

## MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MATOPL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

---

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

#### 1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : MasterMix Plastic Putty

Код продукту : 40090511

#### 1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання Речовини/Препарату : PC9a: Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб

Рекомендовані обмеження щодо використання : Тільки для промислового та професійного використання.

#### 1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки хімічної продукції

Компанія : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Словенія

Телефон Компанія : 386 (1) 722 4383

Телефакс Компанія : 386 (1) 722 4310

Відповідальна особа/особа, яка видає документи : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

#### 1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

112 (General); 103 (Ambulance)

(рада лікаря по телефону) Служба охорони здоров'я 1583

---

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

#### 2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

**Класифікація (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)**

Легкозаймисті рідини, Категорія 3      H226: Легкозаймиста рідина та її пара.

Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, Категорія 2      H315: Спричиняє подразнення шкіри.

Хімічна продукція, яка спричиняє      H319: Спричиняє сильне подразнення очей.

MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MATOPL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

подразнення шкіри органів зору,  
Категорія 2

Хімічна продукція, яка спричиняє  
сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на  
шкірі, Категорія 1

Хімічна продукція, яка проявляє  
токсичність для репродуктивної  
системи людини, Категорія 2

Специфічна системна токсичність на  
орган-мішень - повторна дія, Категорія  
1

H317: Може спричинити алергічну реакцію на  
шкірі.

H361d: Імовірно завдає шкоди ненародженій  
дитині.

H372: Спричиняє пошкодження органів при  
тривалому або багаторазовому впливі.

2.2 Елементи інформації про небезпеку

**Класифікація (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)**

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : **Небезпека**

Зазначення фактора небезпеки :

- H226 Легкозаймиста рідина та її пара.
- H315 Спричиняє подразнення шкіри.
- H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
- H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
- H361d Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
- H372 Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Зазначення застержених заходів :

**Запобігання:**

- P201 Отримати спеціальні інструкції перед використанням.
- P210 Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.
- P260 Не вдихати туман або пари.
- P264 Ретельно вимити шкіру після поводження з продуктом.
- P280 Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя / засоби захисту органів слуху.

**Реагування:**

P370 + P378 У разі пожежі: Використовувати застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну для гасіння.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MATOPL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

стирол  
 кобальту біс (2-етилгексаноат)  
 кобальт (2+) пропіонат  
 малеїновий ангідрид

**2.3 Інші небезпеки**

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

Екологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

Токсикологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

**РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти**

**3.2 Суміші**

**Компоненти**

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
стирол	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 (Дихальна система) STOT RE 1; H372 (органи слуху) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
кобальту біс (2-етилгексаноат)	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
кобальт (2+) пропіонат	1560-69-6	Acute Tox. 4; H302	>= 0.0025 - <

MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MATOPL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

	01-2119532653-41	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	0.025
		Оцінка гострої токсичності  Гостра пероральна токсичність: 354.7 mg/kg	
малеїновий ангідрид	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 (Дихальна система) EUH071	>= 0.001 - < 0.1
		специфічні ліміти концентрації Skin Sens. 1A; H317 >= 0.001 %	
Речовини, для яких встановлено межі впливу на робочому місці			
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) (Containing no asbestos and no quartz)	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 30 - < 50

Зауваження : Речовини, для яких встановлено межі впливу на робочому місці

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги**

**4.1 Опис заходів першої допомоги**

**4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки**

Ризики : Спричиняє подразнення шкіри.  
Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.  
Спричиняє сильне подразнення очей.  
Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.  
Спричиняє пошкодження органів при тривалому або

## MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MATOPL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

багаторазовому впливі.

### 4.3 Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

### 5.1 Засоби пожежогасіння

### 5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Небезпечні продукти горіння : Шкідливі продукти згорання не відомі

### 5.3 Рекомендації для пожежників

## РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

### 6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

### 6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

### 6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

### 6.4 Посилання на інші розділи

Для отримання інформації про утилізацію дивіться розділ 13., Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

### 7.1 Застереження щодо безпечного поведження

### 7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

### 7.3 Специфічні кінцеві види використання

Особливі сфери застосування : Додаткову інформацію можна отримати зі специфікації на продукт.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

### 8.1 Параметри контролю

#### Межа впливу на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Параметри контролю	Основа
Talc	14807-96-6	TWA	0.1 mg/m3	2004/37/EC

MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MATOPL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

(Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) (Containing no asbestos and no quartz)		(вдихуваний пил)		
стирол	100-42-5	ГДК (Випари)	10 mg/m <sup>3</sup>	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
		ГДК (м. р.) (Випари)	30 mg/m <sup>3</sup>	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
малеїновий ангідрид	108-31-6	ГДК (пари + аерозолі)	1 mg/m <sup>3</sup>	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 2, Алергени, небезпечно при потраплянні на шкіру і слизову оболонку очей				

**Похідний безпечний рівень (DNEL) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006**

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) (Containing no asbestos and no quartz)	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	2.16 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	3.6 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	1.08 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	1.8 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Дермально	Тривала місцева дія	2.27 mg/cm <sup>2</sup>
	Робітники	Дермально	Тривала місцева дія	4.54 mg/cm <sup>2</sup>
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	160 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	160 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	43.2 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	21.6 мг/кг маси тіла/день
стирол	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	100 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	100 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	85 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	10 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	10 mg/m <sup>3</sup>
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	1 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	100 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	1 mg/m <sup>3</sup>
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	406 мг/кг маси

MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MATOPL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	тіла/день 343 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.0077 мг/кг маси тіла/день
barium sulfate	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	10 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	10 mg/m3
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	13000 мг/кг маси тіла/день
кобальту біс (2-етилгексаноат)	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	0.2351 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	0.037 mg/m3
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.0276 мг/кг маси тіла/день
кобальт (2+) пропіонат	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	0.1392 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	0.0219 mg/m3
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.1038 мг/кг маси тіла/день

**Розрахована безпечна концентрація (PNEC)**

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz)	Морська вода	141.26 mg/l
	Прісна вода	597.97 mg/l
	Морські донні відкладення	3.13 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	31.33 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Періодичне використання/викид	597.97 mg/l
стирол	Грунт	0.146 - 0.200 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.014 - 0.040 mg/l
	Прісна вода	0.028 - 0.040 mg/l
	Морські донні відкладення	0.307 - 0.418 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.418 - 0.614 мг/кг сухої ваги

MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MATOPL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

		(с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	5 mg/l
barium sulfate	Грунт	207.7 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісна вода	0.115 mg/l
	Прісноводні донні відкладення	600.4 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	62.2 mg/l
кобальту біс (2-етилгексаноат)	Грунт	10.9 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.00236 mg/l
	Прісна вода	0.0006 mg/l
	Морські донні відкладення	9.5 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	9.5 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	0.37 mg/l
кобальт (2+) пропіонат	Прісна вода	0.000620 mg/l
	Морська вода	0.00236 mg/l
	Завод з очищення стічних вод	0.370 mg/l
	Прісноводні донні відкладення	53.8 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	69.8 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Грунт	10.9 мг/кг сухої ваги (с.в.)

8.2 Контроль впливу

Індивідуальне захисне обладнання

Захист дихальних шляхів : Використовувати суцільний респіратор за стандартом EN136 з фільтром типу A/P2 або краще.  
Автономний дихальний апарат із замкнутою схемою циркуляції стисненого повітря (EN 145)  
При утворенні туману або аерозолю використовувати перевірений фільтруючий респіратор (EN 141).

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан : В'язка рідина  
Колір : чорний  
Запах : розчинника  
Поріг сприйняття запаху : Немає даних  
Температура : -31.0 °C (метод розрахунку (основні компоненти,

MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

плавління/замерзання	найменше значення))
Температура/діапазон кипіння	: 145 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Займистість	: Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди., Пальні тверді речовини
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: 8 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: 1.1 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Температура спалаху	: 31 °C Метод: ISO 3679, прилад закритого типу для визначення температури спалаху
Температура займання	: 490 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Температура розкладання	: За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі.
pH	: Непридатне  речовина/суміш є неполярною/апротонною
В'язкість В'язкість, кінематична	: > 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Час витікання	: > 60 s при 23 °C Переріз: 6 mm Метод: ISO 2431
Показники розчинності Розчинність у воді	: незмішуваний  частково розчинний
Розчинність у інших розчинниках	: Немає даних

**MasterMix Plastic Putty**

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

---

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2.95 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))

Тиск пари : < 0.01 hPa (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))

Відносна густина : Немає даних

Густина : 1.75 - 1.85 g/cm<sup>3</sup>

Відносна густина пари : Немає даних

**9.2 Інша інформація**

Вибухова хімічна продукція : Непридатне

Окислювальні властивості : Підтримує горіння

Швидкість випаровування : Немає даних

ЛОС (Летка органічна сполука) : (Директива 2004/42/EC) 250 g/L

---

**РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність**

**10.1 Реакційна здатність**

**10.2 Хімічна стійкість**

**10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій**

**10.4 Умови, які слід уникати**

Умови, які слід уникати : Нагрівання, полум'я та іскри.

**10.5 Несумісні матеріали**

Матеріали, яких треба уникати : Сильні кислоти та окисники  
Сильні відновники

**10.6 Небезпечні продукти розкладу**

Небезпечні продукти розкладу невідомі.

**MasterMix Plastic Putty**

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**

**11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.**

**Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини**  
 Не класифіковано через відсутність даних.

**Продукт:**

Гостра інгаляційна токсичність : Оцінка гострої токсичності: > 20 mg/l  
 Тривалість дії: 4 h  
 Атмосфера випробування: випари  
 Метод: Спосіб обчислення

**Компоненти:**

**стирол:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): >= 5,000 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): >= 24 mg/l  
 Тривалість дії: 4 h  
 Атмосфера випробування: випари

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2,650 mg/kg

**кобальт (2+) пропіонат:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): 354.7 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після короткотермінового вдихання.

**малеїновий ангідрид:**

Гостра пероральна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.

**Роз'їдання/подразнення шкіри**

Спричиняє подразнення шкіри.

**Компоненти:**

**стирол:**

Результат : подразна дія

**малеїновий ангідрид:**

MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

---

Результат : Корозійний вплив протягом від 3 хвилин до 1 години після експозиції

**Серйозне ураження очей/подразнення очей**

Спричиняє сильне подразнення очей.

**Компоненти:**

**стирол:**

Результат : Подразнення очей

**кобальту біс (2-етилгексаноат):**

Результат : Подразнення очей

**кобальт (2+) пропіонат:**

Результат : Подразнення очей

**Респіраторна або шкірна сенсibiliзація**

**Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі**

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

**Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах**

Не класифіковано через відсутність даних.

**Компоненти:**

**кобальту біс (2-етилгексаноат):**

Результат : Продукт є шкірним сенсibiliзатором, підкатегорія 1A.

**кобальт (2+) пропіонат:**

Результат : Продукт є шкірним сенсibiliзатором, підкатегорія 1A.

**малеїновий ангідрид:**

Результат : Ймовірність сенсibiliзації органів дихання людини на основі дослідів на тваринах

Результат : Ймовірність або свідoctва розвитку сенсibiliзації шкіри у людей

**Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості**

Не класифіковано через відсутність даних.

**Канцерогенність**

Не класифіковано через відсутність даних.

## MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MATOPL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

---

**Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини**  
Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.

**Компоненти:**

**стирол:**

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Деякі докази несприятливого впливу на статеву функцію і плідність, та/або розвиток, на основі експериментів на тваринах.

**кобальт (2+) пропіонат:**

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Явні свідчення несприятливого впливу на статеву функцію і плідність, на основі експериментів на тваринах.  
Деякі докази несприятливого впливу на розвиток, на основі експериментів на тваринах.

**Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив**

Не класифіковано через відсутність даних.

**Компоненти:**

**стирол:**

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

**STOT - повторна дія**

Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

**Компоненти:**

**стирол:**

Оцінка : Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

**малеїновий ангідрид:**

Оцінка : Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

**Аспіраційна токсичність**

Не класифіковано через відсутність даних.

**Компоненти:**

**стирол:**

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.

## MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

---

### 11.2 Інформація про інші небезпеки

#### Властивості руйнівників ендокринної системи

##### Продукт:

Оцінка : Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

---

### РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

#### 12.1 Токсичність для довкілля

##### Компоненти:

##### **стирол:**

Токсичність для риб : LC50 (Риба):  $\geq 10 - 12$  mg/l

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (Daphnia (Дафнія)):  $\geq 4.7$  mg/l

##### **Екотоксикологічна оцінка**

Хронічна токсичність для водних організмів : Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

##### **кобальту біс (2-етилгексаноат):**

##### **Екотоксикологічна оцінка**

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для організмів водного середовища.

Хронічна токсичність для водних організмів : Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

##### **кобальт (2+) пропіонат:**

Токсичність для риб : LC50 (Риба): 1.5 mg/l

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (Scenedesmus capricornutum (прісноводна зелена водорість)): 197  $\mu$ g/l

EC50 (Champia parvula (морська водорість)): 24,1  $\mu$ g/l

EC10 (Scenedesmus capricornutum (прісноводна зелена водорість)): 66,9  $\mu$ g/l

MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

Токсична дія на мікроорганізми : EC10 (Champia parvula (морська водорість)): 1,23 µg/l  
 : EC50 : 120 mg/l  
 : EC10 : 3.73 mg/l

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 351,4 µg/l  
 Види: Риба  
 : NOEC: 31.802 mg/l  
 Види: Морські види

**Екотоксикологічна оцінка**

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для організмів водного середовища.  
 Хронічна токсичність для водних організмів : Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

**малеїновий ангідрид:**

Токсичність для риб : LC50 : 75 mg/l  
 Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 10 mg/l  
 Тривалість дії: 21 d  
 Види: Daphnia magna (дафнія)

**12.2 Стійкість і здатність до розкладу**

**Компоненти:**

**стирол:**

Здатність до біологічного розкладу : Тип випробувань: аеробний  
 Зауваження: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.

Тип випробувань: анаеробний  
 Зауваження: Згідно з результатами випробувань на здатність до біологічного розкладу цей продукт не є здатним до швидкого біологічного розкладу.

Фізико-хімічне видалення : Зауваження: Продукт швидко випаровується.  
 Має здатність до швидкого біологічного розкладу.

Стійкість у воді : Зауваження: Гідролізується повільно.

Фоторозкладання : Зауваження: Швидко розкладається під дією світла.

**малеїновий ангідрид:**

## MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

---

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Біодеградуємий  
 Біологічний розклад: 90 %  
 Тривалість дії: 25 d  
 Метод: Рекомендація 301В щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Стійкість у воді : Зауваження: Гідролізується швидко.

Фоторозкладання :

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

#### Компоненти:

##### **стирол:**

Біонакопичування : Зауваження: Біоакмулювання малоїмовірне.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2.95

##### **малеїновий ангідрид:**

Біонакопичування : Зауваження: Біоакмулювання малоїмовірне.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -2.61 (20 °C)

### 12.4 Мобільність у ґрунті

#### Компоненти:

##### **стирол:**

Мобільність : Середовище: Повітря  
 Вміст: 98.6 %

: Середовище: Вода  
 Вміст: 1.21 %

: Середовище: Осад  
 Вміст: 0.09 %

: Середовище: Ґрунт  
 Вміст: 0.09 %

##### **малеїновий ангідрид:**

Мобільність : Середовище: Вода  
 Вміст: 100 %

: Середовище: Ґрунт  
 Вміст: 0 %

Поширення у різних : Кос: 42, log Кос: 1.63

## MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

---

екологічних середовищах

### 12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

**Продукт:**

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоакопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біоакопичувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

### 12.6 Властивості руйнівників ендокринної системи

**Продукт:**

Оцінка : Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

### 12.7 Інші негативні ефекти

Немає даних

---

## РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

### 13.1 Методи оброблення відходів

Код відходів : 08 01 11, відходи фарби й лаку, що містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини

---

## РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

### 14.1 Номер ООН

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

### 14.2 Належне транспортне найменування

ADN : POLYESTER RESIN KIT  
ADR : POLYESTER RESIN KIT  
IMDG : POLYESTER RESIN KIT  
IATA : Polyester resin kit

**MasterMix Plastic Putty**

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

---

**14.3 Транспортні класи небезпечності**

	Клас	Вторинні ризики
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

**14.4 Група упаковки**

<b>ADN</b>		
Група упаковки	: III	
Класифікаційний код	: F1	
Етикетки	: 3	
<b>ADR</b>		
Група упаковки	: III	
Класифікаційний код	: F1	
Етикетки	: 3	
Код обмежень для перевезення в тунелях	: (E)	
<b>IMDG</b>		
Група упаковки	: III	
Етикетки	: 3	
EmS Код	: F-E, S-D	

<b>IATA (Вантаж)</b>		
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	: 370	
Інструкції з пакування (LQ)	: Y370	
Група упаковки	: III	
Етикетки	: Flammable Liquids	

<b>IATA (Пасажир)</b>		
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	: 370	
Інструкції з пакування (LQ)	: Y370	
Група упаковки	: III	
Етикетки	: Flammable Liquids	

**14.5 Небезпеки для довкілля**

<b>ADN</b>		
Екологічно небезпечний	: ні	
<b>ADR</b>		
Екологічно небезпечний	: ні	
<b>IMDG</b>		
Морський забрудник	: ні	

## MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MATOPL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

### 14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

### 14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО

Не застосовується до продукту, "як є".

## РОЗДІЛ 15: Інформація щодо законодавства

### 15.1 Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006

REACH - Обмеження щодо виробництва, виводу на ринок і використання певних небезпечних речовин, препаратів і виробів (Додаток XVII)	:	Умови обмеження слід враховувати для наступних записів: Номер у списку 3  Номер у списку 75: Якщо ви збираєтесь використовувати цей продукт в якості чорнил для татуювань, зв'яжіться з вашим постачальником.
REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59).	:	Непридатне
REACH - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV)	:	Непридатне
Леткі органічні сполуки	:	Директива 2004/42/ЄС Вміст летких органічних сполук (ЛОС): 250 g/L
Леткі органічні сполуки	:	Директива 2004/42/ЄС Вміст летких органічних сполук (ЛОС): 250 g/L

### 15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини

Для цієї речовини не потрібна оцінка хімічної безпеки.

MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MATOPL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація**

**Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я**

- H226 : Легкозаймиста рідина та її пара.
- H302 : Шкідливо при проковтуванні.
- H304 : Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
- H314 : Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
- H315 : Спричиняє подразнення шкіри.
- H317 : Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
- H318 : Спричиняє серйозне пошкодження очей.
- H319 : Спричиняє сильне подразнення очей.
- H332 : Шкідливо при вдиханні.
- H334 : Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.
- H335 : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H360D : Може завдати шкоди ненародженій дитині.
- H360Fd : Може погіршувати здатність до запліднення. Ймовірно може завдавати шкоди майбутній дитині.
- H361d : Ймовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
- H372 : Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
- H372 : Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі через органи дихання.
- H400 : Дуже токсично для організмів водного середовища.
- H411 : Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
- H412 : Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

**Повний текст інших скорочень**

- Acute Tox. : Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
- Aquatic Acute : небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
- Aquatic Chronic : небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
- Asp. Tox. : Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації
- Eye Dam. : Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору
- Eye Irrit. : Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору
- Flam. Liq. Repr. : Легкозаймисті рідини
- Repr. : Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини
- Resp. Sens. : Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах
- Skin Corr. : Хімічна продукція, яка спричиняє ураження шкіри
- Skin Irrit. : Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри

## MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MATOPL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

Skin Sens.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) на шкірі
STOT RE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
STOT SE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
2004/37/EC	:	Європа. Директива 2004/37/EC щодо захисту працівників від небезпек, пов'язаних з впливом канцерогени, мутагени або токсичні для репродукцій речовини на роботі - Додаток III
UA OEL	:	Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
2004/37/EC / TWA	:	Межа довгострокового впливу
UA OEL / ГДК	:	Величина гранично допустимої концентрації
UA OEL / ГДК (м. р.)	:	максимально разова допустима концентрація (м. р.)

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AICS - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (EC) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер європейської спільноти; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; СБТ (PBT) - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН;

## MasterMix Plastic Putty

Версія 1.1      Дата перегляду: 11/07/2025      Номер Паспорта безпеки: MATOPL400905 UA/UK      Дата останнього випуску: 10/28/2025      Дата першого випуску: 10/28/2025

---

UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; дСдБ (vPvB) - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

### Додаткова інформація

#### Класифікація суміші:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372

#### Порядок класифікації:

На основі характеристик продукту або оцінки
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення
Спосіб обчислення

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.