

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 ES/ES	28.10.2025
			Fecha de la primera expedición:
			28.10.2025

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	:	MasterMix Plastic Putty
Código del producto	:	40090511

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

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

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

1.4 Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica (solo emergencias toxicológicas) + 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.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad para la reproducción, Catego-	H361d: Se sospecha que puede dañar el feto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión 1.1	Fecha de revisión: 07.11.2025	Número SDS: MAT0PL400905 ES/ES	Fecha de la última expedición: 28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

ría 2

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1

H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260 No 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.

Intervención:

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:

estireno
bis(2-etilhexanoato) de cobalto
propionato de cobalto (2+)
anhídrido maleico

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 ES/ES	28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025

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)
estireno	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 1; H372 (órganos de la audición) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,025 - < 0,1
propionato de cobalto (2+)	1560-69-6 01-2119532653-41	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1;	>= 0,0025 - < 0,025

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión 1.1	Fecha de revisión: 07.11.2025	Número SDS: MAT0PL400905 ES/ES	Fecha de la última expedición: 28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

		H400 Aquatic Chronic 2; H411	
		Estimación de la toxicidad aguda	
		Toxicidad oral aguda: 354,7 mg/kg	
anhídrido maleico	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 (Sistema respiratorio) EUH071	$\geq 0,001 - < 0,1$
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Talco	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		$\geq 30 - < 50$

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Se sospecha que puede dañar el feto.
Provoca 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 ES/ES	28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Para mayor información, refiérase a la hoja de datos técnicos.

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
Talco	14807-96-6	VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m ³	ES VLA
		TWA (Polvo inhalable)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Otros datos: Carcinógenos o mutágenos				
estireno	100-42-5	VLA-EC	40 ppm 172 mg/m ³	ES VLA
		VLA-ED	20 ppm 86 mg/m ³	ES VLA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión 1.1	Fecha de revisión: 07.11.2025	Número SDS: MAT0PL400905 ES/ES	Fecha de la última expedición: 28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

sulfato de bario	7727-43-7	VLA-ED	10 mg/m ³	ES VLA
anhídrido maleico	108-31-6	VLA-ED (Fracción inhalable y vapor)	0,1 ppm 0,4 mg/m ³	ES VLA
Otros datos: Sensibilizante				

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
estireno	100-42-5	ácido mandélico más ácido fenil-glioxílico: 400 mg/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
		estireno: 0,2 mg/l (sangre venosa)	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
Talco	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	2,16 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	3,6 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	1,08 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	1,8 mg/m ³
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos locales	2,27 mg/cm ²
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos locales	4,54 mg/cm ²
	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
estireno	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	100 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	100 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	85 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	10 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	10 mg/m ³

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión
1.1

Fecha de revisión:
07.11.2025

Número SDS:
MAT0PL400905
ES/ES

Fecha de la última expedición:
28.10.2025
Fecha de la primera expedición:
28.10.2025

	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	100 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1 mg/m ³
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	406 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	343 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,0077 mg/kg pc/día
sulfato de bario	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	10 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	10 mg/m ³
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	13000 mg/kg pc/día
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,2351 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,037 mg/m ³
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,0276 mg/kg pc/día
propionato de cobalto (2+)	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,1392 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,0219 mg/m ³
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,1038 mg/kg pc/día

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Talco	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.)
	Liberación/uso discontinuo	597,97 mg/l
estireno	Suelo	0,146 - 0,200 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,014 - 0,040 mg/l
	Agua dulce	0,028 - 0,040 mg/l
	Sedimento marino	0,307 - 0,418 mg/kg de peso seco (p.s.)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión 1.1	Fecha de revisión: 07.11.2025	Número SDS: MAT0PL400905 ES/ES	Fecha de la última expedición: 28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

	Sedimento de agua dulce	0,418 - 0,614 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	5 mg/l
sulfato de bario	Suelo	207,7 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua dulce	0,115 mg/l
	Sedimento de agua dulce	600,4 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	62,2 mg/l
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	Suelo	10,9 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,00236 mg/l
	Agua dulce	0,0006 mg/l
	Sedimento marino	9,5 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	9,5 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,37 mg/l
propionato de cobalto (2+)	Agua dulce	0,000620 mg/l
	Agua de mar	0,00236 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,370 mg/l
	Sedimento de agua dulce	53,8 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	69,8 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	10,9 mg/kg de peso seco (p.s.)

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice un respirador de cara completa conforme a EN136, con filtro tipo A/P2 o mejor.
Aparato respiratorio autónomo de circuito cerrado (EN 145)
En caso de formación de aerosol y niebla utilizar un filtro para protección respiratoria (EN 141).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido viscoso

Color : negro

Olor : disolvente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión 1.1	Fecha de revisión: 07.11.2025	Número SDS: MAT0PL400905 ES/ES	Fecha de la última expedición: 28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	-31,0 °C (método de cálculo (componentes principales, valor más bajo))
Punto /intervalo de ebullición	:	145 °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	:	8 %(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	:	31 °C Método: ISO 3679, copa cerrada
Temperatura de ignición	:	490 °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

La sustancia o la mezcla es no polar o aprótica

Viscosidad Viscosidad, cinemática	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Tiempo de escorrientía	:	> 60 s a 23 °C Corte transversal: 6 mm Método: ISO 2431
Solubilidad(es)	:	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión 1.1	Fecha de revisión: 07.11.2025	Número SDS: MAT0PL400905 ES/ES	Fecha de la última expedición: 28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Solubilidad en agua : inmiscible

parcialmente soluble

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,95(método de cálculo (componentes principales, valor más alto))

Presión de vapor : < 0,01 hPa(método de cálculo (componentes principales, valor más alto))

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 1,75 - 1,85 g/cm³

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Explosivos : No aplicable

Propiedades comburentes : Mantener la combustión

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

COV : (Directiva 2004/42/CE)
250 g/L

(Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales y emisiones derivadas de la cría de ganado (prevención y control integrados de la contaminación))
0,32 %

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 ES/ES	28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

10.2 Estabilidad química

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos fuertes y agentes oxidantes
Agentes reductores fuertes

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 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

Componentes:

estireno:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): >= 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): >= 24 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.650 mg/kg

propionato de cobalto (2+):

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 354,7 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión 1.1	Fecha de revisión: 07.11.2025	Número SDS: MAT0PL400905 ES/ES	Fecha de la última expedición: 28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

ción tras un corto período de inhalación.

anhídrido maleico:

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

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Componentes:

estireno:

Resultado : irritante

anhídrido maleico:

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

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

estireno:

Resultado : Irritación ocular

bis(2-etilhexanoato) de cobalto:

Resultado : Irritación ocular

propionato de cobalto (2+):

Resultado : Irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

bis(2-etilhexanoato) de cobalto:

Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

propionato de cobalto (2+):

Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión 1.1	Fecha de revisión: 07.11.2025	Número SDS: MAT0PL400905 ES/ES	Fecha de la última expedición: 28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

anhídrido maleico:

Resultado : Probabilidad de sensibilización respiratoria en humanos en base a las pruebas con animales

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

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que puede dañar el feto.

Componentes:

estireno:

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

propionato de cobalto (2+):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, basándose en experimentos con animales. Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

estireno:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:

estireno:

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

anhídrido maleico:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión 1.1	Fecha de revisión: 07.11.2025	Número SDS: MAT0PL400905 ES/ES	Fecha de la última expedición: 28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

estireno:

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.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

estireno:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): $\geq 10 - 12$ mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia): $\geq 4,7$ mg/l

Evaluación Ecotoxicológica

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

bis(2-etilhexanoato) de cobalto:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

propionato de cobalto (2+):

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 1,5 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



MasterMix Plastic Putty

Versión 1.1	Fecha de revisión: 07.11.2025	Número SDS: MAT0PL400905 ES/ES	Fecha de la última expedición: 28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): 197 µg/l

CE50 (Champia parvula (alga marina)): 24,1 µg/l

EC10 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): 66,9 µg/l

EC10 (Champia parvula (alga marina)): 1,23 µg/l

Toxicidad para los microorganismos : CE50 : 120 mg/l

EC10 : 3,73 mg/l

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 351,4 µg/l
Especies: Pez

NOEC: 31,802 mg/l
Especies: Especies marinas

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

anhídrido maleico:

Toxicidad para los peces : CL50 : 75 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

estireno:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico
Fácilmente biodegradable.

Tipo de Prueba: anaeróbico
De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.

Eliminación fisicoquímica : El producto se evapora fácilmente.
Fácilmente biodegradable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión 1.1	Fecha de revisión: 07.11.2025	Número SDS: MAT0PL400905 ES/ES	Fecha de la última expedición: 28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Estabilidad en el agua : Hidroliza lentamente.

Fotodegradación : Se descompone rápidamente en contacto con la luz.

anhídrido maleico:

Biodegradabilidad : Resultado: Biodegradable
Biodegradación: 90 %
Tiempo de exposición: 25 d
Método: OECD TG 301B

Estabilidad en el agua : Hidroliza fácilmente.

Fotodegradación :

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

estireno:

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,95

anhídrido maleico:

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -2,61 (20 °C)

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

estireno:

Movilidad : Medios: Aire
Contenido: 98,6 %

: Medios: Agua
Contenido: 1,21 %

: Medios: Sedimento
Contenido: 0,09 %

: Medios: Suelo
Contenido: 0,09 %

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión 1.1	Fecha de revisión: 07.11.2025	Número SDS: MAT0PL400905 ES/ES	Fecha de la última expedición: 28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

anhídrido maleico:

Movilidad	:	Medios: Agua Contenido: 100 %
	:	Medios: Suelo Contenido: 0 %
Distribución entre compartimentos medioambientales	:	Koc: 42, log Koc: 1,63

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

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Número de identificación de residuo	:	08 01 11, Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
-------------------------------------	---	--

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN	:	UN 3269
ADR	:	UN 3269
RID	:	UN 3269
IMDG	:	UN 3269
IATA	:	UN 3269

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 ES/ES	28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	:	BOLSA DE RESINA POLIESTÉRICA
ADR	:	BOLSA DE RESINA POLIESTÉRICA
RID	:	BOLSA DE RESINA POLIESTÉRICA
IMDG	:	POLYESTER RESIN KIT
IATA	:	Equipo de resina de poliéster

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Grupo de embalaje

ADN	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: F1
Etiquetas	: 3
ADR	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: F1
Etiquetas	: 3
Código de restricciones en túneles	: (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-D
IATA (Carga)	
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 370
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y370
Grupo de embalaje	: III

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 ES/ES	28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025

Etiquetas : Flammable Liquids

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 370
Instrucción de embalaje (LQ) : Y370
Grupo de embalaje : III
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 3

Número de lista 75: Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

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 candidatas que suscitan : 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



MasterMix Plastic Putty

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 ES/ES	28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025

especial preocupación para su Autorización (artículo 59).

Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

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

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2004/42/CE
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 250 g/L

Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales y emisiones derivadas de la cría de ganado (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 0,32 %

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

H226	: Líquidos y vapores inflamables.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 ES/ES	28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025

H315	: graves.
H317	: Provoca irritación cutánea.
H318	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	: Provoca lesiones oculares graves.
H332	: Provoca irritación ocular grave.
H334	: Nocivo en caso de inhalación.
H335	: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H360D	: Puede irritar las vías respiratorias.
H360Fd	: Puede dañar al feto.
H361d	: Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H372	: Se sospecha que puede dañar el feto.
H372	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H372	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
H400	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
H411	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	: Corrosivo para las vías respiratorias.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	: Peligro de aspiración
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamables
Repr.	: Toxicidad para la reproducción
Resp. Sens.	: Sensibilización respiratoria
Skin Corr.	: Corrosión cutánea
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
2004/37/EC	: Europa. Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición durante el trabajo a agentes carcinógenos, mutágenos o reprotóxicos - Anexo III
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 / TWA	: medidas como una media ponderada en el tiempo
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 ES/ES	28.10.2025 Fecha de la primera expedición: 28.10.2025

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; AIIIC - 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. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



MasterMix Plastic Putty

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 ES/ES	28.10.2025
			Fecha de la primera expedición: 28.10.2025

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.