

АММОКОТЕ® SOLVENT

від 17.01.24

стор. 1 з 8

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Ідентифікатор товару**Торгова назва**

Розчинник Ammokote® SOLVENT.

1.2 Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші та використання, що не рекомендується**1.2.1 Відповідне використання**

Розчинник призначений для зниження в'язкості вогнезахисних засобів реактивного типу, які містять органічний розчинник.

1.2.2 Не рекомендується використовувати

Інформація відсутня.

1.3 Інформація про постачальника паспорту безпеки**Виробник/Постачальник**

ТОВ Ковлар Груп, 04116, Україна,

м. Київ, вул. Старокиївська 10Г,

БЦ Вектор, а/я 27.

+38 (044) 331 24 30; +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 [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 2.

Хімічна продукція, що має гостру токсичність при вдиханні: клас 4.

Хімічна продукція, що характеризується вибірковою токсичністю на органи-мішені та/або системи при багаторазовому або тривалому 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**

АММОКОТЕ® SOLVENT

від 17.01.24

стор. 2 з 8

H319: При попаданні у вічі викликає виражене роздратування.

H332: Шкідливий при вдиханні.

H373: Може вражати органи (печінка) внаслідок багаторазового або тривалого впливу (при ковтанні).

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

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

PBT Не застосовується.

vPvB Не застосовується.

Додаткова інформація

Містить ксилол, суміш ізомерів.

Паспорт безпеки надається за запитом.

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

o-Ксилол (>95 %)

Хімічна формула $C_6H_4(CH_3)_2$ **Загальна характеристика складу**

Продукт складається з o-ксилолу (>95 %) та ароматичних і насичених вуглеводнів.

3.2 Склад**Небезпечні компоненти:**

Вміст, %	Речовина
> 95	o-ксилол, CAS: 95-47-6; EINECS/ELINCS: 202-422-22

АММОКОТЕ® SOLVENT

від 17.01.24

стор. 3 з 8

Додаткова інформація

Речовини, що входять до списку SVHC, в продукті відсутні або становлять менше 0,1 %. Розчинник не містить компонентів, які вважаються стійкими, біоаккумулятивними та токсичними (PBT), або дуже стійкими та дуже біоаккумулятивними (vPvB) на рівнях 0,1% або вище.

Розчинник не містить компонентів, які вважаються властивостями руйнування ендокринної системи відповідно до статті 57(f) REACH або Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 на рівнях 0,1% або вище.

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.

Інформація для лікаря

Немає додаткової відповідної інформації. Лікувати симптоматично.

Небезпеки

Немає додаткової відповідної інформації. Небезпека аспірації

4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування

Лікувати симптоматично.

РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ**5.1 Засоби пожежогасіння**

Розчинник 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 (оксидів вуглецю) під час нагрівання або у випадку пожежі. Пари важчі за повітря і можуть поширюватися по підлозі. При підвищеній температурі розчинник утворює з повітрям вибухонебезпечні суміші.

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.

АММОКОТЕ® SOLVENT

від 17.01.24

стор. 4 з 8

Додаткова інформація

Видалить контейнер із небезпечної зони та охолодить водою. 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.

У разі витоку/розливу перекрити водостоки, очистити уражену ділянку. Розчинник 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 вибухозахисне обладнання/фурнітуру та інструменти, що не утворюють іскор.

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 окиснювачами та сильними кислотами.

Додаткова інформація про умови зберігання

Тримати контейнер щільно герметичним. Температура зберігання: від -20 °C до +30 °C.

7.3 Конкретне кінцеве використання

Розчинник вогнезахисних фарб.

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

+38 (044) 331 24 30
+38 (067) 323 24 30

АММОКОТЕ® SOLVENT

ammokote.com

АММОКОТЕ® SOLVENT

від 17.01.24

стор. 5 з 8

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

о-Ксилол: ГДК_{р.з.} (гранично допустима концентрація у повітрі робочої зони максимальна разова): 150/50 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 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 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	рідина
Колір	прозора
Поріг запаху	не застосовується
Температура кипіння [° C]	144,5 °C
Температура спалаху [° C]	31,0 °C
Займистість (тверда речовина, газ) [° C]	не застосовується
Нижня границя вибуху [об.%]	~ 0,9
Верхня межа вибуху [об.%]	~ 6,7
Окислювальні властивості	не має
Тиск пари / тиск газу [кПа]	21,3 при 37,7 °C
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 застосовується
Температура самозаймання [° C]	464,0 °C

АММОКОТЕ® SOLVENT

від 17.01.24

стор. 6 з 8

РОЗДІЛ 10: СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ**10.1 Реакційна здатність**

Стабільний за рекомендованих умов зберігання. Паро-повітряні суміші вибухонебезпечні при сильному нагріванні.

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

Інформація відсутня.

10.4 Умови, яких слід уникати

Див. розділ 7.2.

10.5 Несумісні матеріали

Окиснювачі, сірчана кислота.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Продукти терморозкладання можуть включати: чадний газ, вуглекислий газ, дим. 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 печінку та 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.

За показниками для о-ксилолу:

LD₅₀, на шкіру, кролик: 4300 мг/кг.

LD₅₀, перорально, щур: 3523 мг/кг.

LC₅₀, вдихання, щур: 27 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 (печінка) внаслідок багаторазового або тривалого впливу (при ковтанні).

АММОКОТЕ® SOLVENT

від 17.01.24

стор. 7 з 8

Мутагенність

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

Токсичність при розмноженні

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

Канцерогенність

Не містить відповідної речовини, що відповідає критеріям класифікації IARC, ACGIH, NTP або EPA. Виходячи з наявної інформації, критерії класифікації не виконуються. 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 о-ксилолу:

LC₅₀, (96 год), *Ieromis macrochirus*: 16,1 мг/л.

LC₅₀, (96 год), *oncorhynchus mykiss*: 2,6 мг/л: OECD Test Guideline 203;

LC₅₀, (48 год), *leuciscus idus*: 86 мг/л.

EC₅₀, (72 год), *selenastrum capricornutum*: 2,6 - 7,6 мг/л.

EC₅₀, (48 год), *daphnia magna*: 2,9 мг/л: OECD Test Guideline 211;

EC₅₀, (24 год), *daphnia magna*: 165 мг/л: OECD Test Guideline 202;

EC₅₀, 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 Біоаккумулятивний 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, ґрунті або стічні води.

АММОКОТЕ® SOLVENT

від 17.01.24

стор. 8 з 8

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.

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТРАНСПОРТ**14.1 Номер ООН****ADR, ADN, IMDG, IATA**

1307. КСИЛОЛИ.

14.2 Власне транспортне найменування**ООН, ADR, ADN, IMDG, IATA**

Розчинник Ammokote® Solvent.

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

Hi

Внутрішнє судноплавство ADN

Hi

Морський транспорт IMDG

Hi

Не класифікується як небезпечний для транспортних обмежень.**14.6 Спеціальні запобіжні заходи****для користувача**

Не застосовується.

Відповідна інформація у розд. 6 - 8

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 (ОБ L 353, 31.12.2008, с.1).

Регламент "REACH" (ЄС) No 1907/2006 (ОБ 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**

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

АММОКОТЕ® SOLVENT

від 17.01.24

стор. 9 з 8

Наказ МОЗ України від 14.07.2020 № 1596 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони» (zareєстрований в Міністерстві юстиції України 03.08.2020 за № 741/35024)

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 «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 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 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 zareєстрованих хімічних речовин

CAS: Служба хімічних тез (підрозділ Американського хімічного товариства)

ЛОС: леткі органічні сполуки (США, ЄС)

PBT: стійкий, біоакумулятивний та токсичний

SVHC: Речовини, що викликають велике занепокоєння

vPvB: дуже стійкий і дуже накопичується в організмі