

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : MasterMix Glassfibre Putty
Код продукту : 40090312

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання Речовини/Препарату : PC9a: Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб
Рекомендовані обмеження : Тільки для промислового та професійного використання, щодо 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 Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MATOPL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

підразнення шкіри органів зору, Категорія 2	
Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі, Категорія 1	H317: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини, Категорія 2	H361d: Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія, Категорія 1	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 H315 H317 H319 H361d H372	Легкозаймиста рідина та її пара. Спричиняє подразнення шкіри. Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. Спричиняє сильне подразнення очей. Імовірно завдає шкоди ненародженій дитині. Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
Зазначення застержених заходів :	<p>Запобігання:</p> <p>P201 Отримати спеціальні інструкції перед використанням.</p> <p>P210 Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.</p> <p>P260 Не вдихати туман або пари.</p> <p>P264 Ретельно вимити шкіру після поводження з продуктом.</p> <p>P280 Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя / засоби захисту органів слуху.</p> <p>Реагування:</p> <p>P370 + P378 У разі пожежі: Використовувати застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну для гасіння.</p>	

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MATOPL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

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

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
малеїновий ангідрид	108-31-6	Acute Tox. 4; H302	>= 0.001 - <

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MATOPL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

	203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 (Дихальна система) EUH071	0.1
		специфічні ліміти концентрації Skin Sens. 1A; H317 >= 0.001 %	
кобальт (2+) пропіонат	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; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0.0025 - < 0.025
		Оцінка гострої токсичності Гостра пероральна токсичність: 354.7 mg/kg	
Речовини, для яких встановлено межі впливу на робочому місці			
Talc (Mg3H2(SiO3)4) (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 багаторазовому впливі.

MasterMix Glassfibre Putty

Версія: 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

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 (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	TWA (вдихуваний)	0.1 mg/m ³	2004/37/EC

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MATOPL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

(Containing no asbestos and no quartz)		пил)		
стирол	100-42-5	ГДК (Випари)	10 mg/m3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
		ГДК (м. р.) (Випари)	30 mg/m3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
малеїновий ангідрид	108-31-6	ГДК (пари + аерозолі)	1 mg/m3	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 (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz)	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	2.16 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	3.6 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	1.08 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	1.8 mg/m3
	Споживачі	Дермально	Тривала місцева дія	2.27 mg/cm2
	Робітники	Дермально	Тривала місцева дія	4.54 mg/cm2
	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/m3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	100 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	85 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	10 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	10 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	1 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	100 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	1 mg/m3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	406 мг/кг маси тіла/день

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MATOPL400903 Дата останнього випуску: 10/27/2025
 UA/UK Дата першого випуску: 10/27/2025

	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	343 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.0077 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 (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	5 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.)

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MATOPL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

	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 : зелений

Запах : розчинника

Поріг сприйняття запаху : Немає даних

Температура плавління/замерзання : -31.0 °C (метод розрахунку (основні компоненти, 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 : 1.1 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

займистості	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 неполярні / апротонні
В'язкість В'язкість, кінематична	: > 20.5 mm ² /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
Коефіцієнт розділення (n-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	: 1.64 - 1.72 g/cm ³
Відносна густина пари	: Немає даних

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

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.

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:

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): $\geq 5,000$ 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

малеїновий ангідрид:

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

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.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Спричиняє подразнення шкіри.

Компоненти:

стирол:

Результат : подразна дія

малеїновий ангідрид:

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

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MATOPL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) на шкірі

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

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

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

кобальту біс (2-етилгексаноат):

Результат : Продукт є шкірним сенсибілізатором, підкатегорія 1A.

малеїновий ангідрид:

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

Результат : Ймовірність або свідчення розвитку сенсибілізації шкіри у людей

кобальт (2+) пропіонат:

Результат : Продукт є шкірним сенсибілізатором, підкатегорія 1A.

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Не класифіковано через відсутність даних.

Канцерогенність

Не класифіковано через відсутність даних.

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.

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

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.

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

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (Daphnia (Дафнія)): ≥ 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.

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)

кобальт (2+) пропіонат:

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

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

EC50 (Champia parvula (морська водорість)): 24,1 μ g/l

EC10 (Scenedesmus capricornutum (прісноводна зелена водорість)): 66,9 μ g/l

EC10 (Champia parvula (морська водорість)): 1,23 μ g/l

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 : 120 mg/l

EC10 : 3.73 mg/l

Токсичність для риб (Хронічна токсичність) : NOEC: 351,4 μ g/l
Види: Риба

NOEC: 31.802 mg/l
Види: Морські види

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для : Дуже токсично для організмів водного середовища.

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

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

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:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Біодеградуемий
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- : log Pow: -2.61 (20 °C)

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

октанол/вода)

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 екологічних середовищах : Кос: 42, log Кос: 1.63

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Продукт:

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккумулятивними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біоаккумулятивними (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

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

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

14.3 Транспортні класи небезпечності

	Клас	Вторинні ризики
ADN	: 3	
ADR	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Група упаковки

ADN
 Група упаковки : III
 Класифікаційний код : F1
 Етикетки : 3

ADR
 Група упаковки : III
 Класифікаційний код : F1
 Етикетки : 3
 Код обмежень для перевезення в тунелях : (E)

IMDG
 Група упаковки : III

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

Етикетки : 3
 EmS Код : F-E, S-D

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

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

14.5 Небезпеки для довкілля

ADN
 Екологічно небезпечний : ні

ADR
 Екологічно небезпечний : ні

IMDG
 Морський забрудник : ні

14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача

Зауваження : ADR: Упаковки які дорівнюють 450 літрам, або менші, не відносяться до товарів/матеріалів Класу 3
 IMDG: Упаковки які дорівнюють 450 літрам, або менші, не відносяться до товарів/матеріалів Класу 3; "transport acc. IMDG-code 2.3.2.5"

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:

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MATOPL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

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/EC
 Вміст летких органічних сполук (ЛОС): 250 g/L

Леткі органічні сполуки : Директива 2004/42/EC
 Вміст летких органічних сполук (ЛОС): 250 g/L

15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини

Для цієї речовини не потрібна оцінка хімічної безпеки.

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 завдати 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.

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MATOPL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

- 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
- : Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини
- Resp. Sens. : Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах
- Skin Corr. : Хімічна продукція, яка спричиняє ураження шкіри
- Skin Irrit. : Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
- Skin Sens. : Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (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 канцерогенів, мутагенів або токсичних для репродукції речовин 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 (ЕС) № 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 -

MasterMix Glassfibre Putty

Версія 2.0 Дата перегляду: 11/07/2025 Номер Паспорта безпеки: MAT0PL400903 UA/UK Дата останнього випуску: 10/27/2025 Дата першого випуску: 10/27/2025

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

Додаткова інформація

Класифікація суміші:

Порядок класифікації:

Flam. Liq. 3	H226	На основі характеристик продукту або оцінки
Skin Irrit. 2	H315	Спосіб обчислення
Eye Irrit. 2	H319	Спосіб обчислення
Skin Sens. 1	H317	Спосіб обчислення
Repr. 2	H361d	Спосіб обчислення
STOT RE 1	H372	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.

MasterMix Glassfibre Putty

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: 10/27/2025
2.0	11/07/2025	MAT0PL400903 UA/UK	Дата першого випуску: 10/27/2025
