

## **MOBIHEL PRIMER**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 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 PRIMER

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 : Reservado para uso industrial y profesional.  
del uso

#### **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.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3,	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Sistema nervioso central

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio


H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

H412: Nocivo 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	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	H226 Líquidos y vapores inflamables. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	<b>Prevención:</b> 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. P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos. <b>Intervención:</b> P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

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

2-metilpropan-1-ol

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

alcohol isopropílico  
butan-1-ol

### Etiquetado adicional

EUH208	Contiene Formaldehído. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH211	¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

### 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)
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 30 - < 50
alcohol isopropílico	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central)	>= 10 - < 20
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 10

**MOBIHEL PRIMER**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08.11.2023      Número SDS: MATOGA05\_028 ES/ES      Fecha de la última expedición: 17.11.2021      Fecha de la primera expedición: 03.11.2021

		(Sistema nervioso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	
Urea P/W	68002-18-6	Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 1 - < 2,5$
óxido de cinc	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
fenol	108-95-2 203-632-7 604-001-00-2 01-2119471329-32	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411  los límites de concentración específicos Skin Corr. 1B; H314 $\geq 3 \%$ Skin Irrit. 2; H315 1 - < 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 %	$\geq 0,25 - < 1$
5-nitroisofталato de cinc	60580-61-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 - < 0,25$
Formaldehído	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350  los límites de concentración específicos Skin Corr. 1B; H314 $\geq 25 \%$ Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % STOT SE 3; H335	$< 0,1$

**MOBIHEL PRIMER**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

		>= 5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,2 %	
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.  
Consultar a un médico.  
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.
- 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 : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.  
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.  
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 provocar el vómito.  
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 : Provoca irritación cutánea.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.

## **MOBIHEL PRIMER**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	08.11.2023	MAT0GA05_028 ES/ES	17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021

### **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

### **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.

## **MOBIHEL PRIMER**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	08.11.2023	MAT0GA05_028 ES/ES	17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021

### **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. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítense 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. Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

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.

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

### 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.

## 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
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	VLA-ED	50 ppm 154 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
alcohol isopropílico	67-63-0	VLA-ED	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		VLA-EC	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
butan-1-ol	71-36-3	VLA-ED	20 ppm 61 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		VLA-EC	50 ppm 154 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				
dióxido de titanio	13463-67-7	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
óxido de cinc	1314-13-2	VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		VLA-EC (fracción respirable)	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
fenol	108-95-2	TWA	2 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08.11.2023      Número SDS: MAT0GA05\_028 ES/ES      Fecha de la última expedición: 17.11.2021      Fecha de la primera expedición: 03.11.2021

	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
	STEL	4 ppm 16 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU	
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
	VLA-ED	2 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA	
	Otros datos: Vía dérmica			
	VLA-EC	4 ppm 16 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA	
	Otros datos: Vía dérmica			
Formaldehído	50-00-0	VLA-ED	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
	Otros datos: Supuestos carcinógenos para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales., Sensibilizante			
	VLA-EC	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA	
	Otros datos: Supuestos carcinógenos para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales., Sensibilizante			
	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC	
	Otros datos: Sensibilización cutánea, Carcinógenos o mutágenos			
	STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC	
	Otros datos: Sensibilización cutánea, Carcinógenos o mutágenos			

### Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
alcohol isopropílico	67-63-0	Acetona: 40 mg/l (Orina)	Final de la semana laboral	ES VLB
fenol	108-95-2	fenol: 120 mg/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
alcohol isopropílico	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	500 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	89 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	888 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	319 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	26 mg/kg pc/día
butan-1-ol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	310 mg/m <sup>3</sup>

## MOBIHEL PRIMER

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
08.11.2023

Número SDS:  
MAT0GA05\_028  
ES/ES

Fecha de la última expedición:  
17.11.2021  
Fecha de la primera expedición:  
03.11.2021

	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	55,357 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	155 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	3,125 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	1,562 mg/kg pc/día
Talco	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	2,16 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	1,08 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos locales	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos locales	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
	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
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
óxido de cinc	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	83 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	83 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,83 mg/kg pc/día
fenol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	8 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	16 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	1,23 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,32 mg/m <sup>3</sup>

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## MOBIHEL PRIMER

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
08.11.2023

Número SDS:  
MAT0GA05\_028  
ES/ES

Fecha de la última expedición:  
17.11.2021  
Fecha de la primera expedición:  
03.11.2021

	Consumidores	Cutáneo	tos sistémicos A largo plazo - efectos sistémicos	0,4 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,4 mg/kg pc/día

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
2-metilpropan-1-ol	Suelo	0,0765 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,04 mg/l
	Agua dulce	0,4 mg/l
	Sedimento marino	0,156 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	1,56 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
alcohol isopropílico	Liberación/uso discontinuo	11 mg/l
	Suelo	28 mg/kg
	Agua de mar	140,9 mg/l
	Agua dulce	140,9 mg/l
	Sedimento de agua dulce	552 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2251 mg/l
butan-1-ol	Liberación/uso discontinuo	140,9 mg/l
	Suelo	0,0166 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,0082 mg/l
	Agua dulce	0,082 mg/l
	Sedimento marino	0,0324 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	0,324 mg/kg de peso seco (p.s.)
Talco	Planta de tratamiento de aguas residuales	2476 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	2,25 mg/l
	Agua de mar	141,26 mg/l
	Agua dulce	597,97 mg/l
	Sedimento marino	3,13 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	31,33 mg/kg de peso seco (p.s.)
dióxido de titanio	Liberación/uso discontinuo	597,97 mg/l
	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.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MATOGA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

	Liberación/uso discontinuo	0,193 mg/l
óxido de cinc	Suelo	35,6 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,0061 mg/l
	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
fenol	Agua de mar	0,77 mg/l
	Agua dulce	0,0077 mg/l
	Sedimento marino	0,00915 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,136 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	0,0915 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2,1 mg/l
5-nitroisofталato de cinc	Liberación/uso discontinuo	0,031 mg/l
	Agua dulce	0,0206 - 0,0808 mg/l
	Agua de mar	0,0061 - 0,0239 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,100 - 0,3922 mg/l
	Sedimento de agua dulce	117,8 - 462 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	56,5 - 221 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	56,5 - 221 mg/kg de peso seco (p.s.)

### 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  
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

Guantes : Caucho nitrilo (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |  
goma butílica (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |  
Vitón® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

---

Observaciones	:   laminado de PE (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374   : 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
Olor	: disolvente
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad	: Líquido inflamables que acumulan estática., Sólidos Combustibles
Punto de inflamación	: 23 °C Método: ISO 3679, copa cerrada
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)

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

---

Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: inmiscible, parcialmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Descripción: miscible con la mayoría de los disolventes orgánicos
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0,920 - 1,095 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Explosivos	: No aplicable
Propiedades comburentes	: Mantener la combustión
COV	: (Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)) 70,16 %

---

## 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.

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se necesita una buena ventilación.

La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).

## 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.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

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  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### **2-metilpropan-1-ol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): >= 2.460 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): >= 3.400 mg/kg

##### **alcohol isopropílico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): >= 5.840 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 25 mg/l  
Tiempo de exposición: 6 h  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): >= 13.900 mg/kg

##### **butan-1-ol:**

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

DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l  
Prueba de atmosfera: vapor

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

### **fenol:**

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

Toxicidad aguda por inhalación : Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
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.

### **Formaldehído:**

Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es 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.

### **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

### **Producto:**

Observaciones : Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

### **Componentes:**

#### **2-metilpropan-1-ol:**

Resultado : irritante

#### **butan-1-ol:**

Resultado : irritante

### **fenol:**

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

### **Formaldehído:**

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

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

Provoca lesiones oculares graves.

## **MOBIHEL PRIMER**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

---

### **Producto:**

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

### **Componentes:**

#### **2-metilpropan-1-ol:**

Resultado : Corrosivo

#### **alcohol isopropílico:**

Resultado : Irritación ocular

#### **butan-1-ol:**

Resultado : Corrosivo

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Componentes:**

#### **Formaldehído:**

Resultado : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

### **Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Componentes:**

#### **fenol:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos

#### **Formaldehído:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos

### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Componentes:**

#### **Formaldehído:**

Carcinogenicidad - Valora- : Posible agente carcinógeno para el humano

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

ción

### **Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

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

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### **Componentes:**

##### **2-metilpropan-1-ol:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

##### **alcohol isopropílico:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

##### **butan-1-ol:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

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

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Componentes:**

##### **fenol:**

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

### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

## **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:**

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

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.

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Componentes:

##### **2-metilpropan-1-ol:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

##### **alcohol isopropílico:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

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

##### **butan-1-ol:**

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

##### **Urea PW:**

##### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### **óxido de cinc:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): >= 1,793 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): >= 2,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CI50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)):  $\geq 0,136$  mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

### **fenol:**

### **Evaluación Ecotoxicológica**

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

### **5-nitroisoftalato de cinc:**

### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### **Componentes:**

#### **2-metilpropan-1-ol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Biodegradable

#### **óxido de cinc:**

Biodegradabilidad : Resultado: Biodegradable

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### **Componentes:**

#### **2-metilpropan-1-ol:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,79

#### **alcohol isopropílico:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,05

#### **butan-1-ol:**

Coefficiente de reparto n- : log Pow: 0,785

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

octanol/agua

**fenol:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,47

**Formaldehído:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,35

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 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. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

## 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.

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

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 HP4, Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares

### 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

ADN	: PINTURA
ADR	: PINTURA
RID	: PINTURA
IMDG	: PAINT
IATA	: Pintura

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

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	: 3	

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

---

**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADN**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de peligro : 30  
Etiquetas : 3

**ADR**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de peligro : 30  
Etiquetas : 3  
Código de restricciones en túneles : (D/E)

**RID**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de peligro : 30  
Etiquetas : 3

**IMDG**  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3  
EmS Código : F-E, S-E

**IATA (Carga)**  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids

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

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

**ADN**  
Peligrosas ambientalmente : no

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

### RID

Peligrosas ambientalmente : no

### IMDG

Contaminante marino : no

### 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 que agotan la capa de ozono : No aplicable

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

Reglamento (CE) 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 Parla- P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

mento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):  
70,16 %

### Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad 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.
H301	: Tóxico en caso de ingestión.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H311	: Tóxico en contacto con la piel.
H314	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H331	: Tóxico en caso de inhalación.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341	: Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	: Puede provocar cáncer.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## MOBIHEL PRIMER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	08.11.2023	MAT0GA05_028 ES/ES	17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021

Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Carc.	:	Carcinogenicidad
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamables
Muta.	:	Mutagenicidad en células germinales
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
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
2009/161/EU	:	Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE DE LA COMISIÓN por la que se establece una tercera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión
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
2004/37/EC / STEL	:	Valor límite de exposición a corto plazo
2004/37/EC / TWA	:	medidas como una media ponderada en el tiempo
2009/161/EU / TWA	:	Valores límite - ocho horas
2009/161/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 peligrosos 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 - Inven-

## MOBIHEL PRIMER

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08.11.2023	Número SDS: MAT0GA05_028 ES/ES	Fecha de la última expedición: 17.11.2021 Fecha de la primera expedición: 03.11.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

tario 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; TECL - 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 Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

#### Procedimiento de clasificación:

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

Códigos de material (a granel) para los cuales la SDS es válida: 407071 , 409264, 480792, 480793

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.