

Ammokote® MF-180

від 08.01.26 р.

стор. 1 з 9

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Ідентифікатор товару

Торгова назва

Засіб вогнезахисний Ammokote MF-180.

1.2 Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші та використання, що не рекомендується

1.2.1 Відповідне використання

Вогнезахисний матеріал для кабелів та кабельних ліній, а також для забезпечення необхідного класу вогнестійкості місць проходів інженерних комунікацій.

1.2.2 Не рекомендується використовувати

Інформація відсутня.

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки

Виробник/Постачальник

ТОВ Ковлар Груп, 04116, Україна,
м. Київ, вул. Старокиївська 10Г,
БЦ Вектор, а/я 27
+38 (067) 323 24 30; info@kovlargroup.com.

1.4 Номер екстреного телефону

В робочі години тел: +38 (067) 323 24 30.

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008/ЄС

Продукт не класифікується як небезпечний відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008/ЄС.
Не регулюється для перевезення як небезпечний вантаж.

2.2 Елементи етикетки

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008/ЄС

Відсутнє.

Піктограми небезпеки

Відсутні.

Сигнальне слово

Відсутнє.

Повідомлення про небезпеку

Відсутні.

Застереження

P260	У разі недостатньої вентиляції носити засоби захисту органів дихання.
P284	Одягніть захисні рукавички/захисний одяг.
P280	Тримайте контейнер щільно закритим.
P305+P351+P338	При попаданні в очі: обережно промивати водою протягом декількох хвилин. Видалити контактні лінзи, якщо вони є, та продовжити промивання.
P302 + P352	При попаданні на шкіру: промити великою кількістю води з милом.

Ammokote® MF-180

від 08.01.26 р.

стор. 2 з 9

Додаткова інформація

Містить суміш 5-Хлор-2-метил-2Н-ізотіазолін-3-он/2-Метил-4-ізотіазолін-3-он (3:1). Може спричинити алергічну реакцію.

Паспорт безпеки надається за запитом.

Директива 2004/42/ЄС

A/9 (WB). ЛОС < 140 г/л

2.3 Інші небезпеки**Результати оцінки PBT та vPvB**

PBT Не застосовується.

vPvB Не застосовується.

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ**3.1 Відомості про продукцію в цілому****Хімічне найменування (за IUPAC)**

Не має.

Хімічна формула

Відсутня (суміш заданого складу).

Загальна характеристика складу

Засіб вогнезахисний АММОКОТЕ MF-180 виробляється відповідно до вимог ТУ У 20.3-39875591-001:2015, за рецептурою та технологічною картою, затвердженими в установленому порядку. Відповідно до умов комерційної таємниці хімічна структура компонентів вогнезахисної суміші розкрита в об'ємі, достатньому для розуміння небезпеки продукту в цілому. Продукт є інтумесцентною фарбою, що складається з антипіренів, коксо- та газоутворювачів та наповнювачів у водній дисперсії полімеру.

3.2 Склад

Опис: Суміш речовин з нешкідливими домішками

Небезпечні компоненти:

Вміст, %	Речовина
< 0,02	Суміш: 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazolin-3-one/2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)
	CAS: 55965-84-9, EU-INDEX: 613-167-00-5
	Регламент (ЄС) No 528/2012. Регламент про біоциди 55965-84-9. CIT [EC 247-500-7]: MIT [EC 220-239-6] (3:1)

Додаткова інформація

Наповнювачі дисперговані у воді, тому не передбачається їх вивільнення з продукту за звичайних умов використання. Речовини, що входять до списку SVHC, в продукті відсутні або становлять менше 0,1 %.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ**4.1 Опис заходів першої допомоги****Після вдихання**

Подавати свіже повітря. Якщо потрібно, забезпечити штучне дихання. Тримати пацієнта в теплі. Звернутися до лікаря, якщо симптоми не зникають.

Після контакту зі шкірою

Негайно промити водою з милом. Якщо подразнення шкіри продовжується, звернутися до лікаря.

Ammokote® MF-180

від 08.01.26 р.

стор. 3 з 9

Після потрапляння в очі

Промити відкрите око протягом декількох хвилин проточною водою. Потім звернутися до лікаря.

Після ковтання

Полоскати рот, пити багато води. Негайно звернутися до лікаря.

4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і уповільнені

Алергічні реакції.

Інформація для лікаря

Немає додаткової відповідної інформації. Лікувати симптоматично.

Небезпеки

Немає додаткової відповідної інформації.

4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування

Лікувати симптоматично.

РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

5.1 Засоби пожежогасіння

Засіб вогнезахисний є негорючим матеріалом. Використовують методи пожежогасіння, що відповідають умовам навколишнього середовища.

5.2 Особливі небезпеки, що виникають від речовини або суміші

Утворення токсичних газів під час нагрівання або у випадку пожежі.

5.3 Засоби індивідуального захисту при гасінні пожеж

При невеликих локальних займаннях - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. При виникненні пожежі аварійні бригади повинні бути оснащені ізолюючим захисним костюмом КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2.

Додаткова інформація

Забруднену воду для гасіння пожежі збирати окремо. Вона не повинна потрапляти в каналізаційну систему.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ЩОДО ВИПАДКОВИХ ВИКИДІВ

6.1 Особисті запобіжні заходи, захисне обладнання та надзвичайні процедури

Забезпечити достатню вентиляцію. Носити захисний одяг. Високий ризик ковзання внаслідок витоку/розливу продукту.

6.2 Заходи безпеки навколишнього середовища

Не допускати потрапляння в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води.

Повідомити відповідні органи у разі просочування продукту у водотоки або каналізаційні системи.

6.3 Методи та матеріали для утримання та очищення

Забезпечити достатню вентиляцію. У разі витоку/розливу продукт поглинати матеріалом, що зв'яже рідину (пісок, діатоміт, універсальні в'язучі речовини, тирса).

Очистити уражену ділянку. Підходящими миючими засобами є тепла вода та мильний засіб. Утилізуйте поглинутий матеріал відповідно до норм.

6.4 Посилання на інші розділи

Не виділяються небезпечні речовини.

Ammokote® MF-180

від 08.01.26 р.

стор. 4 з 9

Інформацію про безпечне поводження див. у розділі 7.
Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.
Інформацію про утилізацію див. у розділі 13.

РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного поводження

Забезпечити хорошу вентиляцію на робочому місці. Уникати контакту з очима та шкірою. Забезпечити швидке видалення засобу з очей, шкіри та одягу. Дотримуватися звичайних заходів безпеки при поводженні з хімічними речовинами.

7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи будь-яку несумісність

Зберігання

Зберігати лише у закритих контейнерах. Захищати від спеки та прямих сонячних променів.

Додаткова інформація про умови зберігання

Тримати контейнер щільно герметичним. Захищати від морозу. Температура зберігання: від +5 °С до +30 °С.

7.3 Конкретне кінцеве використання

Вогнезахист кабелів, кабельних ліній та проходів інженерних комунікацій.

РОЗДІЛ 8: ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ ЗА НЕБЕЗПЕЧНИМ ВПЛИВОМ ТА ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

8.1 Параметри контролю. Інгредієнти з граничними значеннями, що вимагають контролю на робочому місці

Наповнювачі дисперговані у воді, тому не передбачається їх вивільнення з продукту за звичайних умов використання. Контроль ГДК компонентів не передбачається.

8.2 Заходи забезпечення вмісту шкідливих речовин в допустимих концентраціях

Герметичність виробничого процесу і технологічного обладнання. Загальна припливно-витяжна та місцева вентиляція.

8.3 Засоби індивідуального захисту.

Загальні захисні та гігієнічні заходи

Не дихати парами продукту. Уникати контакту з очима та шкірою.

Особи, зайняті на роботах з продуктом, повинні бути забезпечені ЗІЗ: спецодягом, спецвзуттям, рукавицями, захисними окулярами.

Проводити попередні і періодичні медичні огляди персоналу. Дотримуватися правил промислової гігієни: в приміщеннях, де проводяться роботи з продуктом, не допускати зберігання харчових продуктів, прийняття їжі та куріння.

У виробничому приміщенні повинна бути вода і аптечка з медикаментами для надання першої допомоги.

Захист рук

Захисні рукавички. Матеріал рукавички повинен бути непроникним і стійким до продукту. Матеріал рукавичок - нітрильний каучук, ПВХ, ПЕ тощо.

Захист очей

Щільно закриті окуляри з бічними щитками. Обов'язково використовувати захисні окуляри, коли можливий контакт очей через бризки.

Захист тіла

Захисний робочий одяг.

Ammokote® MF-180

від 08.01.26 р.

стор. 5 з 9

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Загальна інформація

Форма	однорідна густа маса без грудок
Колір	білий
Поріг запаху	не застосовується
pH-значення	8 - 9
Температура кипіння [°C]	не визначено
Температура спалаху [°C]	не застосовується
Займистість (тверда речовина, газ) [°C]	не застосовується
Нижня границя вибуху	не застосовується
Верхня межа вибуху	не застосовується
Окислювальні властивості	не має
Тиск пари / тиск газу [кПа]	не визначено
Розчинність у воді	змішується
Коефіцієнт розподілу [н-октанол/вода]	не визначено
В'язкість	20 - 40 Па·с (20 °C)
Відносна густина пари, визначена у повітрі,	не застосовується
Швидкість випаровування	не застосовується
Температура плавлення [°C]	не визначено
Температура самозаймання [°C]	не самозаймається
Температура розкладання [°C]	180 - 250

РОЗДІЛ 10: СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1 Реакційна здатність

Стабільний продукт.

10.2 Хімічна стабільність. Термічне розкладання/умови, яких слід уникати

Відсутність розкладання при зберіганні та використанні відповідно до специфікацій.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Реагує з кислотами, лугами та окислювачами.

10.4 Умови, яких слід уникати

Див. розділ 7.2.

10.5 Несумісні матеріали

Кислоти, луги, окислювачі.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Можливі в слідах - діоксид вуглецю, оксиди азоту, аміак.

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти

Гостра токсичність

Вдихання: не класифікується як небезпечний. Оцінка гострої токсичності (на основі інгредієнтів):
LC₅₀ > 20,0 мг/л для парів; LC₅₀ > 5,0 мг/л для пилу та туману; LC₅₀ > 20 000 ppm для газу.

Ammokote® MF-180

від 08.01.26 р.

стор. 6 з 9

Контакт зі шкірою: не класифікується як небезпечний. Оцінка гострої токсичності (на основі інгредієнтів): $LC_{50} > 2000$ мг/кг.

Проковтування: не класифікується як небезпечний. Оцінка гострої токсичності (на основі інгредієнтів): $LC_{50} > 2000$ мг/кг.

Гостра токсичність на основі наявних даних критерії класифікації не виконуються.

Вважається, що матеріал не має шкідливих наслідків для здоров'я або подразнення дихальних шляхів (класифіковано директивами ЄС із використанням тваринних моделей).

Тим не менше, практика вимагає зведення до мінімуму та використання відповідних заходів контролю в професійних умовах. Випробування на тваринах показали, що розчини, які містять ізотіазоліони у концентрації до 0,1% не викликають подразнення очей, шкіри та дихальних шляхів.

Первинний подразнюючий ефект.

Вдихання

Матеріал може бути подразником слизових оболонок і дихальних шляхів.

Корозія/подразнення шкіри

Можливе незначне роздратування.

Пошкодження/подразнення очей

Можливе незначне роздратування.

Проковтування

При ковтанні може виникнути нудота, блювота та подразнення шлунково-кишкового тракту.

Сенсибілізаційний ефект органів дихання або шкіри

При контакті зі шкірою можливий при тривалому впливі. Токсикологічні дані повного продукту відсутні.

Специфічна токсичність для органів-мішеней

Не містить відповідної речовини, що відповідає критеріям класифікації. Виходячи з наявної інформації, критерії класифікації не виконуються. Токсикологічні дані повного продукту відсутні.

Мутагенність

Не містить відповідної речовини, що відповідає критеріям класифікації. Виходячи з наявної інформації, критерії класифікації не виконуються. Токсикологічні дані повного продукту відсутні.

Токсичність при розмноженні

Виходячи з наявної інформації, критерії класифікації не виконуються. Токсикологічні дані повного продукту відсутні.

Канцерогенність

Не містить відповідної речовини, що відповідає критеріям класифікації. Виходячи з наявної інформації, критерії класифікації не виконуються. Токсикологічні дані повного продукту відсутні.

Небезпека аспірації

Не містить відповідної речовини, що відповідає критеріям класифікації.

Загальні зауваження

Не відомі.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1 Токсичність

ЕСНА, звіт CLH:

суміш 5-Хлор-2-метил-2Н-ізотіазолін-3-он/2-Метил-4-ізотіазолін-3-он (3:1)

LC_{50} , (96 год), *Onchorhynchus mykiss*: 0,19 мг/л; EC_{50} , (48 год), *Daphnia magna*: 0,18 мг/л.

Ізотіазоліони - це протимікробні засоби, що використовуються для боротьби з бактеріями, грибками, а також для захисту деревини та проти забруднень. Вони часто використовуються в таких засобах особистої гігієни як шампуні та інші засоби по догляду за волоссям, а також певні складі фарб.

Ammokote® MF-180

від 08.01.26 р.

стор. 7 з 9

Найбільш поширеними комбінаціями ізотіазолінону є 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он (CIT) та 2-метил 4-ізотіазолін-3-он (MIT).

У водному середовищі 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он та 2-метил-4-ізотіазолін-3-он зазнають первинного біологічного руйнування з періодом напіввиведення менше ніж 24 години.

Водна токсичність

Ізотіазолінони токсичні для морських організмів і мають низький потенціал для накопичення у водних видів. Вважається, що метаболіти CIT та MIT мають низьку токсичність для води у концентраціях для продукту (< 0,02 %).

Оцінка гострої токсичності (на основі інгредієнтів): >100 мг/л

12.2 Стійкість та здатність до розкладання

Немає відповідної інформації.

Додаткова інформація

Не допускати потрапляння нерозведеного продукту або його великої кількості у водотоки, ґрунтові або стічні води.

РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ

13.1 Методи переробки відходів

Відходи матеріалів слід утилізувати відповідно до Директиви про відходи 2008/98 ЄС, а також інших національних та місцевих норм.

Згідно з Європейським каталогом відходів (EWC) код відходів: 08 01 20: водні суспензії, що містять фарбу або лак, крім зазначених у 08.01.19.

Упаковку, яку не можна очистити, утилізувати так само, як і продукт. Незабруднену тару можна переробити.

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТРАНСПОРТ

14.1 Номер ООН

ADR, ADN, IMDG, IATA

Не застосовується

14.2 Власне транспортне найменування

ООН, ADR, ADN, IMDG, IATA

Засіб вогнезахисний
Ammokote® MF-180.

14.3 Класи небезпеки для транспортування

ADR, ADN, IMDG, IATA

Клас

Не застосовується.

14.4 Група упаковки

ADR, IMDG, IATA

Не застосовується

14.5 Екологічна небезпека

Транспорт наземним транспортом

ADR/RID

Hi

Внутрішнє судноплавство ADN

Hi

Морський транспорт IMDG

Hi

Повітряний транспорт IATA

Hi

НЕБЕЗПЕЧНО для довкілля

Hi

Ammokote® MF-180

від 08.01.26 р.

стор. 8 з 9

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Відповідна інформація у розд. 6 - 8

Не застосовується.

14.7. Транспортування навалом згідно з Додатком II Marpol and the IBC Code

Не застосовується.

РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

15.1 Нормативні акти/законодавство про безпеку, охорону здоров'я та навколишнє середовище, що стосуються речовини або суміші

Регламент "CLP" (ЄС) No 1272/2008 (OB L 353, 31.12.2008, с.1).

Регламент "REACH" (ЄС) No 1907/2006 (OB L 396, 30.12.2006, с. 1, з подальшими змінами).

Регламент "BPR" (ЄС) № 528/2012 Європейського Парламенту та Ради від 22 травня 2012 року щодо надання на ринку та використання біоцидів.

Регламент (ЄС) 2016/131 від 1 лютого 2016 року про затвердження С (М) ІТ / МІТ (3:1) як існуючої активної речовини для використання в біоцидних продуктах для типів продуктів 2, 4, 6, 11, 12 та 13

Регламент комісії (ЄС) 2015/830 від 28 травня 2015 року

European Chemicals Agency (ECHA): <https://echa.europa.eu/>

Національні норми

ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва».

НПАОП 0.00-7.17-18 «Мінімальні вимоги безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці».

Наказ МОЗ України від 09.07.2024 р. № 1192 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони» (zareєстрований в Міністерстві юстиції України 24.07.2024 р. за № 1107/42452).

ДСТУ 2195-99 «Охорона природи. Поводження з відходами. Технічний паспорт відходу. Склад, вміст, виклад і правила внесення змін (ГОСТ 17.9.0.2-99)».

ДСТУ-Н Б А 3.2-1:2007 «Настанова щодо визначення небезпечних і шкідливих факторів».

Додаткова інформація від виробника/постачальника

ТУ У 20.3-39875591-001:2015 «Засоби вогнезахисні «Ammokote». Технічні умови»

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №12.2-18-1/22131 від 11.07.2017 р.

Додаткова класифікація відповідно до Декрету про небезпечні матеріали, Додаток II

Немає додаткової відповідної інформації.

Інформація про обмеження використання

Відповідної інформації немає.

Інші норми, обмеження та заборонні правила

Відповідної інформації немає.

Речовини, що викликають велике занепокоєння (SVHC), згідно з REACH, стаття 57

Не застосовується.

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки не проводилась

РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Ця інформація базується на знаннях виробника, існуючій нормативній базі та відкритих джерелах інформації щодо хімічної безпеки речовин/сумішей. Однак Паспорт безпеки не може гарантувати будь-які конкретні особливості продукту та не встановлює юридично дійсних договірних відносин.

Ammokote® MF-180

від 08.01.26 р.

стор. **9 з 9**

Скорочення та аббревіатури

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Європейська угода про Міжнародні автомобільні перевезення небезпечних вантажів)

ECHA: European Chemicals Agency

IMDG: Міжнародний морський кодекс щодо небезпечних вантажів

IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту

GHS: Гармонізована на глобальному рівні система класифікації та маркування хімічних речовин

EINECS: Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин

ELINCS: Європейський перелік зареєстрованих хімічних речовин

CAS: Служба хімічних тез (підрозділ Американського хімічного товариства)

ЛОС: леткі органічні сполуки

PBT: стійкий, біоаккумулятивний та токсичний

SVHC: Речовини, що викликають велике занепокоєння

vPvB: дуже стійкий і дуже накопичується в організмі