РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Ідентифікатор товару
Торгова назва
Захисний покрив Ammokote® TOP.

1.2 Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші та використання, що не рекомендується
1.2.1 Відповідне використання
Для захисту систем вогнезахисту від впливу зовнішніх факторів та декоративних цілей.
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) No 1272/2008/ЄС [CLP]
Хімічна продукція, що є займистою рідиною: клас 3.
Хімічна продукція, що викликає ураження (некроз)/роздратування шкіри: клас 2.
Хімічна продукція, що викликає серйозні ушкодження/роздратування очей: клас 2A.
Хімічна продукція, що має гостру токсичність при вдиханні: клас 4.
Хімічна продукція, що має вибіркову токсичність на органи-мішені та/або системи при одноразовому впливі: клас 3.
Хімічна продукція, що представляє небезпеку для водного середовища: клас 3.

2.2 Елементи етикетки
Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP]
Піктограми небезпеки

Сигнальне слово
НЕБЕЗПЕЧНО
Повідомлення про небезпеку
H226: Займиста рідина. Пари утворюють із повітрям вибухонебезпечні суміші.
H315: При попаданні на шкіру викликає подразнення.
H319: При попаданні у вічі викликає виражене роздратування.
H332: Шкідливий при вдиханні.
H336: Може викликати сонливість або запаморочення
H412: Шкідливо для водних організмів із довгостроковими наслідками.

Заходи безпеки при запобіганні	
P210	Берегти від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. Не палити.
P240	Заземлити/Електрично з'єднати контейнер і приймальне обладнання.
P241	Використовувати вибухобезпечне електричне/вентиляційне/ освітлювальне обладнання.
P242	Використовувати тільки прилади, що не утворюють іскор.
P243	Вживати заходів безпеки проти статичного розряду.
P273	Не допускати потрапляння в навколишнє середовище.
P280	Користуватися захисними рукавичками/захисним одягом/засобами захисту очей/обличчя.
Заходи безпеки при реагуванні	
P302 + P352	При попаданні на шкіру: промити великою кількістю води з милом.
P305+P351+P338	При попаданні в очі: обережно промивати водою протягом декількох хвилин. Видалити контактні лінзи, якщо вони є, та продовжити промивання.
P337+313	Якщо подразнення очей не проходить: зверніться за медичною допомогою
P362	Зняти забруднений одяг і випрати його перед використанням

Директива 2004/42/ЄС
A/9 (SB). ЛОС < 500 г/л.

2.3. Інші небезпеки
Результати оцінки PBT та vPvB
PBT Не застосовується.
vPvB Не застосовується.

Додаткова інформація
Містить ксилол, суміш ізомерів та уайт-спірит.
Паспорт безпеки надається за запитом.

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
Захисний покрив AMMOKOTE TOP виробляється за рецептурою та технологічним регламентом, затвердженими в установленому порядку. Відповідно до умов комерційної таємниці хімічна структура компонентів продукту розкрита в об'ємі, достатньому для розуміння небезпеки продукту в цілому. Продукт є суспензією пігментів та наповнювачів в алкідному лаку з додаванням розчинників, сикативу та стабілізуючих речовин.

3.2 Склад
Опис: Суміш речовин

Небезпечні компоненти:

Вміст, %	Речовина
< 15	Ксилол, суміш ізомерів
	CAS: 1330-20-7; EINECS/ELINCS: 215-535-7
< 10	Уайт-спірит
	CAS: 8052-41-3, EINECS/ELINCS: 232-489-3
	CAS: 96-29-7; EINECS/ELINCS 202-496-6

Додаткова інформація
Немає жодних додаткових інгредієнтів, які, згідно з поточними знаннями постачальника у застосованих концентраціях, класифікуються як небезпечні для здоров'я чи навколишнього середовища та потребують звітності в цьому розділі. Повний текст H-положень: див. розд. 2.1.

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.
Після потрапляння в очі
Промити відкрите око протягом декількох хвилин проточною водою. Звернутися до лікаря.
Після ковтання
Негайно звернутися до лікаря. Не викликати блювоту, прополоскати рот і дати пити багато води.

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

Подразнююча дія, запаморочення. Може спостерігатися першіння в горлі, кашель, сльозотеча, збудження, що змінюється загальмованістю, головний біль, сонливість, порушення координації рухів, оніміння рук, нудота, блювання, у тяжких випадках - втрата свідомості.
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

Покрив є горючим матеріалом. Використовувати методи пожежогасіння, що відповідають умовам навколишнього середовища: спиртостійка піна, вуглекислий газ, порошок, розпилена вода.
Забороняється гасіння струменем води.

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
Тримати подалі від усіх джерел займання. 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 попадання продукту у водотоки або каналізаційні системи.

6.3 Методи та матеріали для утримання та очищення
Забезпечити достатню вентиляцію. Усунути джерела займання, не вмикати та не вимикати світло чи незахищене електрообладнання. У разі великого розливу або розливу в замкнутому просторі евакуювати людей та перевірити, чи рівень парів розчинника нижче нижньої межі вибухонебезпечності, перш ніж знову увійти.
Очистити уражену ділянку. У разі витоку/розливу продукт поглинати матеріалом, що зв'язує рідину (пісок, діатоміт, універсальні в'яжучі речовини, тирса). Підходящими миючими засобами є тепла вода та мильний засіб. Утилізувати поглинутий матеріал відповідно до норм.

6.4 Посилання на інші розділи
Не виділяються небезпечні речовини.
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 належну вентиляцію приміщення навіть на рівні землі (пари важчі за повітря).
Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш. Вживати запобіжних заходів проти статичних розрядів. Тримати подалі від усіх джерел займання, не палити. У порожній ємності можуть утворюватися легкозаймисті суміші. Використовувати вибухозахищене обладнання/ фурнітуру та інструменти, що не утворюють іскор. Зняти забруднений одяг і виперти перед повторним використанням. Після роботи і перед перервами уражені ділянки шкіри необхідно ретельно очистити. Використовувати захисний крем для шкіри.
Нанесення фарби розпиленням вимагає захисту органів дихання для запобігання від вдихання аерозолів фарби, а також від летких і нелетких (наприклад, пігменти, наповнювачі) компонентів фарби. Застосування розпилення вимагає покращеного захисту органів дихання, з використанням комбінованих фільтрів. Забезпечити вентиляцію на робочому місці. Уникати контакту з очима та шкірою. Забезпечити швидке видалення фарби 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. Не зберігати разом з окислювачами, сильними лугами та сильними кислотами, зрідженими газами та речовинами, що займаються.

Додаткова інформація про умови зберігання
Тримати контейнер щільно герметичним. Температура зберігання: від -20 °С до +30 °С. Термін зберігання – 18 міс з дати виготовлення.

7.3 Конкретне кінцеве використання
Для захисту систем вогнезахисту від впливу зовнішніх факторів або декоративний цілей.

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
Ксилол, суміш ізомерів: $ГДК_{р.з.}$ (гранично допустима концентрація у повітрі робочої зони максимальна разова): 150/50 мг/м³.
Уайт-спірит: $ГДК_{р.з.}$ (гранично допустима концентрація у повітрі робочої зони максимальна разова): 900/300 мг/м³.

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 покривом, не допускати зберігання харчових продуктів, прийняття їжі та куріння.
У виробничому приміщенні повинна бути вода і аптечка з медикаментами для надання першої допомоги.
Захист дихальних шляхів
У звичайних умовах роботи використовуються фільтруючі протигазові респіратори (для захисту від органічних парів та аерозолів).
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 використовуйте захисні окуляри, коли можливий контакт очей через бризки.
Захист тіла
Захисний робочий одяг.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Загальна інформація

Форма	суспензія пігментів у лаку
Колір	білий або ін. кольорів
Поріг запаху	не застосовується
Температура кипіння [°C]	> 140
Температура спалаху [°C]	> 40
Займистість (тверда речовина, газ) [°C]	не застосовується
Нижня границя вибуху [об.%]	~ 1,5
Верхня межа вибуху [об.%]	~ 7,5
Окислювальні властивості	не має
Тиск пари / тиск газу [кПа]	не визначено
Розчинність у воді	не змішується
Коефіцієнт розподілу [н-октанол/вода]	не визначено
Відносна густина пари, визначена у повітрі,	не застосовується
Швидкість випаровування	не застосовується
Температура плавлення [°C]	не визначено
Температура самозаймання [°C]	270

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. При впливі високих температур можуть утворюватися небезпечні продукти розкладання: чадний газ, вуглекислий газ, дим.

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.
Продукти терморозкладання можуть включати: чадний газ, вуглекислий газ. Уникайте впливу та використовуйте дихальний апарат у відповідних випадках.

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти
Вплив концентрацій парів розчинника, що перевищують встановлені межі впливу (п. 8.1), або безпосередній контакт з продуктом можуть призвести до несприятливих наслідків для здоров'я:
- подразнення слизових оболонок, дихальної системи, шкіри; виражене роздратування очей; негативний вплив на центральну нервову систему.

Симптоми включають головний біль, нудоту, запаморочення, втому, м'язову слабкість, сонливість і в крайніх випадках втрату свідомості.
Повторний або тривалий контакт з препаратом може призвести до сухості, подразнення та можливого неалергічного контактного дерматиту. Бризки рідини в очі можуть викликати подразнення та біль із можливим зворотним пошкодженням.

Гостра токсичність
Інформація для продукту відсутня.
Для ксилолу (суміш ізомерів):
LD_{50}, на шкіру, кролик: 4300 мг/кг. LD_{50}, перорально, щур: 4300 мг/кг. LC_{50}, вдихання, щур: 27 - 47 мг/л (4 год).
Для уайт-спіриту:
LD_{50}, на шкіру, кролик: 3000 мг/кг. LD_{50}, перорально, щур: 5000 мг/кг. LC_{50}, вдихання, щур: 5,5 мг/л (4 год).

Сенсибілізаційний ефект органів дихання або шкіри
Виходячи з наявної інформації, критерії класифікації не виконуються. Токсикологічні дані для повного продукту відсутні.

Специфічна токсичність для органів-мішеней
Може вражати органи (центральну нервову систему) внаслідок багаторазового або тривалого впливу (при ковтанні).

Мутагенність
Не містить відповідної речовини, що відповідає критеріям класифікації. Токсикологічні дані для повного продукту відсутні.

Токсичність при розмноженні
Не містить відповідної речовини, що відповідає критеріям класифікації. Токсикологічні дані для повного продукту відсутні.

Канцерогенність
Не містить відповідної речовини, що відповідає критеріям класифікації. Токсикологічні дані для повного продукту відсутні.

Небезпека аспірації
Не містить відповідної речовини, що відповідає критеріям класифікації.

Загальні зауваження
Не відомі.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1 Токсичність
Інформація для продукту відсутня.
За показниками для ксилолу (суміш ізомерів), CAS: 1330-20-7 (ECHA, звіт CLH):
LC_{50}, (96 год), pimephales promelas: 13,4 мг/л. LC_{50}, (96 год), oncorhynchus mykiss: 14 мг/л.
LC_{50}, (48 год), leuciscus idus: 86 мг/л. EC_{50}, (72 год), selenastrum capricornutum: 2,6 - 7,6 мг/л.
EC_{50}, (48 год), daphnia magna: 1,0 - 4,7 мг/л. EC_{50}, (24 год), daphnia magna: 165 мг/л (OECD 202).
EC_{50}, бактерії: 1 - 10 мг/л.

Водна токсичність
Продукт шкідливий для водних організмів із довгостроковими наслідками.

12.2 Стійкість та здатність до розкладання
Немає відповідної інформації.

12.3 Біоакумулятивний потенціал
Накопичення в організмах не передбачається.

12.4 Рухливість у ґрунті
Розливи можуть проникнути в ґрунт, що спричинить забруднення ґрунтових вод.

12.5 Результати оцінки PBT та vPvB
На основі всієї доступної інформації не класифікувати як PBT або vPvB відповідно.

12.6 Інші побічні ефекти
Не визначено.

Додаткова інформація
Не допускайте потрапляння продукту 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 21.
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**	1263. Фарба. Матеріал лакофарбовий.
14.2 Власне транспортне найменування **ООН, ADR, ADN, IMDG, IATA**	Захисний покрив Ammokote® TOP.
14.3 Класи небезпеки для транспортування **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
Клас	3
14.4 Група упаковки **ADR, IMDG, IATA**	III
14.5 Екологічна небезпека	
Транспорт наземним транспортом ADR/RID	Ні
Внутрішнє судноплавство ADN	Ні
Морський транспорт IMDG	Ні
Повітряний транспорт IATA	Ні
НЕБЕЗПЕЧНО для довкілля	Ні
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 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» (зареєстрований 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».
ДСТУ-Н Б А.3.2-1:2007 «Система стандартів безпеки праці. Настанова щодо визначення небезпечних і шкідливих факторів та захисту від їх впливу при виробництві будівельних матеріалів і виробів та їх використанні в процесі зведення та експлуатації об'єктів будівництва».

Додаткова інформація від виробника/постачальника

ТУ У 20.3-39875591-002:2023 «Речовини супутні для засобів вогнезахисних «Ammokote». Технічні умови».

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

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 небезпеки речовин/сумішей. Однак Паспорт безпеки не може гарантувати будь-які конкретні особливості продукту та не встановлює юридично дійсних договірних відносин.

Скорочення та абревіатури

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 (США, ЄС).
РВТ: стійкий, біоакумулятивний та токсичний.
SVHC: Речовини, що викликають велике занепокоєння.
vPvB: дуже стійкий і дуже накопичується в організмі.