	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
dióxido de titanio	Suelo	100 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,0184 mg/l
	Agua dulce	0,184 mg/l
	Sedimento marino	100 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	1000 mg/kg de peso seco (p.s.)
acetato de n-butilo	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,193 mg/l
	Suelo	0,0903 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,018 mg/l
	Agua dulce	0,18 mg/l
sulfato de bario	Sedimento marino	0,0981 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	0,981 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	35,6 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,36 mg/l
	Suelo	207,7 mg/kg de peso seco (p.s.)
Talco	Agua dulce	0,115 mg/l
	Sedimento de agua dulce	600,4 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	62,2 mg/l
	Agua de mar	141,26 mg/l
	Agua dulce	597,97 mg/l
Bis(ortofosfato) de tricinc	Sedimento marino	3,13 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	31,33 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Liberación/uso discontinuo	597,97 mg/l
	Suelo	35,6 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,0061 mg/l
butanona	Agua dulce	0,0206 mg/l
	Sedimento marino	56,5 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	117,8 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,1 mg/l
	Suelo	22,5 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	55,8 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión 3.0	Fecha de revisión: 23.05.2024	Número SDS: MAT0GA05_040 ES/ES	Fecha de la última expedición: 26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

	Agua dulce	55,8 mg/l
	Sedimento marino	284,7 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	284,74 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	709 mg/l
mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno	Suelo	2,31 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,327 mg/l
	Agua dulce	0,327 mg/l
	Sedimento marino	12,46 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	12,46 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	6,58 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,327 mg/l
Ácido 2-etil hexanoico, sal de zinc, básico	Suelo	1,06 - 35,6 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,0061 - 0,036 mg/l
	Agua dulce	0,0206 - 0,360 mg/l
	Sedimento marino	0,637 - 56,5 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	6,37 - 117,8 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,052 - 71,7 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,493 mg/l
2-dietilaminoetanol	Suelo	0,0977 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,00623 mg/l
	Agua dulce	0,0623 mg/l
	Sedimento marino	0,0673 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	0,673 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,623 mg/l

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : El equipo debe cumplir con la EN 166  
Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión 3.0	Fecha de revisión: 23.05.2024	Número SDS: MAT0GA05_040 ES/ES	Fecha de la última expedición: 26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Guantes	:	Caucho nitrilo (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374   goma butílica (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374   Vitón® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374   laminado de PE (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374
Observaciones	:	La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. 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.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Indumentaria impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Protección respiratoria	:	Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas. El equipo debe cumplir con la EN 14387
Filtro tipo	:	Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P)

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Color	:	según denominación de producto
		violeta
		blanco
		incoloro
		rojo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión 3.0	Fecha de revisión: 23.05.2024	Número SDS: MAT0GA05_040 ES/ES	Fecha de la última expedición: 26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

---

negro

amarillo

verde

gris

azul

marrón

naranja

púrpura

plata

Olor : disolvente

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ punto de congelación : -78,0 °C (método de cálculo (componentes principales, valor más bajo))

Punto /intervalo de ebullición : 126 °C (método de cálculo (componentes principales, valor más bajo))

Inflamabilidad : Líquido inflamables que acumulan estática., Sólidos Combustibles

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : 7,5 %(V)  
(método de cálculo (componentes principales, valor más alto))

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : 1,1 %(V)  
(método de cálculo (componentes principales, valor más alto))

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión 3.0	Fecha de revisión: 23.05.2024	Número SDS: MAT0GA05_040 ES/ES	Fecha de la última expedición: 26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

---

Punto de inflamación	:	29 °C Método: ISO 3679, copa cerrada
Temperatura de ignición	:	425 °C(método de cálculo (componentes principales, valor más alto))
Temperatura de descomposición	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.
pH	:	No aplicable
Viscosidad Viscosidad, cinemática	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Tiempo de escorrientía	:	> 60 s a 23 °C Corte transversal: 6 mm Método: ISO 2431
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	inmiscible, parcialmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Descripción: miscible con la mayoría de los disolventes orgánicos
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: < 4(método de cálculo (componentes principales, valor más alto))
Presión de vapor	:	< 1.100 hPa(método de cálculo (componentes principales, valor más alto)) (50 °C)
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,445 - 1,555 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	23.05.2024	MAT0GA05_040 ES/ES	26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021

---

Explosivos	:	No aplicable
Propiedades comburentes	:	Mantener la combustión
COV	:	(Directiva 2004/42/CE) 540 g/L

---

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Incompatible con ácidos fuertes y bases.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

---

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

##### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.  
No se clasifica debido a la falta de datos.

##### Producto:

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión 3.0	Fecha de revisión: 23.05.2024	Número SDS: MAT0GA05_040 ES/ES	Fecha de la última expedición: 26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Método: Método de cálculo

### Componentes:

#### **acetato de n-butilo:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata):  $\geq 10.760$  mg/kg  
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo):  $\geq 5.000$  mg/kg

#### **hidrocarburos, C9 aromáticos:**

- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo):  $> 3.160$  mg/kg

#### **Bis(ortofosfato) de tricinc:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata):  $5.000$  mg/kg

#### **butanona:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata):  $> > 2.000$  mg/kg  
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata):  $> 5$  mg/l  
Prueba de atmosfera: vapor  
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo):  $> > 2.000$  mg/kg

#### **mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata):  $\geq 8.700$  mg/kg  
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata):  $27,14$  mg/l  
Prueba de atmosfera: vapor  
Toxicidad cutánea aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un simple contacto con la piel.

#### **Pentaeritritol tetraquis (3-mercaptopropionato) de:**

- Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

#### **2-dietilaminoetanol:**

- Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.  
Toxicidad aguda por inhalación : Prueba de atmosfera: vapor  
Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras un corto período de inhalación.  
Toxicidad cutánea aguda : Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras un simple contacto con la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión 3.0	Fecha de revisión: 23.05.2024	Número SDS: MAT0GA05_040 ES/ES	Fecha de la última expedición: 26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

---

### **Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.  
No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Producto:**

Observaciones : Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

#### **Componentes:**

##### **mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:**

Resultado : irritante

##### **2-dietilaminoetanol:**

Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

### **Lesiones o irritación ocular graves**

No está clasificado en base a la información disponible.  
No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Producto:**

Observaciones : Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

#### **Componentes:**

##### **butanona:**

Resultado : Irritación ocular

##### **mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:**

Resultado : Irritación ocular

##### **Ácido 2-etil hexanoico, sal de zinc, básico:**

Resultado : Irritación ocular

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### **Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión 3.0	Fecha de revisión: 23.05.2024	Número SDS: MAT0GA05_040 ES/ES	Fecha de la última expedición: 26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

---

### **Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Producto:**

Observaciones : Produce sensibilización.

### **Componentes:**

#### **Pentaeritritol tetraquis (3-mercaptopropionato) de:**

Resultado : Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos

### **Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Componentes:**

#### **Ácido 2-etil hexanoico, sal de zinc, básico:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.

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

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

### **Componentes:**

#### **acetato de n-butilo:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### **hidrocarburos, C9 aromáticos:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

#### **butanona:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión 3.0	Fecha de revisión: 23.05.2024	Número SDS: MAT0GA05_040 ES/ES	Fecha de la última expedición: 26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

### **mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

No está clasificado en base a la información disponible.

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Componentes:**

### **mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:**

Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Componentes:**

### **hidrocarburos, C9 aromáticos:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### **mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### **Propiedades de alteración endocrina**

#### **Producto:**

Valoración : 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.

### **Otros datos**

#### **Producto:**

Observaciones : Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos. En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos. Los disolventes pueden desengrasar la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	23.05.2024	MAT0GA05_040 ES/ES	26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Componentes:

##### **acetato de n-butilo:**

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Alga)): > 200 mg/l

CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): >= 647,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los microorganismos : CL50 (Tetrahymena pyriformis (caoba colombiana)): 356 mg/l  
Tiempo de exposición: 40 h

##### **hidrocarburos, C9 aromáticos:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): >= 9,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): >= 3,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

##### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### **Bis(ortofosfato) de tricinc:**

##### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### **butanona:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): > 1.000 mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia): > 1.000 mg/l

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias): > 1.000 mg/l

##### **mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): >= 1 - 10 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	23.05.2024	MAT0GA05_040 ES/ES	26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias):  $\geq 1 - 100$  mg/l

### **Pentaeritritol tetraquis (3-mercaptopropionato) de:**

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Ácido 2-etil hexanoico, sal de zinc, básico:**

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **2-dietilaminoetanol:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 147 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: DIN 38412

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 165 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus subspicatus): 62,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

## **12.2 Persistencia y degradabilidad**

### **Componentes:**

#### **acetato de n-butilo:**

Biodegradabilidad : Resultado: Biodegradable  
Biodegradación: 83 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: 78 d  
pH: 8  
Hidroliza lentamente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión 3.0	Fecha de revisión: 23.05.2024	Número SDS: MAT0GA05_040 ES/ES	Fecha de la última expedición: 26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

---

Fotodegradación : Se descompone rápidamente en contacto con la luz.

### **mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:**

Biodegradabilidad : Fácilmente biodegradable.

Fotodegradación : Se descompone rápidamente en contacto con la luz.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### **Componentes:**

##### **acetato de n-butilo:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 15  
La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,81

##### **hidrocarburos, C9 aromáticos:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 4

##### **butanona:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,29

##### **mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 25,9  
La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,77 - 3,15

##### **2-dietilaminoetanol:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,21

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### **Componentes:**

##### **hidrocarburos, C9 aromáticos:**

Movilidad : Medios: Aire  
Contenido: 92,9 %

: Medios: Agua

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión 3.0	Fecha de revisión: 23.05.2024	Número SDS: MAT0GA05_040 ES/ES	Fecha de la última expedición: 26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Contenido: 3,5 %

: Medios: Suelo  
Contenido: 1,9 %

: Medios: Sedimento  
Contenido: 1,8 %

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 1,71 - 14,70  
Móvil en suelos

El producto es insoluble y flota en el agua.

### **mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 537, log Koc: 2,73  
Moderadamente móvil en suelos  
El producto se evapora del suelo.

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 23 d  
Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

### **Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

### **Producto:**

Valoración : 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

### **Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	23.05.2024	MAT0GA05_040 ES/ES	26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	:	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
Envases contaminados	:	Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.
Número de identificación de residuo	:	08 00 00, RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN 08 01 00, Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz 08 01 11, Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas 15 00 00, RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA 15 01 00, Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal) 15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas HP3, Inflamable HP13, Sensibilizante HP14, Ecotóxico

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión 3.0	Fecha de revisión: 23.05.2024	Número SDS: MATOGA05_040 ES/ES	Fecha de la última expedición: 26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

<b>ADN</b>	:	PINTURA
<b>ADR</b>	:	PINTURA
<b>RID</b>	:	PINTURA
<b>IMDG</b>	:	PAINT (bis(ortofosfato) de tricinc, hidrocarburos, C9 aromáticos)
<b>IATA</b>	:	Pintura

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Grupo de embalaje

<b>ADN</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: F1
Número de identificación de peligro	: 30
Etiquetas	: 3
<b>ADR</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: F1
Número de identificación de peligro	: 30
Etiquetas	: 3
Código de restricciones en túneles	: (D/E)
<b>RID</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: F1
Número de identificación de peligro	: 30
Etiquetas	: 3
<b>IMDG</b>	
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3
EmS Código	: F-E, <u>S-E</u>
<b>IATA (Carga)</b>	
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 366

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	23.05.2024	MAT0GA05_040 ES/ES	26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021

Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 355  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADN

Peligrosas ambientalmente : si

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

#### RID

Peligrosas ambientalmente : si

#### IMDG

Contaminante marino : si

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 75, 3

Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias : No aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	23.05.2024	MAT0GA05_040 ES/ES	26.07.2023
			Fecha de la primera expedición:
			03.11.2021

que agotan la capa de ozono

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

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

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: 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. P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

E2 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2004/42/CE  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 540 g/L

### Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H225	: Líquido y vapores muy inflamables.
H226	: Líquidos y vapores inflamables.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	: Tóxico en contacto con la piel.
H312	: Nocivo en contacto con la piel.
H314	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	23.05.2024	MAT0GA05_040 ES/ES	26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021

---

H315	: graves.
H317	: Provoca irritación cutánea.
H318	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	: Provoca lesiones oculares graves.
H331	: Provoca irritación ocular grave.
H332	: Tóxico en caso de inhalación.
H335	: Nocivo en caso de inhalación.
H336	: Puede irritar las vías respiratorias.
H360D	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	: Puede dañar al feto.
H400	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	: Peligro de aspiración
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamables
Repr.	: Toxicidad para la reproducción
Skin Corr.	: Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2000/39/EC	: Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
2004/37/EC	: Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo
2019/1831/EU	: Europa. Directiva 2019/1831/UE de la Comisión por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
2000/39/EC / TWA	: Valores límite - ocho horas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	23.05.2024	MAT0GA05_040 ES/ES	26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021

2000/39/EC / STEL	: Límite de exposición de corta duración
2004/37/EC / TWA	: medidas como una media ponderada en el tiempo
2019/1831/EU / TWA	: Valores límite - ocho horas
2019/1831/EU / STEL	: Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

#### Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo
Método de cálculo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL UNIVERSAL DTM PRIMER FILLER

Versión 3.0	Fecha de revisión: 23.05.2024	Número SDS: MAT0GA05_040 ES/ES	Fecha de la última expedición: 26.07.2023 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Aquatic Chronic 2

H411

Método de cálculo

Códigos de material (a granel) para los cuales la SDS es válida

400907 , 400908, 400909

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.