



# Polymer Remover

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
Дата випуску: 16.10.2024 дата оновлення: 28.08.2024 Замініть версію: 12.06.2023 версія: 1.3

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Найменування : Polymer Remover  
UFI : CRMX-9873-H00Y-QYDS  
Код продукту : BDS001937AE  
Тип продукту : Мийний засіб  
Розпорошувач : Аерозоль

#### 1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

##### Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання : Професійне використання  
Використання речовини / суміші : Очищувачі – Інтенсивні

#### 1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

##### Постачальник

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

### РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

##### Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Аерозоль, категорія 2	H223;H229
хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2	H315
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2	H319
Канцерогенність Категорія 2	H351
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз	H336
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3	H412

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

##### Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Герметичний контейнер: може лопнути через спеку. Займистий аерозоль. Існують підозри щодо можливості викликання раку. Може викликати сонливість і запаморочення. Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення очей. Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

#### 2.2. Елементи маркування

##### Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP) :



Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) : Увага  
вміст : dichloromethane; methylene chloride; Вуглеводні, C10, ароматичні речовини, <1% нафталіну

# Polymer Remover

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Вказівки на небезпеку (CLP)	: H223 - Легкозаймистий аерозоль. H229 - Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні. H315 - Спричиняє подразнення шкіри. H319 - Спричиняє сильне подразнення очей. H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення. H351 - Імовірно спричиняє рак. H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	: P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці. P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено. P211 - Не розпилювати на відкритий вогонь або інші джерела займання. P251 - Не порушувати цілісності упаковки та не спалювати, навіть після використання. P201 - Отримати спеціальні інструкції перед використанням. P261 - Уникати вдихання парів/аерозолів. P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентиляваному місці. P280 - Надягнути захисні рукавички/засоби захисту очей. P308+P313 - У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд. P410+P412 - Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50 °C. P501 - Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у пункт збирання небезпечних відходів, відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних правил.

### 2.3. Інші небезпеки

Не містить  $\geq 0,1$  % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

## РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
dichloromethane; methylene chloride речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 75-09-2 EC-№: 200-838-9 ІНДЕКС №: 602-004-00-3 Реєстраційний № REACH: 01-2119480404-41	50 – 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336
ethanol; ethyl alcohol	CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6 ІНДЕКС №: 603-002-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Вуглеводні, C10, ароматичні речовини, <1% нафталіну	EC-№: 918-811-1 Реєстраційний № REACH: 01-2119463583-34	5 – 10	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUN066

### Специфічні ліміти концентрації:

Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації (%)
ethanol; ethyl alcohol	CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6 ІНДЕКС №: 603-002-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319

Продукт, на який поширюються Положення про класифікацію, маркування та пакування речовин і сумішей (CLP), стаття 1.1.3.7. Правила розкриття інформації про компоненти у цьому випадку змінюються.

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

# Polymer Remover

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

#### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: В РАЗІ виявленого або імовірного ПОТРАПЛЯННЯ під вплив: звернутися до лікаря.
Перша допомога після вдихання	: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. У разі розвитку ознак/симптомів звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: негайно промити зону контакту великою кількістю води. Зняти забруднений одяг. При подразненні шкіри: Звернутися до лікаря. Звернутися до лікаря при поширенні подразнення.
Перша допомога після контакту з очима	: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря. Звернутися до лікаря при поширенні подразнення.
Перша допомога після ковтання	: зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.

#### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки	: Може викликати сонливість і запаморочення.
Симптоми/наслідки після ковтання	: Подразнення. Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Подразнення очей.

#### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Забезпечити загальні підтримуючі заходи і лікувати симптоматично. Тримати постраждалого під наглядом. Симптоми можуть з'явитися пізніше.

### РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

#### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Розбрикування води. Сухий порошок. Піна. Вуглекислий газ.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Не застосовувати сильний потік води.

#### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека	: Займистий аерозоль.
Небезпека вибуху	: Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Під час пожежі можуть утворюватись гази, небезпечні для здоров'я.

#### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	: Прибрати контейнери із зони пожежі у тому випадку, якщо це можна зробити без ризику для здоров'я. Користуватись стандартними процедурами гасіння пожежі і брати до уваги ризики інших включених матеріалів.
Засоби протипожежного захисту	: Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

### РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

#### 6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведіння у екстрених ситуаціях

##### Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Засоби захисту	: Користуйтесь належним захисним спорядженням та одягом під час очистки території.
Плани надзвичайних заходів	: Провірити область, де сталося розливання. Не піддавати впливу відкритого полум'я, іскор і паління. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів. Уникати контакту зі шкірою та очима.

##### Для аварійних бригад

Засоби захисту	: Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.
Плани надзвичайних заходів	: Віддалити зайвий персонал. Провірити приміщення.

#### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не допускати потрапляння продукту, що розлився, або стічних вод у каналізацію, стоки або водойми.

# Polymer Remover

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### 6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

- Методи очищення : Зібрати продукт механічним шляхом. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування. У випадку розливу великої кількості речовини, необхідно обмежити місце розливу за допомогою насипу, а потім зібрати речовину сухим піском або землею для її подальшої безпечної утилізації. Після утилізації продукту промити ділянку водою. Розливу у незначних кількостях речовину очистити за допомогою сухого хімічного абсорбенту. Чистити поверхню ретельно, щоб видалити залишкове забруднення.
- Інші відомості : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Щодо утилізації забруднених матеріалів див розділ 13 "Рекомендації по утилізації".

## РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- Заходи безпеки при безпечному поводженні : Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Не розпиляти поблизу відкритого вогню або інших джерел займання. Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання. Перед використанням отримати спеціальні інструкції. Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи. Носити індивідуальне захисне спорядження. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів. Уникати контакту зі шкірою та очима. Уникайте тривалого впливу. Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки.
- Заходи гігієни : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- умови зберігання : Берегти від сонячних променів. Зберігати при температурі не вищій за 50 °C/122 °F. Тримати під замком. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в герметично закритій тарі. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються.

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

### 8.1. Контрольні параметри

#### Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

dichloromethane; methylene chloride (75-09-2)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 мг / м <sup>3</sup> 100 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	706 мг / м <sup>3</sup> 200 млн-1 частин на мільйон
Зауваження	Skin
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

# Polymer Remover

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

<b>dichloromethane; methylene chloride (75-09-2)</b>	
<b>ЕС - Біологічне граничне значення (BLV)</b>	
Місцева назва	Methylene chloride
BLV	4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 мг / л Parameter: methylene chloride - Medium: urine 1 мг / л Parameter: methylene chloride - Medium: blood
Посилання на нормативний документ	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

### **DNEL (рівень гранично прийняттого впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)**

<b>dichloromethane; methylene chloride (75-09-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	12 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	176 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	0,06 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	44 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	5,82 мг / кг маси тіла/ добу
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	0,31 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,031 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,27 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, морська вода)	0,027 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	2,57 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,26 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	0,33 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	26 мг / л

<b>ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	1900 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	343 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	950 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	950 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	87 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	114 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	206 мг / кг маси тіла/ добу
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	0,96 мг / л

# Polymer Remover

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

<b>ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)</b>	
PNEC aqua (морська вода)	0,79 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	2,75 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	3,6 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	2,9 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	0,63 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Оральний)</b>	
PNEC оральний (вторинне отруєння)	0,72 г/кг їжі
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	580 мг / л

## 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

### Відповідні об'єкти технічного регулювання

#### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Використовувати хорошу загальну вентиляцію. Норми вентиляції мають відповідати умовам. Якщо застосовано, поводити процеси герметично, з місцевою вихлопною вентиляцією, або з іншими засобами технічного контролю, щоб підтримувати аерозольні концентрації нижче рекомендованих границь впливу. Якщо границі впливу не були встановлені, підтримуйте аерозольні концентрації на прийнятному рівні.

### Засоби індивідуального захисту

#### Символ(и) обладнання для персонального захисту:



#### Захист очей і обличчя

##### Захист очей:

Використовуйте захист очей відповідно до EN 166. захисні окуляри з бічними захисними щитками.

#### Захист шкіри

##### Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

#### Захист рук:

Wear suitable gloves tested to EN374. Час до проникнення має бути більшим, ніж загальна тривалість використання виробу. Якщо роботи тривають довше, ніж час до проникнення, рукавиці треба замінити в процесі роботи. Захисні рукавички з полівінілового спирту.

#### Захист органів дихання

##### Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. Використовувати повністю укомплектований узгоджений респіратор для захисту від органічних випарів. Тип фільтра: AX

#### Термічна небезпека

##### Захист від термічних ризиків:

Не вважається небезпечним за нормальних умов експлуатації. Одягти відповідний теплозахисний одяг, якщо необхідно.

#### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

##### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Необхідно перевіряти викиди з вентиляції або з робочого обладнання, щоб забезпечити відповідність вимогам законодавства про охорону навколишнього середовища.

# Polymer Remover

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

### РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

#### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Безбарвний.
зовнішній вигляд	: пропан/бутан реактивна рідина.
Запах	: Розчинник.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Займистий аерозоль
Вибухові властивості	: Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: 12 °C (в закритому тиглі)
Температура самозаймання	: > 200 °C
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Не застосовно
В'язкість, кінематична	: 67,8 мм <sup>2</sup> / с за 20°C
Розчинність	: Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	: Не застосовно
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 1,18 г / см <sup>3</sup> за 20°C
Відносна щільність	: 1,18 за 20°C
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

#### 9.2. Інші відомості

##### Інформації про класи фізичної небезпеки

% легкозаймистих компонентів : 25 – 50 %

##### Інші характеристики безпеки

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 1025 г / л  
додаткові вказівки : для аерозолів без палива.

### РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

#### 10.1. Реакційна здатність

Займистий аерозоль. Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.

#### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

#### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

#### 10.4. Неприпустимі умови

Уникати контакту з гарячими поверхнями. Тепло. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання.

#### 10.5. Несумісні матеріали

Сильні окислювачі.

#### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. Окис вуглецю (CO, CO2).

# Polymer Remover

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

#### 11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

- Гостра токсичність (пероральна)** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)  
**Гостра токсичність (дермальна)** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)  
**Гостра токсичність (при вдиханні)** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

<b>dichloromethane; methylene chloride (75-09-2)</b>	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Щур	86 мг / л/4 год

<b>ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)</b>	
LD50 пероральний, щур	15010 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру	15800 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 116,9 мг / л/4 год

<b>Вуглеводні, C10, ароматичні речовини, &lt;1% нафталіну</b>	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	> 5000 мг / м <sup>3</sup>

- Хімічний опік/ подразнення шкіри** : Спричиняє подразнення шкіри.  
pH: Не застосовно
- Важке ушкодження/ подразнення очей** : Спричиняє сильне подразнення очей.  
pH: Не застосовно
- Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
- Мутагенність зародкових клітин** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
- Канцерогенність** : Імовірно спричиняє рак.
- Репродуктивна токсичність** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
- Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)** : Може спричинити сонливість або запаморочення.

<b>dichloromethane; methylene chloride (75-09-2)</b>	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.

<b>Вуглеводні, C10, ароматичні речовини, &lt;1% нафталіну</b>	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.

- Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

<b>ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)</b>	
NOAEL (субхронічний, оральний, тварини / самиці, 90 днів)	> 9400 мг / кг маси тіла

- Небезпека вдихання** : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

<b>Polymer Remover</b>	
Розпорошувач	Аерозоль
В'язкість, кінематична	67,8 мм <sup>2</sup> / с за 20°C

# Polymer Remover

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### dichloromethane; methylene chloride (75-09-2)

В'язкість, кінематична 0,316 мм<sup>2</sup> / с

### Вуглеводні, C10, ароматичні речовини, <1% нафталіну

В'язкість, кінематична 1,23 мм<sup>2</sup> / с

## 11.2. Інформація про інші небезпеки

### Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Екологія - загальне : Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)  
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

### dichloromethane; methylene chloride (75-09-2)

LC50 - Риби [1] 193 мг / л *Pimephales promelas*

EC50 96 год - Водорості [1] > 662 мг / л *Pseudokirchneriella subcapitata*

### ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)

LC50 - Риби [1] 14,2 г / л

EC50 - Інших водних організмів [1] 5012 мг / л

ErC50 (водорості) 275 мг / л

NOEC (хронічні) 9,6 мг / л

### Вуглеводні, C10, ароматичні речовини, <1% нафталіну

LC50 - Риби [1] 2 – 5 мг / л *Oncorhynchus mykiss*

EC50 - Ракоподібні [1] 3 – 10 мг / л *Daphnia magna* (водяна блоха)

EC50 72 год - Водорості [1] 11 мг / л *Pseudokirchneriella subcapitata*

## 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

### Polymer Remover

Стійкість та здатність до біологічного розкладу Не встановлено. Дані щодо біорозкладання продукту відсутні.

## 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

### Polymer Remover

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow) Не застосовно

### dichloromethane; methylene chloride (75-09-2)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) 1,25

# Polymer Remover

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

<b>ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)</b>	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,32
<b>Вуглеводні, C10, ароматичні речовини, &lt;1% нафталіну</b>	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	4

### 12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

### 12.5. Результати оцінки та PBT/vPvB

<b>Polymer Remover</b>	
Результат визначення властивостей СБТ (стійких біоаккумулятивних токсичних речовин)	Не містить $\geq 0,1$ % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

### 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

### 12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки : Ніяких інших ефектів невідомо  
Потенційний парниковий ефект (ESP) : 6.82 (Парникові гази з властивостями фторованих газів - (EC) № 2024/573)

## РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходів

Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.  
Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532) : Відповідно з Європейським каталогом відходів, коди відходів відображають не тип виробу, а область його застосування Користувач повинен присвоювати коди відходів, базуючись на сфері застосування, у якому було використано продукт.

## РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>				
АЕРОЗОЛІ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS	AEROSOLS
<b>Transport document description</b>				
UN 1950 АЕРОЗОЛІ, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

# Polymer Remover

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Пакувальна група</b>				
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>				
Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь): F-D EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття): S-U	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
Ніякої додаткової інформації				

### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

#### Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ)	: 5F
Спеціальне положення (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Обмежені кількості (ADR)	: 1літр
виключені кількості (ADR)	: E0
Інструкції з пакування (ADR)	: P207, LP200
Спеціальні положення щодо упаковки (ADR)	: PP87, RR6, L2
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	: MP9
Транспортна категорія (ADR)	: 2
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR)	: V14
Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (ADR)	: CV9, CV12
Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR)	: S2
код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)	: D

#### Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Обмежені кількості (IMDG)	: SP277
виключені кількості (IMDG)	: E0
Інструкції з пакування (IMDG)	: P207, LP200
Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG)	: PP87, L2
Категорія завантаження (IMDG)	: Ніякий ( ніяка)
Складування і поводження (МК МПНВ)	: SW1, SW22
Роздільне зберігання (МК МПНВ)	: SG69

#### Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA)	: E0
Обмеження кількості, PCA (IATA)	: Y203
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA)	: 30kgG
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	: 203
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	: 75kg
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	: 203
Максимальна кількість нетто CAO (IATA)	: 150kg

# Polymer Remover

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Спеціальне положення (IATA) : A145, A167, A802  
ERG Код (IATA) : 10L

### Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ) : 5F  
Спеціальне положення (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Обмежені кількості (ADN) : 1 L  
виключені кількості (ADN) : E0  
Необхідне обладнання (ВОПНВ) : PP, EX, A  
Вентиляція (ВОПНВ) : VE01, VE04  
Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ) : 1

### Залізничний транспорт

Код класифікації (RID) : 5F  
Спеціальне положення (RID) : 190, 327, 344, 625  
Обмежені кількості (RID) : 1L  
виключені кількості (RID) : E0  
Інструкції з пакування (RID) : P207, LP200  
Спеціальні положення щодо упаковки (RID) : PP87, RR6, L2  
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID) : MP9  
Транспортна категорія (RID) : 2  
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (RID) : W14  
Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (RID) : CW9, CW12  
Експрес Посилки (RID) : CE2  
ідентифікаційний № ризику (RID) : 23

## 14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

## РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

### 15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

#### розпорядження ЄС

##### Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

##### Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

##### Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

##### Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

##### Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку СОЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

##### Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

##### Регламент про продукцію подвійного призначення (428/2009)

Не містить речовин, на які поширюється РЕГЛАМЕНТ РАДИ ЄС № 428/2009 від 5 травня 2009 р. про встановлення режиму для контролю за експортом, переміщенням, продажем і транзитом товарів подвійного призначення на території Співтовариства.

##### Директива VOC (2004/42/CE, Леткі органічні сполуки)

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 1025 г / л

# Polymer Remover

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### Регламент про миючі засоби (ЄС 648/2004)

Маркування вмісту	
Компонент	%
галогенізовані вуглеводні	≥30%
ароматичні вуглеводні	5-15%

### Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

### Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Містить речовину(-и), зазначену(-и) в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

## 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Скорочення та аббревіатури:	
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
КБК	Фактор біоконцентрації
Біологічне граничне значення	Біологічне граничне значення
БСК	Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)
ХСК	Хімічне споживання кисню (ХСК)
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
ЕС-№	Номер Європейського співтовариства
EC50	Медіана ефективної концентрація
EN	Європейський стандарт
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці

# Polymer Remover

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

### Скорочення та аббревіатури:

СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
СТР	Очисна споруда
ТСК	Теоретична потреба в кисні (ThOD)
TLM	Середній рівень токсичності
ЛОС	Леткі органічні сполуки
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstract
N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
ED	Ендокринний руйнівник

### Повний текст формулювань фраз і Euh:

Aerosol 2	Аерозоль, категорія 2
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
EUH066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
H223	Легкозаймистий аерозоль
H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара
H229	Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
H351	Імовірно спричиняє рак.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей. Окрім застосування з метою вивчення, дослідження та аналізу ризиків для здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, жодна частина цих документів не може бути відтворена у жодному процесі без письмового дозволу Науково-Дослідницької ради по корозії.