



Паспорт Безпеки


GEOFIP-FD5 Вогнебіозахисна фарба для дерева

Дата: 09.07.2020	Версія: 2.0	Попередня дата: - 01.04.2019	Сторінка 1 of 10
------------------	-------------	------------------------------	------------------

Розділ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРОБНИКА

1.1 Назва продукту	
Назва суміші	Вогнебіозахисна фарба для дерева
Комерційна назва продукту	GEOFIP-FD5
1.2 Відповідне визначене застосування речовини або суміші та не рекомендоване застосування:	
Визначене застосування	Фарба GEOFIP-FD5 на основі геополімерного мінерального в'язучого створює декоративне тонкошарове покриття керамічного типу, яке захищає вироби та конструкції з деревини від займання протягом 25 хв. При нагріванні до 1 000 °C колір фарби не змінюється.
Нерекомендоване застосування	-
1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки хімічної продукції:	
Виробник	ТОВ «ГЕОФІП» 25015, Україна, м. Кропивницький, Площа Дружби Народів, 3, офіс 402
1.4 Телефон для екстреного зв'язку:	
У разі потреби викликайте швидку 103.	

Розділ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК

2.1 Класифікація речовини суміші	
Визначення продукту: Суміш. Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008: Пошк. Очей 1, Подр. Шкіри 2, ВТОМ-ОВ 3	
	
2.2 Елементи маркування	
Сигнальне слово	Небезпечно
Вислови щодо видів небезпечного впливу	H315 Спричиняє подразнення шкіри; H335: Може спричинити подразнення дихальних шляхів; H318: Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу:	
- попередження впливу	P264: Ретельно вимити після поводження з продуктом; P280: Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя; P261: Уникати вдихання пилу / диму / газу / туману / парів /



Паспорт Безпеки

GEOFIP-FD5 Вогнебіозахисна фарба для дерева

Дата: 09.07.2020	Версія: 2.0	Попередня дата: - 01.04.2019	Сторінка 2 of 10
------------------	-------------	------------------------------	------------------

	аерозолів; P271: Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентилярованому місці.
- при впливі	<p>P310: Негайно звернутися за першою медичною допомогою/ до лікаря;</p> <p>P321: Спеціальні заходи першої медичної допомоги (див. на етикетці);</p> <p>P304 + P340: У РАЗІ ВДИХАННЯ: Перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні;</p> <p>P305 + P351 + P338: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання;</p> <p>P312: Шкідливо при контакті зі шкірою;</p> <p>P302 + P352: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількості води з милом;</p> <p>P332 + P313: У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд.</p> <p>P337 + P313: Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.</p> <p>P362 + P364: Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.</p>
- при зберіганні	<p>P403+P233: Зберігати в добре вентилярованому місці. Зберігати контейнер щільно закритим.</p> <p>P405: Зберігати під замком.</p>
- при утилізації	P501: Утилізувати вміст / упаковку відповідно до національного законодавства.

Розділ 3: СКЛАД / ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

Хімічна назва (IUPAC)	CAS #	Рівень концентрації %	Класифікація (CLP/GHS)	REACH №
кремнієва кислота, калієва сіль	1312-76-1	10,0 – 15,0	Подр. Шкіри. 2, Пошк. Очей 1	01-2119456888-17-xxxx
кремнієва кислота, натрієва сіль	1344-09-8	30,0 – 70,0	Подр. Шкіри. 2, Подр. Очей 2A, ВТОМ-ОВ 3	01-2119448725-31-xxxx
діоксид кремнію	14808-60-7	5,0 – 10,0	не класифіковано	01-2120770509-45-xxxx



Паспорт Безпеки

GEOFIP-FD5 Вогнебіозахисна фарба для дерева

Дата: 09.07.2020	Версія: 2.0	Попередня дата: - 01.04.2019	Сторінка 3 of 10
------------------	-------------	------------------------------	------------------

кальцію оксид	1305-78-8	3,0 – 7,0	Подр. Шкіри. 2, Пошк. Очей 1, ВТОМ-ОВ 3	01-2119862019-36-xxxx
тринатрій фосфат	7601-54-9; 10101-89-0; 56802-99-4	0,5 – 3,0	Подр. Шкіри. 2, Eye Irrit. 2, ВТОМ-ОВ 3	01-2119489800-32-xxxx
натрій гідроксид	1310-73-2	0,1 – 0,3	Кор. Шкіри 1А,	01-2119457892-27-xxxx

Розділ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої допомоги

У всіх сумнівних випадках, якщо симптоми не проходять, зверніться до лікаря. Покажіть лікарю цей паспорт безпеки або етикетку, якщо можливо.

Загальна інформація	<p>У випадку вдихання: винесіть\виведіть потерпілого на свіже повітря, тримайте потерпілого в теплі і спокої. Якщо потерпілий не дихає, якщо його дихання переривисте або при тривалій затримці дихання, зробіть штучне дихання. Зверніться до лікаря.</p> <p>У випадку контакту з очима: зняти та перевірити лінзи. Промивати очі проточною водою 15 хвилин. Звернутись до лікаря, якщо симптоми повторяться.</p> <p>У випадку потрапляння в середину: звільнити шлунок. Не вживати їжу, нічого не ковтати до прибуття лікаря.</p> <p>У випадку контакту із шкірою: промити шкіру водою та милом. Не використовувати розчинники та розріджувачі. Зверніться до лікаря, якщо симптоми знову виникнуть.</p>
----------------------------	--

4.2 Найбільш важливі симптоми і ефекти (гострі та хронічні)

У випадку вдихання	Може викликати короткочасне подразнення дихальних шляхів.
У випадку контакту з очима	Подразнення очей, ознаки і симптоми можуть включати печіння і тимчасове почервоніння.
У випадку контакту із шкірою	Подразнення шкіри ознаки і симптоми можуть включати печіння, почервоніння, набряк і / або пухирі.
У випадку потрапляння в середину	Може викликати шлунково-кишкові подразнення, нудоту та діарею.
Інформація для лікаря	Лікувати згідно з симптомами і підтримувати стабільний стан.
Перша допомога	Універсальний медичний набір ліків (з консультацією медичного представника).

4.3 Невідкладна швидка медична допомога і спеціальне лікування

Специфічного лікування не потрібно.



Паспорт Безпеки

GEOFIP-FD5 Вогнебіозахисна фарба для дерева

Дата: 09.07.2020	Версія: 2.0	Попередня дата: - 01.04.2019	Сторінка 4 of 10
------------------	-------------	------------------------------	------------------

Розділ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

5.1 Засоби гасіння пожежі	
Горючі властивості	Продукт не займається.
Відповідні засоби пожежогасіння	Продукт не горить. Для гасіння пожежі, використовуйте піну, діоксид вуглецю, порошок або розпилуйте воду в залежності від характеру пожежі.
Непридатні засоби пожежогасіння	-
5.2 Особливі небезпечності речовини або суміші	
Небезпечні продукти згоряння	Оксид вуглецю, діоксид вуглецю, незначна кількість оксиду азоту, а також невизначені органічні сполуки.
5.3 Рекомендації для пожежних	
Спеціальні захисні заходи обережності для пожежних	Не вдихати пари у випадку займання та/або вибуху. Тримати ємності охолодженими, у разі пожежі охолоджувати водним струмом. Зібрати забруднену пожежну воду окремо, не дозволяти потрапляння до каналізації та стічних вод. Залишки від пожежі та забруднена пожежна вода має бути утилізована у відповідності до нормативних вимог.
Спеціальне захисне обладнання для пожежних	Пожежникам слід використовувати відповідне захисне обладнання та автономний дихальний апарат з повною лицьовою маскою, що працюють в режимі позитивного тиску.

Розділ 6: ЗАХОДИ ПРИ ВИПАДКОВІЙ ВТРАТІ

6.1 Заходи індивідуального захисту, захисний одяг в надзвичайних ситуаціях	
6.1.1 Для індивідуального захисту неаварійних ситуацій	Використовуйте засоби індивідуального захисту, як це вказано у Розділі 8.
6.1.2 Для аварійних ситуацій	При розлитті продукту, необхідно негайно зібрати продукт. У відповідності із необхідними правилами, провітрити зону і промити місце розливу, після видалення матеріалу.
6.2 Захист навколишнього середовища	
Запобігти потрапляння продукту в ґрунт, каналізацію і ґрунтові води.	
6.3 Методи і матеріали для усунення забруднень	
Видалити механічно: змішати з інертним матеріалом (піском), якщо це необхідно. Зібрати речовину в підходящу ємність для утилізації або захоронення.	
6.4 Довідки для інших розділів	
Інформація про індивідуальні особисті заходи безпеки – див. Розділ 8.	
Інформація про утилізацію відходів виробництва – див. Розділ 13.	



Паспорт Безпеки

GEOFIP-FD5 Вогнебіозахисна фарба для дерева

Дата: 09.07.2020	Версія: 2.0	Попередня дата: - 01.04.2019	Сторінка 5 of 10
------------------	-------------	------------------------------	------------------

Розділ 7: ПРАВИЛА ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Заходи безпечного поводження	
Заходи безпечного поводження	Уникати контакту з очима. Уникайте вдихання аерозолу при розпиленні.
Протипожежні заходи	Спеціальні упереджувальні заходи не потрібні.
Заходи попередження пилоутворення	Продукт не утворює пилу. Утворюється тільки аерозоль у випадку розпилення. Переконайтесь у можливості провітрити приміщення (наявності вентиляції) і використовуйте маску (респіратор) під час розпилення. Тримайте концентрацію продукту у повітрі не більше ніж зазначено в ГДК (OEL).
Попередження по електростатиці	Переконайтесь, що все обладнання заземлено.
Безпека транспортування	Не порушувати цілісність контейнера. Під час завантажувальних робіт, виконувати інструкції і правила для відповідних робіт.
Загальні рекомендації по гігієні	Уникайте їжі, пиття, паління в робочій зоні. Вимити руки після використання продукту. Зняти забруднений одяг перед вживанням їжі.
7.2 Умови для безпечного зберігання з урахуванням несумісностей	
Технічні заходи і умови зберігання	Зберігати в щільно закритій оригінальній тарі, яка захищає від високих температур, потрапляння прямого сонячного проміння, при температурі не нижче + 5°,С. Захищати від замерзання.
Несумісні матеріали	Обмежити дію окислювальних матеріалів, основ, кислот та випадкового контакту з амінами.
Вимоги до складських приміщень та ємностей	Спеціальні вимоги для способу зберігання не встановлено. Продукт необхідно зберігати при кімнатній температурі і нормальній вологості навколишнього середовища.
7.3 Особлива характеристика та застосування	
Немає.	

Розділ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1 Контроль гранично допустимих концентрацій
Вміст хімічних речовин у повітрі робочої зони не повинен перевищувати ГДК п.р.з.: пилу цементу – 6,а, Ф, III клас небезпеки, пилу загального – 10, а, Ф, 4клас небезпеки вінілацетату – 10, III клас небезпеки; вінілу хлориду – 5/1, К, 1 клас небезпеки.



Паспорт Безпеки

GEOFIP-FD5 Вогнебіозахисна фарба для дерева

Дата: 09.07.2020	Версія: 2.0	Попередня дата: - 01.04.2019	Сторінка 6 of 10
------------------	-------------	------------------------------	------------------

8.2 Контроль впливу**8.2.1 Відповідні заходи технічного контролю**

Забезпечити достатню вентиляцію приміщення при використанні матеріалів і виконувати правила гігієни, контролювати індивідуальні властивості. Забезпечувати контроль значень, згідно ГДК (OELs).

8.2.2 Індивідуальні запобіжні міри

Захист дихальних шляхів	Використовуйте засоби захисту органів дихання згідно CEN, при розпиленні продукту.
Захист очей/обличчя	Спеціального захисту очей не передбачено. Уникати контакту з очима. Використовуйте спеціальні окуляри, при нанесенні розпиленням.
Захист шкіри/тіла	Спеціального одягу не передбачено. Рекомендовано використовувати спеціальні рукавиці (нітрилові), крем для рук.
Загальні правила гігієни	Помийте руки і лице з милом перед вживанням їжі або питтям.

8.2.3 Контроль сприяння на навколишнє середовище

Заходи по запобіганню впливу	Запобігти потрапляння в ґрунт, каналізацію та ґрунтові води.
-------------------------------------	--

Розділ 9: ФІЗИЧНІ І ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості	
Фізичний стан	рідина
Колір	за погодженням
Запах	–
Поріг запаху	–
Водневий показник, рН	11,5 – 12,5
Точка плавлення/діапазон плавлення(°C)	–
Точка кипіння/діапазон кипіння (°C)	100 (вода)
Точка загорання (°C)	–
Швидкість випаровування	Не визначено
Займистість (тверде, газ)	Не застосовується. Продукт являє собою рідину.
Густина (кг/л)	1,40 – 1,50



Паспорт Безпеки

GEOFIP-FD5 Вогнебіозахисна фарба для дерева

Дата: 09.07.2020	Версія: 2.0	Попередня дата: - 01.04.2019	Сторінка 7 of 10
------------------	-------------	------------------------------	------------------

Тиск пари	Не визначено
Щільність пари	Не визначено
Розчинність	Розчинний у воді
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода	
Самозаймистість (°C)	Не визначено
Температура розкладу(°C)	Не визначено.
Коефіцієнт розподілу n-октанолу у воді (log Po/w)	
Вибухові властивості	–
Окислювальні властивості	–
9.2 Додаткова інформація	
ЛОС (г/л)	–
Масова доля нелетких речовин (%)	54 – 60
Ступень перетиру (мкм)	60,0 – 75,0

Розділ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНА ЗДАТНІСТЬ

10.1 Реакційна здатність	Не проявляє реакційної здатності в нормальних умовах зберігання та використання.
10.2 Хімічна стабільність	Стабільний в нормальних умовах.
10.3 Здатність до небезпечних реакцій	Не можливо.
10.4 Умови запобігання	Запобігайте впливу високих та низьких температур і відкритого вогню.
10.5 Несумісні матеріали	Окисники, сильні основи, сильні кислоти.
10.6 Небезпечні продукти розкладу	Під дією високої температури, можуть виділятися шкідливі речовини.

Розділ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти	
Дослідження продукту не проводились.	
Гостра токсичність	Продукт не класифіковано.
Подразнення / корозія шкіри	Подр. Шкіри 2
Подразнення очей	Пошк. Очей 1



Паспорт Безпеки GEOFIP-FD5 Вогнебіозахисна фарба для дерева

Дата: 09.07.2020	Версія: 2.0	Попередня дата: - 01.04.2019	Сторінка 8 of 10
------------------	-------------	------------------------------	------------------

Подразнення дихальних шляхів/ сенсibiliзація для шкіри	-
Мутагенність (в зародку)	-
Канцерогенність	-
Токсичність для репродуктивної системи	-
Специфічна органна токсичність, одноразова/повторювана (ВТОМ-ОВ, ВТОМ-ХВ)	ВТОМ-ОВ 3

Розділ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Екологічне тестування не проводилося на цей продукт.	
12.1 Водна токсичність	Продукт не класифіковано.
12.2 Стійкість та схильність до розпаду	Немає особливих даних.
12.3 Біоаккумулятивний потенціал	Немає особливих даних.
12.4 Мобільність в ґрунті	-
12.5 Результати оцінки СБТ / дСдБ-речовини	Ця суміш не містить ніяких речовин, щоб оцінювались, як СБТ / дСдБ-речовини.
12.6 Інші несприятливі ефекти	-

Розділ 13: УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ

13.1 Методи утилізації відходів	
Утилізація / продукт	Утилізація відходів повинна виконуватися згідно суворих вимог у відповідності з діючими місцевими, національними правилами та законами.
Європейський каталог відходів EWC	08 01 11. Відходи лакофарбових матеріалів, що містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини.
Утилізація / Упаковка	Забруднені порожні контейнери повинні бути утилізовані, як відходи продукту.



Паспорт Безпеки

GEOFIP-FD5 Вогнебіозахисна фарба для дерева

Дата: 09.07.2020	Версія: 2.0	Попередня дата: - 01.04.2019	Сторінка 9 of 10
------------------	-------------	------------------------------	------------------

Розділ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТРАНСПОРТУВАННЯ.

Не класифікований, як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

Розділ 15: РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

15.1 Законодавчі акти щодо безпеки здоров'я та навколишнього середовища, які стосуються речовини

Законодавчі акти (ЕС) № 1907/2006;
 Законодавчі акти (ЕС) № 1272/2008;
 Законодавчі акти (ЕС) № 453/2010.

15.2 Оцінка хімічної безпеки

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи *Суміші зі спеціальними експлуатаційними властивостями на основі геополімерів* за наданою заявником документацією відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування (будівництво та промисловість, оптово-роздрібна торгівля).

Розділ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

16.1 Розшифровка абrevіатур і скорочень

GHS – узгоджена на глобальному рівні система класифікації і маркування хімічних речовин;
 LD50 – напівлетальна доза;
 LC50 – напівлетальна концентрація;
 EC50 – напівнефективна концентрація речовини;
 PBT або vPvB – стійкість до біоаккумулятивності та токсичності;
 Подр. Шкіри. – Хімічна продукція, яка спричиняє ураження / подразнення шкіри;
 Пошк. Очей – Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження / подразнення очей;
 Гостра токс. – Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність при впливі на організм людини;
 Кор. Шкіри. – Хімічна продукція, яка спричиняє ураження / подразнення шкіри;
 Вод. Гостр. Токс. – Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водного середовища;
 ВТОМ-ОВ – Хімічна продукція, яка проявляє вибіркочу токсичність на органи-мішені та/або системи органів при одноразовому впливі;
 ВТОМ-ХВ – Хімічна продукція, яка проявляє вибіркочу



Паспорт Безпеки GEOFIP-FD5 Вогнебіозахисна фарба для дерева

Дата: 09.07.2020

Версія: 2.0

Попередня дата: - 01.04.2019

Сторінка 10 of 10

	токсичність на органи-мішені та/або системи органів при багаторазовому впливі; дСдБ-речовини – дуже стійкі, дуже біоаккумулятивні; СБТ-речовини – стійкі, біоаккумулятивні і токсичні для довкілля речовини.
16.2 Інша інформація	Дані, що містить паспорт безпеки, базуються на наявності інформації і досвіду компанії і доступні в даний момент. Інформація відноситься тільки до цієї конкретної речовини. Споживач несе повну відповідальність за наслідки використання продукту в некоректних цілях. Пам'ятка вважається не дійсною, у випадку, якщо продукт використовувався без дотримання правил інструкції, спільно з будь якими іншими речовинами та процесами та інше.
16.3 Основні посилання на джерела інформації	ЕСНА – база даних зареєстрованих речовин; GESTIS – база даних міжнародних (граничних) значень професійного ризику; GESTIS – база даних шкідливих речовин і постачальників компонентів суміші.