

1. Визначення хімічної речовини та інформація про виробника або постачальника

1.1 Визначення хімічних продуктів

1.1.1 Технічна назва Resonance Bond Testing Couplant

Інші методи ідентифікації

Код продукту 3308193

1.1.2 Рекомендоване використання хімічної речовини і обмеження на використання

Рекомендоване використання Контактне середовище.

Обмеження щодо використання Нічого не відомо.

1.2 Інформація щодо виробника/імпортера/постачальника/дистриб'ютора

1.2.1. Виробник

Назва компанії Evident Scientific

Адреса 48 Woerd Ave. Waltham, MA 02453, USA

Номер телефону +1 781-419-3900

Телефон гарячої лінії CHEMTREC

США: 1-800-424-9300, International: +1-703-527-3887

2. Ідентифікація ризиків

2.1. Визначення небезпек хімічного продукту в цілому (класифікація згідно ГОСТ 12.1.007-76 та GHS)

Класифікація згідно ГОСТ 12.1.007-76 Ніякі, цей продукт є сумішшю.

Класифікація Глобальної гармонізованої системи класифікації і маркування хімічних речовин

Фізичні фактори небезпеки Не класифікований.

Небезпеки для здоров'я Не класифікований.

Екологічна небезпека Не класифікований.

2.2 Елементи маркування відповідно до ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальне слово Жоден.

2.2.2 Символи Жоден.

2.2.3 Фраза небезпеки Суміш не відповідає критеріям класифікації.

Попереджувальна заява

Запобігання Перевірте рекомендовані норми індустріальної гігієни.

Реагування Мийте руки після вантажно-розвантажувальних робіт.

Зберігання Зберігати подалі від несумісних матеріалів.

Утилізація Утилізувати відходи і залишки відповідно до вимог місцевих органів влади.

Інші ризики Нічого не відомо.

Додаткова інформація Жоден.

3. Склад / дані про інгредієнти

3.1 Інформація про продукт в цілому

3.1.1 Хімічне найменування (IUPAC) Resonance Bond Testing Couplant

3.1.2 формула хімічної речовини C3-H8-O2 (57-55-6)

3.1.3 Загальні відомості про склад (беручі до уваги марку та метод підготування) Рідке сполучна.

3.2 Компоненти

Гігієнічні стандарти в робочій зоні

Компоненти	Концентрація за масою (%)	MAC, мг/м ³	TSEL, мг/м ³	Класифікація ризику	CAS №	ЄС №
Пропан -1,2 - діол	< 95	7 Випари та аерозоль.	Жоден.	3	57-55-6	200-338-0
Целюлоза	< 5	10 Аерозоль.	Жоден.	4	9004-34-6	232-674-9

Коментарі щодо складу Усі концентрації у масових відсотках.

4. Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Наявні симптоми

- 4.1.1 У випадку впливу шляхом вдихання** При нагріванні пари/дим, що виділяються, можуть викликати подразнення дихального шляху.
- 4.1.2 При контакті зі шкірою** Може вносити алергічні розлади шкіри для осіб з підвищеною чутливістю.
- 4.1.3 При контакті з очима** Прямий контакт з очима може викликати тимчасове подразнення.
- 4.1.4 У випадку впливу шляхом проковтування** Очікується низьким ризик при потрапленні всередину.

4.2 Заходи першої допомоги, що мають надаватися постраждалим

- 4.2.1 У випадку впливу шляхом вдихання** Перемістити на свіже повітря. Якщо симптоми розвинулися або триватимуть, зверніться до лікаря.
- 4.2.2 При контакті зі шкірою** Змити водою з милом. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.
- 4.2.3 При контакті з очима** Промити водою. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.
- 4.2.4 У випадку впливу шляхом проковтування** Промити рот. Звернутися за медичною допомогою, якщо з'являються симптоми.
- 4.2.5 Протипоказання** Нічого не відомо.

Загальна порада

Переконайтеся у тому, що медичні працівники знають про матеріал(и), які ви використовуєте, і здійснюють необхідні заходи для захисту від таких матеріалів.

5. Заходи та засоби боротьби із пожежами та попередження вибухів

- 5.1 Загальні властивості при горінні та вибуху** Горітиме у вогні.
- 5.2 Індикатори ризику пожежі або вибуху** Детальну інформацію дивіться у розділі 9.
- 5.3 Продукти горіння та/або термічного розкладання та їх небезпечні властивості** Під час пожежі можуть утворюватись газу, небезпечні для здоров'я.
- 5.4 Рекомендовані засоби пожежогасіння** Водний туман. Піна. Порошковий вогнегасник. Двоокис вуглецю (CO₂).
- 5.5 Заборонені засоби пожежогасіння** Не використовувати струмінь водний для гасіння, тому що це поширюватиме вогонь.
- 5.6 Спеціальне захисне обладнання для пожежників** У випадку пожежі одягти автономний дихальний апарат і повний захисний комплект одягу.
- 5.7 Спеціальні методи пожежогасіння** Користуватись стандартними процедурами гасіння пожежі і брати до уваги ризику інших включених матеріалів.
- Спеціальні протипожежні заходи** Перемістити контейнери від області пожежі, якщо ви можете зробити це без ризику. Охолодити водою контейнери, що зазнали впливу полум'я, значно пізніше того, як вогонь згасне.

6. Попередження аварій та нещасних випадків, рятувальні заходи та їх наслідки

6.1 Заходи попередження шкідливих ефектів на людей, довкілля, будови, конструкції й таке інше у випадку аварій та надзвичайних ситуацій

- 6.1.1 Загальні необхідні заходи у разі аварій та надзвичайних ситуацій** Не допускайте наближення стороннього персоналу. Не допускайте присутності жодних джерел запалювання (не куріть, не допускайте полум'я, спалахів, іскор або вогню в прилеглих зонах). Про індивідуальний захист див. розділ 8 Сертифікату безпеки матеріалу.
- 6.1.2 Засоби індивідуального захисту у випадку аварії** Не допускайте наближення стороннього персоналу. У випадку пролиття, остерігатися слизької підлоги і поверхні. Користуйтеся належним захисним спорядженням та одягом під час очистки території.

6.2 Процедури щодо виключення аварій та надзвичайних ситуацій

6.2.1 Процедури у разі витоків, пролиття, викидів

Великі розливи: Припиніть перетікання матеріалу, якщо це можливо зробити без ризику. Створіть захисну обваловку, щоб зібрати розливу речовину, якщо це можливо. Абсорбувати пролиття вермікулітом або іншим інертним матеріалом, потім помістити в контейнер для хімічних відходів. Після утилізації продукту промити дільницю водою.

Незначні розливи: Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна). Чистити поверхню ретельно, щоб видалити залишкове забруднення.

Ніколи не повертайте розлиті речовини в оригінальні контейнери для повторного використання. Утилізацію відходів описано у розділі 13 паспорта безпеки.

6.2.3 Дії у випадку пожежі

Для отримання більш детальної інформації, дивіться розділ 5.

Заходи безпеки для навколишнього середовища

Уникайте викидання в каналізацію, водотоки або на землі.

7. Вимоги щодо поводження та зберігання хімічних речовин під час завантаження та розвантаження

7.1 Заходи безпеки при обертанні з хімічними продуктами

7.1.1 Технічні заходи безпеки

Немає специфічних рекомендацій.

7.1.2 Заходи по захисту навколишнього середовища

Уникати вивільнення до навколишнього середовища.

7.1.3 Рекомендоване безпечне поводження та поради щодо транспортування

Тримати подалі від джерел тепла, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Уникайте тривалого впливу. У випадку пролиття, остерігатися слизької підлоги і поверхні. Використовувати засоби індивідуального захисту, рекомендовані в розділі 8 паспорта безпеки. Перевірте рекомендовані норми індустріальної гігієни.

Місцева та загальна вентиляція

Забезпечити належну вентиляцію.

7.2 Вимоги до зберігання хімічних речовин

7.2.1 Умови та терміни безпечного зберігання

Зберігати в прохолодному сухому місці. Температура зберігання: між 0 і 35°C. Зберігати окремо від несумісних матеріалів (див. Розділ 10 у паспорті безпеки).

7.2.2 Упакування

Зберігати в оригінальному щільно закритому контейнері.

7.3 Заходи безпеки та вимоги до зберігання при побутовому використанні

Продукт не призначений для побутового використання.

8. Устаткування для контролю впливу та засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри робочої зони, що вимагає моніторингу

Границі впливу на робочому місці

Гігієнічна норма GN 2.2.5.1313-03. Виконавчий акт № 76 від 30 квітня 2003 р. Максимальна допустима концентрація (МДК) шкідливих речовин у повітрі робочих місць, як поправка

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Пропан -1,2 - діол (CAS 57-55-6)	Стеля	7 мг/м ³	Випари та аерозоль.
Целюлоза (CAS 9004-34-6)	Стеля	10 мг/м ³	Аерозоль.

8.2 Заходи, що мають забезпечувати вміст шкідливих речовин у робочій зоні нижче концентрації рівня впливу

Дотримуйтесь стандартних процедур спостереження.

Відповідні технічні заходи

Зазвичай достатньо загальної вентиляції.

8.3 Засоби індивідуального захисту для робітників

8.3.1 Загальні рекомендації

Використовуйте особисте захисне обладнання, якщо потрібно.

8.3.2 Захист органів дихання

У разі недостатньої вентиляції одягти відповідне дихальне обладнання.

8.3.3 Засоби захисту

Захист очей/обличчя

Якщо контакт є вірогідним, рекомендовані захисні окуляри з боковими щитками.

Захист рук

Зазвичай нема необхідності. При тривалому або повторному контакті зі шкірою використовувати відповідні захисні рукавички.

Інше

Рекомендовано звичайний робочий одяг (сорочка з довгими рукавами та довгі штани).

Темічні небезпеки	Одягти відповідний тепलोзахисний одяг, якщо необхідно.
8.3.4 Засоби індивідуального захисту при побутовому використанні	Продукт не призначений для побутового використання.
Загальні питання гігієни	Завжди добре дотримуватись особистих заходів гігієни, таких як миття після вантажно-розвантажних робіт з матеріалом і перед їдою, питтям, та/або палінням. Як правило, мити робочий одяг і захисне обладнання, щоб видалити забруднювачі.

9. Фізико-хімічні властивості

9.1 Зовнішній вигляд

Фізичний стан	Рідина.
Форма	Рідина із в'язкістю від середньої до високої
Колір	Від безбарвного до світло-забарвленого
Запах	Майже без запаху.
Поріг запаху	Не доступний.

9.2 Параметри, що характеризують базові властивості продукту

pH	7 - 9
Температура плавлення/температура замерзання	Не доступний.
Температура початку кипіння та діапазон кипіння	182 °C (359,6 °F)
Температура спалаху	Не доступний.
Температура самозагоряння	Не доступний.
Температура розкладання	Не доступний.
Тиск пару	< 0,1 mm Hg
Тиск пару темп.	20 °C (68 °F)
Густина	Не доступний.
В'язкість	Не доступний.
Розчинність (розчинності)	
Розчинність (вода)	100 %
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	Не доступний.
Інші дані	
Вибухові властивості	Вибухобезпечний.
Займистість (тверді, газ)	Не застосований.
Окиснюючі властивості	Не окислювач.
ЛОС	< 1 %

10. Стійкість та реакційна здатність

10.1 Хімічна стабільність	Матеріал стійкий за нормальних умов.
Небезпечні продукти розкладання	Теплове розкладання цього продукту може утворювати чадний газ і діоксид вуглецю.
10.2 Реакційна здатність	Продукт стійкий і не реакційноздатний за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.
10.3 Умови, яких треба уникати	Уникайте тепла, іскор, відкритого полум'я і інших джерел займання. Контакт з несумісними матеріалами.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.
Несумісні матеріали	Сильні окислюючі агенти.

11. Токсикологічні дані

11.1 Характеристики загального впливу	Прямий контакт з очима може викликати тимчасове подразнення. Може вносить алергічні розлади шкіри для осіб з підвищеною чутливістю.
11.2 Шляхи впливу	Контакт із шкірою. Контакт з очима. Вдихання. Проковтування.

11.3 Вражені/цільові органи, тканини та системи організму людини

Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив Не класифікований.

Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив Не класифікований.

11.4 Інформація про небезпеки для здоров'я у разі прямого впливу продукту та його наслідки

Наслідки подразнення верхніх дихальних шляхів При нагріванні пари/дим, що виділяються, можуть викликати подразнення дихального шляху.

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Гігієнічна норма GN 2.2.5.1313-03. Виконавчий акт № 76 від 30 квітня 2003 р. Максимальна допустима концентрація (МДК) шкідливих речовин у повітрі робочих місць, як поправка

Не внесений до списку.

Сенсибілізація дихальних шляхів Не є сенсибілізатором дихальних шляхів.

Сенсибілізація шкіри Не класифікований. Однак: Може вносити алергічні розлади шкіри для осіб з підвищеною чутливістю.

Роз'їдання/подразнення шкіри Тривалий контакт з шкірою може викликати тимчасове подразнення.

Серйозне ураження очей/подразнення очей Прямий контакт з очима може викликати тимчасове подразнення.

Небезпека аспірації Ризик вдихання відсутній.

11.5 Інформація про довгострокові небезпечні наслідки для здоров'я

Канцерогенність Не класифікований за канцерогенністю для людини.

Репродуктивна токсичність Очікується, що цей продукт не викликає ефектів на репродуктивну систему або на внутришньоутробний розвиток.

Мутагенність Не існує даних, які б свідчили, що цей продукт чи будь-які його складові є мутагенними чи генотоксичними більш, як на 0,1 %.

Кумулятивність Властивості до накопичення є низькими.

Хронічні наслідки Хронічні наслідки не очікується, якщо цей продукт використовується як зазначено.

11.6 Відомості про гостру токсичність

Компоненти	Частки	Результати випробування
Пропан -1,2 - діол (CAS 57-55-6)		
Гострий		
Оральний		
LD50	Щур	22000 mg/kg
Шкіряний		
LD50	Кролик	20800 mg/kg

Додаткова інформація Інший специфічний гострий або хронічний вплив на здоров'я не вказаний.

12. Екологічна інформація

12.1 Загальні відомості про вплив на навколишнє середовище Не очікується, що є шкідливим для водних організмів.

12.2 Шляхи впливу на навколишнє середовище Велике пролиття у навколишнє середовище в результаті транспортування, зберігання, використання, обертання, втрати герметичності контейнеру та/або неконтрольованої утилізації відходів може спричинити небажані ефекти.

12.3 Найбільш важливі характеристики впливу на навколишнє середовище

12.3.1 Стандарти гігієни Завжди добре дотримуватись особистих заходів гігієни, таких як миття після вантажно-розвантажних робіт з матеріалом і перед їдою, питтям, та/або палінням. Як правило, мити робочий одяг і захисне обладнання, щоб видалити забруднювачі.

12.3.2 Екотоксичність Продукт не класифікований як екологічно небезпечний. Проте, це не виключає можливості, що великі або часті витоки можуть мати шкідливий або руйнівний вплив на довкілля.

12.3.3 Біоміграція та трансформація у довкіллі через біологічний розпад та інші процеси Сстійкість та здатність до біологічного розкладу Очікується, що продукт розкладається мікроорганізмами.

Біонакопичувальний потенціал Біоаккумуляція продукту не передбачається.

Коефіцієнт розподілу октанол/вода IgKow

Пропан -1,2 - діол (CAS 57-55-6) -0,92

Мобільність у ґрунті Продукт розчинний у воді.

Інші несприятливі ефекти Інші небажані впливи на навколишнє середовище (наприклад, руйнування озонового шару, зміни потенціалу фотохімічного утворення озону, впливу на ендокринну систему, внеску в глобальне потепління) не очікуються від цього компоненту.

13. Рекомендації про утилізацію відходів (залишків)

13.1 Заходи безпеки при обертанні з відходами, що утворюються під час використання, зберігання, транспортування Зібрати і регенерувати або утилізувати в запечатаних контейнерах на ліцензованих полігонах токсичних відходів.

13.2 Інформація про методи розміщення та утилізації, вторинної переробки або утилізації відходів продукту, включаючи упакування Утилізуйте згідно всіх діючих нормативів.

13.3 Рекомендації щодо утилізації відходів, що утворюються при побутовому використанні Спорожнені контейнери можуть містити залишки продукту, тому звертайте увагу на попереджувальні позначки, навіть якщо контейнер порожній. Порожні ємності необхідно направити до затверджені станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.

Відходи з залишків / невикористаних продуктів Утилізувати згідно з місцевими нормативами. Порожні контейнери або покриття можуть містити залишки продукту. Цей матеріал та його тара повинні утилізуватися як безпечним чином (див.: Інструкції щодо утилізації).

14. Інформація з транспортування

ADR

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

IATA

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

IMDG

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

Транспортування без тари відповідно до Додатка II МАРПОЛ і Міжнародного кодексу перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом Не встановлений.

15. Національна та міжнародна адміністративна інформація

15.1 Національне законодавство

15.1.1 Закони Російської Федерації На технічне регулювання.
На санітарно-епідеміологічне стан у популяції.
На захист довкілля.
На захист атмосфери.
Додаткова інформація, надана у Паспорті безпеки на матеріал.

15.1.2 Інформація про документацію, законодавчі вимоги по захисту здоров'я людини та навколишнього середовища

Санітарно-епідеміологічні правила, 1.2.2353-08, хімічні речовини, суміші та продукти, що є канцерогенними факторами, 21 квітня 2008 р.

Не внесений до списку.

Гігієнічна норма GN 2.2.5.1313-03. Виконавчий акт № 76 від 30 квітня 2003 р. Максимальна допустима концентрація (МДК) шкідливих речовин у повітрі робочих місць, як поправка

Пропан -1,2 - діол (CAS 57-55-6)

Середня смуга небезпечна.

Целюлоза (CAS 9004-34-6)

Трохи небезпечний.

15.2 Міжнародні конвенції та угоди

Стокгольмська конвенція

Не застосований.

Роттердамська конвенція

Не застосований.

Монреальський протокол

Не застосований.

Київський протокол

Не застосований.

Базельська конвенція

Не застосований.

Міжнародна облікова інформація

Країна(-и) чи регіон	Назва списку	В інвентарному списку (так/ні)*
Австралія	Список хімічних речовин Австралії (AICS)	Так
Канада	Національний список речовин (DSL)	Так
Канада	Список іноземних хімічних речовин (NDSL)	Ні
Китай	Список існуючих хімічних речовин Китаю (IECSC)	Так
Європа	Європейський реєстр існуючих комерційних хімічних речовин (EINECS)	Так
Європа	Європейський список зареєстрованих хімічних речовин (ELINCS)	Ні
Японія	Список нових та існуючих хімічних речовин (ENCS)	Так
Корея	Список існуючих хімічних речовин (ECL)	Так
Нова Зеландія	Список Нової Зеландії	Так
Філіппіни	Філіппінський список хімікатів та хімічних речовин (PICCS)	Так
Тайвань	Тайванський реєстр хімічних речовин (TCSI)	Так
США та Пуерто-Ріко	Список згідно Закону про контроль токсичних речовин (TSCA)	Так

*Так

«Ні» вказує на те, що один або більше компонентів цього продукту не перераховані в реєстрі або є виключеннями, які адмініструються відповідною (-ими) країною (ами).

16. Інша інформація**Посилання**

ACGIH Документація щодо граничних значень та індексів біологічного впливу
 Агентство по охороні довкілля: отримайте базу даних
 HSDB® - База даних шкідливих речовин
 Монографії IARC. Загальне визначення канцерогенності
 Національна програма з токсикології (NTP) Звіт про канцерогени
 ГОСТ 30333-2007 Паспорт безпеки хімічної продукції. Загальні вимоги.
 ГОСТ 31340-2013 Маркування речовин. Загальні вимоги.
 GOST 32419-2013 Класифікація хімічних продуктів. Загальні вимоги.
 ГОСТ 32424-2013 Класифікація небезпеки хімічної продукції по впливу на навколишнє середовище. Загальні положення.
 ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартів промислової безпеки. Токсичні речовини. Класифікація та загальні вимоги безпеки.
 ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартів промислової безпеки. Небезпека пожежі або вибуху речовин та матеріалів. Номенклатура речовин та матеріалів. Номенклатура показників та методи їх визначення.
 ГОСТ 19433-88. Небезпечні товари. Класифікація та маркування.
 ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартів промислової безпеки. Пожежна безпека. Загальні вимоги.
 ГОСТ 32425-2013 Класифікація небезпеки сумішевої хімічної продукції по впливу на навколишнє середовище.
 ГОСТ 32423-2013 Класифікація небезпеки сумішевої хімічної продукції по впливу на організм.

Видано

Не доступний.

Відречення

Evident Scientific не може передбачити всі умови, за яких цей продукт, інформація або продукти інших виробників у комбінації з цим продуктом можуть використовуватися. В обов'язки користувача входить створення безпечних умов для роботи, зберігання та утилізації продукту й відповідальність за збитки, травми, пошкодження або витрати, що виникли за умов неналежного використання. Дані цього паспорту базуються на передових знаннях та досвіді, які доступні на даний момент.

Дата випуску

10-Серпень-2018

Дата перегляду

22-November-2022