

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	17.10.2024	MAT000400264 ES/ES	13.02.2023
			Fecha de la primera expedición: 17.08.2021

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Código del producto : 40026402

#### 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 2 H225: Líquido y vapores muy inflamables.

Irritación cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión 2.0	Fecha de revisión: 17.10.2024	Número SDS: MAT000400264 ES/ES	Fecha de la última expedición: 13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio	H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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 : H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412 Nocivo 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.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P260 No respirar la niebla o los vapores.
- P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

**Intervención:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión 2.0	Fecha de revisión: 17.10.2024	Número SDS: MAT000400264 ES/ES	Fecha de la última expedición: 13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

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:

mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno  
acetona  
acetato de n-butilo

### Etiquetado adicional

EUH208 Contiene mixture of benzotriazole, mezcla de sebacates compuestos esterilmente. Puede provocar una reacción alérgica.

### 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)
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	>= 30 - < 50
acetona	67-64-1	Flam. Liq. 2; H225	>= 10 - < 20

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión 2.0	Fecha de revisión: 17.10.2024	Número SDS: MAT000400264 ES/ES	Fecha de la última expedición: 13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

	200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) EUH066	
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	>= 1 - < 10
Masa de reacción de $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- $\omega$ -hidroxipoli(oxietileno) y $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietileno)	104810-48-2 400-830-7 607-176-00-3 01-0000015075-76	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

### 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.
- 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 : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
Retirar las lentillas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión 2.0	Fecha de revisión: 17.10.2024	Número SDS: MAT000400264 ES/ES	Fecha de la última expedición: 13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

- 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 : Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### 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 BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	17.10.2024	MAT000400264 ES/ES	13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021

---

### 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. Asegúrese una ventilación apropiada. 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	17.10.2024	MAT000400264 ES/ES	13.02.2023
			Fecha de la primera expedición: 17.08.2021

### 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.  
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.  
El recipiente puede abrirse sólo bajo una campana de extracción de gases.  
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). Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	17.10.2024	MAT000400264 ES/ES	13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021

### 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
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
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Otros datos: Indicativo			
		VLA-ED	500 ppm 1.210 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			

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión 2.0	Fecha de revisión: 17.10.2024	Número SDS: MAT000400264 ES/ES	Fecha de la última expedición: 13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

### Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
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
acetona	67-64-1	Acetona: 50 mg/l (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
mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	77 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	442 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	289 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	260 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	221 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	260 mg/m <sup>3</sup>
	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
	acetona	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos
Trabajadores		Inhalación	Aguda - efectos locales	2420 mg/m <sup>3</sup>
Trabajadores		Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1210 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores		Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	62 mg/kg
Consumidores		Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	62 mg/kg
Trabajadores		Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	186 mg/kg
acetato de n-butilo	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sis-	600 mg/m <sup>3</sup>

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
17.10.2024

Número SDS:  
MAT000400264  
ES/ES

Fecha de la última expedición:  
13.02.2023  
Fecha de la primera expedición:  
17.08.2021

			témicos	
	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
	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

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
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
acetona	Liberación/uso discontinuo	0,327 mg/l
	Suelo	29,5 mg/kg
	Agua de mar	1,06 mg/l
	Agua dulce	10,6 mg/l
	Sedimento marino	3,04 mg/l
	Sedimento de agua dulce	30,4 mg/l
acetato de n-butilo	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Suelo	0,0903 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,018 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 BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión 2.0	Fecha de revisión: 17.10.2024	Número SDS: MAT000400264 ES/ES	Fecha de la última expedición: 13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

	Agua dulce	0,18 mg/l
	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

### 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 : 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 137

Filtro tipo : Equipo autónomo de respiración

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión 2.0	Fecha de revisión: 17.10.2024	Número SDS: MAT000400264 ES/ES	Fecha de la última expedición: 13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

---

Estado físico	:	líquido
Color	:	incolore
Olor	:	disolvente
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	-94,7 °C (método de cálculo (componentes principales, valor más bajo))
Punto /intervalo de ebullición	:	56 °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	:	13 %(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))
Punto de inflamación	:	-18 °C
Temperatura de ignición	:	465 - 525 °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)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión 2.0	Fecha de revisión: 17.10.2024	Número SDS: MAT000400264 ES/ES	Fecha de la última expedición: 13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

---

Tiempo de escorrientía	:	22 - 27 s a 20 °C Corte transversal: 4 mm Método: DIN 53211
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	parcialmente miscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Descripción: miscible con la mayoría de los disolventes orgánicos
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 2,77 - 3,15(método de cálculo (componentes principales, valor más alto))
Presión de vapor	:	233 hPa(método de cálculo (componentes principales, valor más alto)) (20 °C)
Densidad relativa	:	0,95(método de cálculo (componentes principales, valor más alto))
Densidad	:	0,944 g/cm3
Densidad relativa del vapor	:	2(método de cálculo (componentes principales, valor más bajo))  (Aire = 1.0)

### 9.2 Otros datos

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	17.10.2024	MAT000400264 ES/ES	13.02.2023
			Fecha de la primera expedición: 17.08.2021

---

### 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  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

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

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): >= 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión 2.0	Fecha de revisión: 17.10.2024	Número SDS: MAT000400264 ES/ES	Fecha de la última expedición: 13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

---

### **acetona:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

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

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

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): >= 10.760 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): >= 5.000 mg/kg

### **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación cutánea.

### **Producto:**

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

### **Componentes:**

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

Resultado : irritante

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

Provoca irritación ocular grave.  
Provoca irritación ocular grave.

### **Producto:**

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

### **Componentes:**

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

Resultado : Irritación ocular

### **acetona:**

Resultado : Irritación ocular

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Sensibilización cutánea**

No se clasifica debido a la falta de 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 BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión 2.0	Fecha de revisión: 17.10.2024	Número SDS: MAT000400264 ES/ES	Fecha de la última expedición: 13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

---

### **Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Producto:**

Observaciones : Produce sensibilización.

### **Componentes:**

#### **mixture of benzotriazole:**

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

#### **mezcla de sebacates compuestos esterilmente:**

Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### **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:**

#### **mezcla de sebacates compuestos esterilmente:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, basadas en experimentos con animales.

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

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

### **Componentes:**

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

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión 2.0	Fecha de revisión: 17.10.2024	Número SDS: MAT000400264 ES/ES	Fecha de la última expedición: 13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

### **acetona:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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

### **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:**

#### **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 BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión 2.0	Fecha de revisión: 17.10.2024	Número SDS: MAT000400264 ES/ES	Fecha de la última expedición: 13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Componentes:

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

Toxicidad para los peces	: CL50 (Pez): $\geq 1 - 10$ mg/l
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

##### **acetona:**

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

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

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (Alga)): $> 200$ mg/l
	CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): $\geq 647,7$ mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para los microorganismos	: CI50 (Tetrahymena pyriformis (caoba colombiana)): 356 mg/l Tiempo de exposición: 40 h

##### **mixture of benzotriazole:**

##### **Evaluación Ecotoxicológica**

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

##### **mezcla de sebacates compuestos esterilmente:**

##### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	17.10.2024	MAT000400264 ES/ES	13.02.2023
			Fecha de la primera expedición: 17.08.2021

---

vos duraderos.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

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

Biodegradabilidad : Fácilmente biodegradable.  
Fotodegradación : Se descompone rápidamente en contacto con la luz.

##### **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.  
Fotodegradación : Se descompone rápidamente en contacto con la luz.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **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

##### **acetona:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,24

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

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

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

##### **mezcla de sebacates compuestos esterilmente:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	17.10.2024	MAT000400264 ES/ES	13.02.2023
			Fecha de la primera expedición: 17.08.2021

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,37 - 2,77  
pH: 7

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

#### **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.  
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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	17.10.2024	MAT000400264 ES/ES	13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021

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  
HP4, Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares  
HP5, Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración

### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión 2.0	Fecha de revisión: 17.10.2024	Número SDS: MAT000400264 ES/ES	Fecha de la última expedición: 13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

---

**IMDG** : PAINT  
**IATA** : 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

**ADN**  
Grupo de embalaje : II  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de peligro : 33  
Etiquetas : 3

**ADR**  
Grupo de embalaje : II  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de peligro : 33  
Etiquetas : 3  
Código de restricciones en túneles : (D/E)

**RID**  
Grupo de embalaje : II  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de peligro : 33  
Etiquetas : 3

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

**IATA (Carga)**  
Instrucción de embalaje : 364  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y341  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Flammable Liquids

**IATA (Pasajero)**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	17.10.2024	MAT000400264 ES/ES	13.02.2023
			Fecha de la primera expedición: 17.08.2021

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 353  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y341  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Flammable Liquids

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADN

Peligrosas ambientalmente : no

#### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión 2.0	Fecha de revisión: 17.10.2024	Número SDS: MAT000400264 ES/ES	Fecha de la última expedición: 13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

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

REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148. acetona (ANEXO II)  
Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional.

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

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.
H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	: Nocivo en 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 BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	17.10.2024	MAT000400264 ES/ES	13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021

H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H332	: Nocivo en caso de inhalación.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361f	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
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.
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 Irrit.	: Irritación ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamables
Repr.	: Toxicidad para la reproducción
Skin Irrit.	: Irritación cutánea
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
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
2000/39/EC / STEL	: Límite de exposición de corta duración
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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## MOBIHEL BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	17.10.2024	MAT000400264 ES/ES	13.02.2023
			Fecha de la primera expedición: 17.08.2021

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 - 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. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
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
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 BARNIZ TRANSPARENTE 2:1 V5 ANTI SCRATCH

Versión 2.0	Fecha de revisión: 17.10.2024	Número SDS: MAT000400264 ES/ES	Fecha de la última expedición: 13.02.2023 Fecha de la primera expedición: 17.08.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

---

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.