

## Фіксатор різьбових з'єднань середньої міцності

Номер версії: 1.0

Дата складання: 26.02.2024

### РОЗДІЛ 1. Ідентифікація речовини/засобу та компанії/підприємства

#### 1.1 Ідентифікатор продукту

Фірмова назва

Фіксатор різьбових з'єднань середньої міцності

Номер виробу

243193

#### 1.2 Відповідні сфери використання речовини або суміші та nereкомендовані сфери використання

Відповідні сфери використання речовини або суміші та nereкомендовані сфери використання

Клей  
Застосування

#### 1.3 Відомості про постачальника паспорту безпеки

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
5280 Braunau / Inn  
Австрія

+43 77 22 800 508

ел. пошта: [berner@berner.co.at](mailto:berner@berner.co.at)

Вебсайт: [www.berner.co.at](http://www.berner.co.at)

ел. пошта (компетентної особи)

[Productsafety.chemicals@berner-group.com](mailto:Productsafety.chemicals@berner-group.com)

### РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпек

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до УГС

Ця суміш не відповідає критеріям класифікації.

#### 2.2 Елементи маркування

Маркування

Не потрібно

#### 2.3 Інші небезпеки

Особлива небезпека ковзання при витоку/розливі продукту.

Результати оцінки СБТ і дСдБ

Не містить СБТ-/дСдБ-речовину в концентрації  $\geq 0,1\%$ .

Властивості, порушуючи функції від ендокринної системи

Не містить ендокринний порушник (ED) в концентрації  $\geq 0,1\%$ .

### РОЗДІЛ 3. Склад/інформація про інгредієнти

#### 3.1 Речовини

Невідповідна (суміш)

#### 3.2 Суміші

Опис суміші

Суміш інгредієнтів, не класифікованих як небезпечні.

## Фіксатор різьбових з'єднань середньої міцності

Номер версії: 1.0

Дата складання: 26.02.2024

### РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги

#### 4.1 Опис заходів першої допомоги

##### Загальні примітки

У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми зберігаються, звертатись по медичну допомогу. негайно зняти забруднений одяг і випрати його перед подальшим використанням. Самозахист особи, яка надає першу допомогу.

##### При вдиханні

Забезпечити приплив свіжого повітря. Якщо дихання нерегулярне або зупинилось, негайно звернутись за медичною допомогою та розпочати надання першої допомоги.

##### При потрапленні на шкіру

Промити великою кількістю води з милом. У разі подразнення шкіри: звернутись за порадою/допомогою до лікаря.

##### При потрапленні в очі

Тримати повіки відкритими та рясно промивати чистою прісною водою принаймні 15 хвилин. Зняти контактні лінзи. Продовжити промивання очей. Тоді зверніться до лікаря.

##### При проковтуванні

Негайно прополоскати рот і випити велику кількість води. Не викликати блювоту, бо можливе роз'їдання. Якщо постраждалий знаходиться в несвідомому стані, надати йому стабільне бічне положення. Не вводити нічого перорально. Якщо симптоми не зникають: звернутись до лікаря.

#### 4.2 Найбільш суттєві симптоми та ефекти, як гострі, так і відкладеної дії

Симптоми та наслідки на даний час не відомі.

#### 4.3 Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

Немає

### РОЗДІЛ 5. Протипожежні заходи

#### 5.1 Засоби пожежогасіння

##### Відповідні засоби пожежогасіння

Дрібнокрапельний водяний струмінь, Спиртостійка піна, Порошок ВС, Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>)

##### Невідповідні засоби пожежогасіння

Водяний струмінь

#### 5.2 Особливі небезпеки, що виникають внаслідок використання речовини або суміші

У разі пожежі можуть утворюватися небезпечні горючі гази та пари.

##### Небезпечні продукти згоряння

Оксид вуглецю (CO), Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>), Продукти піролізу, токсичні

#### 5.3 Рекомендації пожежникам

У випадку пожежі та/або вибуху не вдихати дим. Координувати протипожежні заходи з пожежною обстановкою. Не допускати потраплення протипожежної води у водотоки та каналізацію. Збирати забруднену воду для пожежогасіння окремо. Гасити пожежу з розумної відстані, вживаючи звичайні заходи безпеки. У випадку великої пожежі: покинути небезпечну зону. Гасити пожежу на відстані через небезпеку вибуху.

##### Спеціальні засоби захисту для пожежників

Костюм хімзахисту, Використовувати автономний дихальний апарат

## Фіксатор різьбових з'єднань середньої міцності

Номер версії: 1.0

Дата складання: 26.02.2024

### РОЗДІЛ 6. Заходи з ліквідації наслідків аварійного викиду

#### 6.1 Заходи із забезпечення особистої безпеки, засоби захисту та порядок дій у разі виникнення надзвичайної ситуації

Для персоналу, що не задіяний в ліквідуванні надзвичайної ситуації

Дотримуватись порядку дій у надзвичайній ситуації, наприклад, евакуювати людей з небезпечної зони або звернутися до фахівця. Відвести людей у безпечне місце. Забезпечення достатньої вентиляції. Запобігати потраплянню на шкіру. Уникати вдихання пилу/диму /газу/туману/випарів/аерозолу рідини (токсично).

Для ліквідаторів надзвичайної ситуації

Засоби індивідуального захисту: див. розділ 8.

#### 6.2 Заходи щодо захисту навколишнього середовища

Зберігати подалі від водостоків, поверхневих і ґрунтових вод. Збирати забруднену промивну воду та утилізувати її.

#### 6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Рекомендації з локалізації розливу

Закрити каналізаційні отвори

Рекомендації з ліквідації розливу

Витерти абсорбуючим матеріалом (наприклад, тканиною, флісом). Ліквідація витікання (розливу): Тирса, Кізьельгур (діатоміт), Пісок, Універсальний в'язучий засіб

Відповідні методи локалізації розливу

Використання абсорбуючих матеріалів.

Інша інформація щодо розливів і викидів

Для утилізації поміщати у відповідну тару. Провітрити зону впливу.

#### 6.4 Посилання на інші розділи

Небезпечні продукти горіння: див. розділ 5. Засоби індивідуального захисту: див. розділ 8. Несумісні матеріали: див. розділ 10. Рекомендації щодо утилізації: див. розділ 13.

### РОЗДІЛ 7. Поводження та зберігання

#### 7.1 Заходи безпеки для безпечного поведження

Рекомендації

- Заходи щодо запобігання пожежі, а також утворенню аерозолів і пилу

Використовувати локальну та загальну вентиляцію. Використовувати тільки в добре провітрюваних місцях.

- Поводження з несумісними речовинами або сумішами

- Берегти від

Кислоти, Основи, Окиснювачі

Рекомендації щодо загальної гігієни праці

Мити руки після використання. Не їсти, не пити й не курити в робочих зонах. Зняти забруднений одяг і засоби захисту перед тим як заходити в зони прийому їжі. Не зберігайте їжу чи напої поруч із хімічними речовинами. Не класти хімічні речовини в тару, що зазвичай використовується для їжі чи напоїв. Зберігати подалі від їжі, напоїв та корму для тварин.

## Фіксатор різьбових з'єднань середньої міцності

Номер версії: 1.0

Дата складання: 26.02.2024

### 7.2 Умови безпечного зберігання, зокрема будь-яка несумісність

Контроль впливу

Захищати від зовнішнього впливу, як-от тепло, УФ-випромінювання/сонячне світло

- Спеціальна конструкція складських приміщень або посудин

Зберігати в закритому контейнері в сухому місці. Зберігати у прохолодному/добре провітрюваному приміщенні. Зберігайте контейнер вертикально.

- Сумісність пакувальних матеріалів

Зберігати тільки в оригінальній упаковці.

### 7.3 Специфічне кінцеве застосування

Інформація відсутня.

## РОЗДІЛ 8. Засоби контролю небезпечного впливу / засоби індивідуального захисту

### 8.1 Параметри контролю

Граничні значення впливу на робочому місці (ГДК у повітрі робочої зони) ця інформація відсутня

### 8.2 Засоби контролю небезпечного впливу

Застосовні заходи інженерно-технічного контролю

Загальна вентиляція.

Заходи щодо індивідуального захисту (засоби індивідуального захисту)

Захист очей/обличчя

Використовувати захисні окуляри з бічним захистом.

Захист шкіри

- Захист рук

Надягати відповідні захисні рукавиці. Рукавички для захисту від хімічних речовин придатні для використання, якщо пройшли випробування відповідно до стандарту EN 374.

- Тип матеріалу

FKM: флюороеластомер

- Товщина матеріалу

$\geq 0,4$  mm

- Термін служби рукавичок до розриву

>480 хвилин (проникнення: рівень 6) Необхідно дотримуватися інформації, наданої виробником захисних рукавичок щодо проникності та часу прориву

- Інші заходи щодо захисту

Рекомендується профілактичний захист шкіри (захисні креми мазі). Після роботи ретельно вимити руки.

Захист тіла

Надягати відповідний захисний одяг.

Захист органів дихання

За відсутності достатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання.

Контроль впливу на навколишнє середовище

Використовувати придатну тару, щоб уникнути забруднення довкілля. Зберігати подалі від водостоків, поверхневих і ґрунтових вод.

**Фіксатор різьбових з'єднань середньої міцності**

Номер версії: 1.0

Дата складання: 26.02.2024

**РОЗДІЛ 9. Фізико-хімічні властивості****9.1 Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей**

Агрегатний стан	Рідкий (рідина)
Колір	Брунатний
Запах	Дані відсутні
Точка плавлення/замерзання	Дані відсутні
Початкова точка кипіння та діапазон температур кипіння	Дані відсутні
Займистість	дані відсутні
Нижня і верхня межа по вибухонебезпечності	Дані відсутні
Температура спалаху	>93 °C
Температура самозаймання	Дані відсутні
pH (значення)	Дані відсутні
В'язкість	Інформація щодо цієї властивості відсутня
Кінематична в'язкість	Дані відсутні
Розчинність	Дані відсутні

## Коефіцієнт розподілу

Коефіцієнт з розподілу n-октанол / вода (логарифмічна значення)	Невідповідний
---	---------------

Тиск насиченої пари	Дані відсутні
---------------------	---------------

## Густина та/або відносна густина

Густина	1,05 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C
---------	----------------------------------

Характеристики з частинок	Невідповідний (рідкий)
---------------------------	------------------------

**9.2 Інша інформація**

Інформація в зв'язку з класами від фізичної безпеки	Класи безпеки відповідно до УГС (Фізичні безпеки):
---	--

**Фіксатор різьбових з'єднань середньої міцності**

Номер версії: 1.0

Дата складання: 26.02.2024

Вибухова речовина	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Займисті рідини	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Самореактивні речовини і суміші	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Пірофорні рідини	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Самонагрівання до речовин та сумішей	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Речовини та суміші, які виділяють легкозаймисті гази при контакті з водою	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Окислювальні рідини	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Органічні пероксиди	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Речовини або суміші, їдкі для металів	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Інші функції для безпеки	Додаткова інформація відсутня

**РОЗДІЛ 10. Стабільність і реакційна здатність****10.1 Реакційна здатність**

При нормальних довкільних умовах цей матеріал не є реакційноздатним.

**10.2 Хімічна стабільність**

Матеріал є стабільним при нормальних довкільних умовах і очікуваних умовах зберігання та обробки щодо температури й тиску.

**10.3 Можливість небезпечних реакцій**

Екзотермічна реакція з: Acids, alkalis and oxidizing agent.

**10.4 Умови, яких слід уникати**

Берегти від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити. Захищати від вологи.

**10.5 Несумісні матеріали**

Кислоти, Основи

**10.6 Небезпечні продукти розкладання**

Небезпечні продукти горіння: див. розділ 5.

## Фіксатор різьбових з'єднань середньої міцності

Номер версії: 1.0

Дата складання: 26.02.2024

### РОЗДІЛ 11. Токсикологічні дані

#### 11.1 Дані про токсикологічний вплив

Немає даних про випробування всієї суміші.

##### Класифікація відповідно до УГС

Ця суміш не відповідає критеріям класифікації.

##### Гостра токсичність

Критерії класифікації для цих класів небезпеки не виконуються. Не класифіковано як гостротоксичний.

##### Роз'їдання/подразнення шкіри

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

##### Серйозне ураження очей/подразнення очей

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

##### Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Критерії класифікації для цих класів небезпеки не виконуються.

##### Мутагенність зародкових клітин

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

##### Канцерогенність

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

##### Токсичність для репродуктивних функцій

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

##### Специфічна токсичність для певних органів - одноразовий вплив

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

##### Специфічна токсичність для певних органів - багаторазовий вплив

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

##### Небезпека при вдиханні

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

#### 11.2 Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня.

##### Властивості, порушуючи функції від ендокринної системи

Не містить ендокринний порушник (ED) в концентрації  $\geq 0,1\%$ . Див. також розділи 12 паспорта безпеки.

### РОЗДІЛ 12. Екологічні дані

#### 12.1 Токсичність

Немає даних про випробування всієї суміші. Не класифікується як небезпечна для водного середовища.

#### 12.2 Стійкість і здатність до біорозкладання

Дані відсутні.

## Фіксатор різьбових з'єднань середньої міцності

Номер версії: 1.0

Дата складання: 26.02.2024

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

### 12.4 Рухомість у ґрунті

Дані відсутні.

### 12.5 Результати оцінки СБТ і дСдБ

За результатами оцінки ця речовина не є СБТ або дСдБ. Не містить СБТ-/дСдБ-речовину в концентрації  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Властивості, порушуючи функції від ендокринної системи

Не містить ендокринний порушник (ED) в концентрації  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Інші несприятливі ефекти

Зберігати подалі від водостоків, поверхневих і ґрунтових вод.

## РОЗДІЛ 13. Рекомендації щодо утилізації

### 13.1 Методи переробки відходів

Відповідна інформація щодо захоронення побутових відходів

Не зливати у водогін та каналізацію. Уникати потрапляння в навколишнє середовище. Дивіться спеціальні інструкції/інформацію з безпеки.

Переробка контейнерів/паковань

Повністю випорожнену тару можна переробляти. Поводитись із забрудненою тарою так само, як і з речовиною.

### Відповідні положення, що стосуються відходів

Перелік відходів

- Продукт

15 01 02 Пластмасова упаковка

- Пакування

15 01 04 Металева упаковка

### Примітки

Враховуйте, будь ласка, відповідні національні або регіональні норми. Відходи потрібно розділяти на категорії, що можуть оброблятися окремо місцевими або загальнодержавними підприємствами з переробки відходів.

## РОЗДІЛ 14. Інформація з транспортування

14.1	Номер списку ООН або ідентифікаційний номер	Не підпадає під дію правил транспортування
14.2	Транспортне найменування ООН	Невідповідний
14.3	Клас(и) небезпеки при транспортуванні	Немає
14.4	Група пакування	Не призначено
14.5	Небезпеки шкідливого впливу на довкілля	Безпечний для довкілля відповідно до правил перевезення небезпечних вантажів
14.6	Особливі застережні заходи для користувача	Додаткова інформація відсутня.
14.7	Перевезення масових вантажів відповідно до документами ІМО	Вантаж не призначений для перевезення навалом/насіпом.



## Фіксатор різьбових з'єднань середньої міцності

Номер версії: 1.0

Дата складання: 26.02.2024

### Інформація щодо кожного з Типових правил ООН

#### **Перевезення небезпечних вантажів (дорожнє/залізничне/внутрішніми водними шляхами) (ДОПНВ/РІД/ВОПНВ) - Додаткова інформація**

Не підпадає під дію ДОПНВ, РІД і ВОПНВ.

#### **Міжнародний кодекс із перевезення небезпечних вантажів морем (МКМПНВ) - Додаткова інформація**

Не підпадає під дію МКМПНВ.

#### **Міжнародна організація цивільної авіації (ICAO-IATA/DGR) - Додаткова інформація**

Не підпадає під дію ICAO-IATA.

## РОЗДІЛ 15. Інформація щодо національного та міжнародного законодавства

### **15.1 Нормативно-правові акти/законодавство щодо охорони праці, здоров'я та довкілля, що застосовуються до цієї речовини або суміші**

Додаткова інформація відсутня.

#### **Відповідні положення Європейського союзу (ЄС)**

#### **Перелік речовин, що підлягають авторизації (REACH, Додаток XIV) / SVHC - перелік речовин-кандидатів**

Жоден з інгредієнтів не включено

#### **Директива Seveso**

2012/18/ЄС (Seveso III)			
№	Категорії небезпечних речовин/небезпеки	Установлена кількість (тонн) для застосування вимог нижчого та вищого рівня	Примітки
	Не призначено		

#### **Директива про промислові викиди (IED)**

ЛОС вміст	0,9 %
-----------	-------

#### **Регламент про створення Європейського реєстру викидів та перенесення забруднювачів (РВПЗ)**

Жоден з інгредієнтів не включено

#### **Директива про встановлення рамок діяльності галузі водної політики (ВРД)**

Жоден з інгредієнтів не включено

#### **Регламент щодо продажу та використання прекурсорів вибухових речовин**

Жоден з інгредієнтів не включено

#### **Регламент про прекурсори наркотичних препаратів**

Жоден з інгредієнтів не включено

#### **Regulation on persistent organic pollutants (POP)**

Жоден з інгредієнтів не включено

### **15.2 Оцінка хімічної безпеки**

Для речовин у цій суміші не було проведено оцінок хімічної безпеки.

## Фіксатор різьбових з'єднань середньої міцності

Номер версії: 1.0

Дата складання: 26.02.2024

### РОЗДІЛ 16. Інша інформація

#### Скорочення та аббревіатури

Абр.	Описи використаних скорочень
DGR	Dangerous Goods Regulations (Правила перевезення небезпечних вантажів, див. IATA/DGR)
ED	Ендокринний порушник
IATA	International Air Transport Association (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Правила перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Міжнародна організація цивільної авіації)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (реєстрація, оцінка, авторизація та обмеження використання хімічних речовин)
SVHC	Substance of Very High Concern (особливо небезпечна речовина)
ВОПНВ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Європейська угода щодо міжнародного перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами)
ДОПНВ	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів)
ДСдБ	Дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний
ЛОС	Volatile Organic Compounds (леткі органічні сполуки)
МКМПНВ	International Maritime Dangerous Goods Code (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)
РІД	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламент про міжнародне залізничне перевезення небезпечних вантажів)
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
УГС	«Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals» («Узгоджена на глобальному рівні система класифікації та маркування хімічних речовин», розроблена Організацією Об'єднаних Націй)

#### Основні бібліографічні посилання та джерела даних

Регламенту (ЄС) № 1272/2008 про класифікацію, маркування та пакування (classification, labelling and packaging) небезпечних речовин і сумішей.

Рекомендації ООН щодо перевезення небезпечних вантажів. Перевезення небезпечних вантажів (дорожнє/залізничне/внутрішніми водними шляхами) (ДОПНВ/РІД/ВОПНВ). Міжнародний кодекс із перевезення небезпечних вантажів морем (МКМПНВ). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Правила перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом).

#### Процедура класифікації

Фізико-хімічні властивості: Класифікація ґрунтується на результатах випробувань суміші.  
Небезпеки для здоров'я, Небезпеки шкідливого впливу на довкілля: Метод класифікації суміші ґрунтується на класифікації інгредієнтів суміші (формула адитивності).

#### Рекомендації щодо навчання

За потреби надавати в письмовій формі стандартні робочі методики із забезпечення безпеки.

#### Відмова від відповідальності

Ця інформація ґрунтується на сучасному рівні наших знань. Цей паспорт безпеки складений і призначений виключно для цього продукту.