

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	16.06.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.06.2025
		50000661	

---

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

### 1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Назва продукту SUCCESSOR®, EC (САКСЕССОР™, KE)

#### Інші методи ідентифікації

Код продукту 50000661

### 1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання : Гербіцид  
Речовини/Препарату

Рекомендовані обмеження : Використовуйте відповідно до рекомендацій етикетки.  
щодо використання

### 1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки хімічної продукції

Адреса постачальника ТОВ «ФМС Україна»  
вул. Іллінська, 8  
04070 Київ  
Україна

Телефон: Сайт: fmc.com.ua  
Електронна адреса: SDS-Info@fmc.com, info@fmc.com.ua .

### 1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

У разі виникнення надзвичайних ситуацій утечі, пожежі,  
розливу або аварійних ситуацій телефонуйте:  
Україна: 380-947101374 (CHEMTREC)

Невідкладна медична допомога:  
Усі інші країни: +1 651 / 632-6793 (Collect)

---

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

### 2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

#### Класифікація (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Хімічна продукція, яка проявляє гостру Н302: Шкідливо при проковтуванні.  
токсичність у разі впливу на організм  
людини, Категорія 4

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.06.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000661	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.06.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації, Категорія 1

H304: Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.

Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, Категорія 2

H315: Спричиняє подразнення шкіри.

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі, Підкатегорія 1A

H317: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору, Категорія 1

H318: Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу, Категорія 1

H400: Дуже токсично для організмів водного середовища.

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 1

H410: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

## 2.2 Елементи інформації про небезпеку

### Маркування (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки :

- H302 Шкідливо при проковтуванні.
- H304 Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.
- H315 Спричиняє подразнення шкіри.
- H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
- H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
- H410 Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Зазначення застержених заходів :

#### Запобігання:

P280 Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя.

#### Реагування:

R301 + R310 У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Негайно звернутися за першою медичною допомогою/ до лікаря.  
R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.06.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000661	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.06.2025
---------------	-------------------------------	--	--

наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.

R333 + R313 У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.

R331 НЕ викликати блювоту.

**Утилізація:**

R501 Утилізуйте вміст/контейнер як небезпечний відходів відповідно до місцевих правил.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

петоксамід

Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.

додецилбензолсульфонат кальцію

**Додаткове маркування**

EUN401 Для уникнення виникнення ризиків для здоров'я людини і довкілля, дотримуйтесь інструкцій з безпечного використання.

**2.3 Інші небезпеки**

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккумулятивними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біоаккумулятивними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

**РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти****3.2 Суміші****Компоненти**

Хімічна назва	Номер CAS Номер EC Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
петоксамід	106700-29-2 616-145-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50 - < 70
Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Тристирилфенолетоксилати	99734-09-5	Aquatic Chronic 3;	>= 2,5 - < 10

Версія 1.0      Дата перегляду: 16.06.2025      Номер Паспорта безпеки: 50000661      Дата останнього випуску: -  
Дата першого випуску: 16.06.2025

додецилбензолсульфонат кальцію	26264-06-2 247-557-8	H412 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 3
2-етилгексан-1-ол	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихальна система)	>= 1 - < 2,5

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.  
Порадитися з лікарем.  
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікарю.  
Симптоми отруєння можуть виникати через кілька годин.  
Не залишати постраждалого без нагляду.
- Захист пожежників : Уникати вдихання, проковтування та контакту зі шкірою та очима.
- При вдиханні : Вивести на свіже повітря.  
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.  
При виникненні будь-якого дискомфорту негайно припинити вплив. Легкі випадки: Тримати людину під наглядом. При появі симптомів негайно звернутися за медичною допомогою. Серйозні випадки: Негайно звернутися до лікаря або викликати швидку допомогу.
- При контакті зі шкірою : При потрапленні на одяг - зняти одяг.  
При потрапленні на шкіру промити багато водою.  
Змити великою кількістю води з милом.  
Якщо з'являється стійке подразнення - негайно звернутися по медичну допомогу.
- При контакті з очима : Невеликі кількості при потрапленні у вічі у вигляді бризок можуть викликати необоротні ураження тканин та сліпоту.  
При контакті з очима негайно промити великою кількістю води та звернутися по медичну допомогу.  
Продовжувати промивати очі під час транспортування до лікарні.  
Зняти контактні лінзи.  
Захищати неушкоджене око.

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.06.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000661	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.06.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Тримати око широко розплющеним під час промивання.

При заковтуванні : Не МОЖНА стимулювати блювання.  
Прополоскати рот водою.  
Очистити дихальні шляхи.  
Не давати молоко або алкогольні напої.  
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.  
Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

#### 4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Ризики : Продукт містить нафтові дистиляти, які можуть становити небезпеку аспіраційної пневмонії.

Шкідливо при проковтуванні.  
Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.  
Спричиняє подразнення шкіри.  
Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.  
Спричиняє серйозне пошкодження очей.

#### 4.3 Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

### РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

#### 5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби : Суха хімічна речовина, CO<sub>2</sub>, розбризкування води або звичайна піна.  
Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.

Засоби, непридатні для гасіння : Не поширюйте розлитий матеріал струменями води під високим тиском.  
Водяний струмінь великого об'єму

#### 5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Не допускати потраплення стічних відходів гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

Небезпечні продукти горіння : Вогонь може утворювати подразнюючі, корозійні та/або токсичні гази.  
Оксиди вуглецю  
Оксиди сірки  
Оксиди азоту (NO<sub>x</sub>)  
Хлоровані сполуки

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	16.06.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.06.2025
		50000661	

### 5.3 Рекомендації для пожежників

- Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідности.
- Додаткова інформація : Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.

## РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

### 6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

- Індивідуальні запобіжні заходи : Евакуювати персонал до безпечних місць. Використовувати засоби індивідуального захисту. Якщо це можна зробити безпечно, зупиніть витік. Не торкайтеся розлитого матеріалу та не проходите крізь нього. Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання. Позначити забруднену ділянку відповідними знаками і перекрити доступ для сторонніх осіб. Право доступу має тільки кваліфікований персонал, споряджений відповідним захисним обладнанням.

### 6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

- Заходи щодо забезпечення захисту довкілля : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

### 6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

- Методи очищення : Нейтралізувати крейдою, лужним розчином або розчином аміаку. Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом (наприклад, піском, силікагелем, кислотним зв'язником, універсальним зв'язником, тирсою). Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

### 6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.06.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000661	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.06.2025
---------------	-------------------------------	--	--

### РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

#### 7.1 Застереження щодо безпечного поведіння

- Рекомендації з правил безпеки під час роботи :
- Уникати утворення аерозолію.
  - Не вдихати випари/пил.
  - Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням.
  - Уникати контакту зі шкірою та очима.
  - Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
  - Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
  - Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях.
  - Для уникнення витоків під час використання тримати пляшку на металевій таці.
  - Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
  - Людей, які є чутливими до сенсibilізації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат.
- Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху :
- Нормальні протипожежні заходи та безпека.
- Заходи гігієни :
- Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Під час використання не можна їсти або пити. Під час використання не можна палити. Мити руки перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Перед повторним використанням зняти та вимити забруднений одяг і рукавички, включаючи внутрішню поверхню.

#### 7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

- Вимоги до контейнерів та місць зберігання :
- Запобігати несанкціонованому доступу. Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витокі.
  - Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці.
  - Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
- Додаткова інформація про умови зберігання :
- Продукт стабільний за нормальних умов складського зберігання. Захищати від морозу та екстремальної спеки. Зберігати в закритих, промаркованих контейнерах.
  - Приміщення для зберігання повинно бути побудоване з негорючого матеріалу, закрите, сухе, вентильоване, з непроникною підлогою, без доступу сторонніх осіб або дітей. Рекомендується встановити попереджувальну табличку з написом "ОТРУТА". Приміщення слід використовувати лише для зберігання хімікатів. Там не

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	16.06.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.06.2025
		50000661	

повинно бути їжі, напоїв, кормів та насіння. Повинна бути доступна станція для миття рук.

Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : Мінімальна температура зберігання > 5°C, рекомендована >15°C  
За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

### 7.3 Специфічні кінцеві види використання

Особливі сфери застосування : Зареєстрований пестицид повинен використовуватися відповідно до етикетки, затвердженої регуляторними органами конкретної країни.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

### 8.1 Параметри контролю

#### Межа впливу на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Параметри контролю	Основа
2-етилгексан-1-ол	104-76-7	ГДК (с. з.) (аерозоль)	10 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3				
		ГДК (с. з.) (Випари)	50 мг/м3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				
		TWA	1 Чнм_5,4 мг/м3	2017/164/EU
Додаткова інформація: Приблизний				

#### Похідний безпечний рівень (DNEL) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
петоксамід			Системні ефекти	0,02 Мг/кг

#### Розрахована безпечна концентрація (PNEC) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
петоксамід		0,29 мкг/л

### 8.2 Контроль впливу

#### Індивідуальне захисне обладнання

Захист очей/обличчя : Пляшка з чистою водою для промиття очей  
Щільно пригнані захисні маскові окуляри  
Використовувати лицевий щиток та захисний костюм у разі нетипових випадків під час технологічної обробки.

Захист рук  
Матеріал : Одягайте хімічно стійкі рукавички, такі як бар'єрні ламінатні, бутилкаучукові або нітрилові рукавички.



Версія 1.0	Дата перегляду: 16.06.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000661	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.06.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Зауваження	: Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.
Захист тіла та шкіри	: Непроникний одяг Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
Захист дихальних шляхів	: У разі впливу туману, розпилення або аерозолію використовувати відповідний індивідуальний респіраторний захист та захисний костюм.
Захисні заходи	: Спланувати заходи першої допомоги перед началом роботи з цим продуктом. Завжди тримати наготові пакет першої допомоги разом з відповідними інструкціями. Використовувати відповідне захисне обладнання. Під час використання не можна їсти, пити або палити.  У контексті професійного використання засобів захисту рослин відповідно до рекомендацій, кінцевий користувач повинен звернутися до етикетки та інструкції із застосування.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	: рідина
Колір	: брунатний
Запах	: ароматичний, вуглеводневий
Поріг сприйняття запаху	: не встановлено
pH	: 3,2 (20 Гр.Цел) Концентрація: 1 % (як водний розчин)
Температура плавління/замерзання	: не встановлено
Температура/діапазон кипіння	: не встановлено
Температура спалаху	: 102 Гр.Цел Метод: прилад закритого типу для визначення температури спалаху
Швидкість випаровування	: Немає для цієї суміші.
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: не встановлено
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: не встановлено
Тиск пари	: Немає для цієї суміші.
Відносна густина пари	: 1

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	16.06.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.06.2025
		50000661	

Відносна густина :  
Густина : 1,06 г/см<sup>3</sup> (20 Гр.Цел)

Показники розчинності  
Розчинність у воді : Немає даних  
Розчинність у інших розчинниках : Немає даних

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Немає для цієї суміші.

Температура самозаймання : Немає даних  
Температура розкладання : не визначено

В'язкість  
В'язкість, динамічна : 28,3 мПа·с (20 Гр.Цел)

В'язкість, кінематична : 56 мм<sup>2</sup>/с (20 Гр.Цел)  
6 грт

Вибухові властивості : Не вибухонебезпечний  
Окислювальні властивості : Неокислювальний

## 9.2 Інша інформація

Розмір частинок : Непридатне  
Розподіл частинок за розміром : Непридатне  
Самозаймання : 355 Гр.Цел

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

### 10.1 Реакційна здатність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

### 10.2 Хімічна стійкість

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

### 10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

### 10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати : Нагрівання, полум'я та іскри.  
Захищати від морозу, нагрівання та сонячного світла.  
Під час нагрівання виробу утворюються шкідливі та подразнюючі пари.

### 10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Уникайте сильних кислот, лугів і окислювачів.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	16.06.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.06.2025
		50000661	

#### 10.6 Небезпечні продукти розкладу

Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

### РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

#### 11.1 Дані про токсикологічний вплив

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини

##### Продукт:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): 813 Мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5 Мг/л  
Тривалість дії: 4 година  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Метод: Вказівки для тестування OECD 403

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 Мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 402

##### Компоненти:

##### **петоксамід:**

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 980 Мг/кг

LD50 (Щур, самець): 983 Мг/кг  
Метод: Інструкція US EPA з випробування OPP 81-1  
Симптоми: Судоми, Утруднене дихання  
Належна лабораторна практика: так

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур, самці і самиці): > 4,16 Мг/л  
Тривалість дії: 4 година  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPP 81-3  
Належна лабораторна практика: так  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності  
Зауваження: Найвища досяжна концентрація.  
відсутність смертності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг  
Метод: АОД США, Нормативи випробувань OPP 81-2  
Належна лабораторна практика: так  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності  
Зауваження: відсутність смертності

##### **Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:**

Гостра пероральна : LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.06.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000661	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.06.2025
---------------	-------------------------------	--	--

токсичність	Метод: Вказівки для тестування OECD 401 Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
-------------	---

Гостра інгальційна : LC50 (Щур): > 4,688 Мг/л  
токсичність Тривалість дії: 4 година  
Атмосфера випробування: випари  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгальційної токсичності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 Мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 402  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

### Тристирилфенолетоксилати:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самці і самиці): > 5.000 Мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 401  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра дермальна токсичність	: LD50 (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 402 Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності
------------------------------	---

**додецилбензолсульфонат кальцію:**

Гостра пероральна : LD50 (Щур, самці і самиці): 1.300 Мг/кг  
токсичність  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра інгальційна токсичність : Зауваження: Не класифіковано

Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): > 2000 мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 402 Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
------------------------------	---	--

**2-етилгексан-1-ол:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самець): 2.047 Мг/кг

Гостра інгаляційна токсичність	: LC50 (Щур): 4,3 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: пил/туман
--------------------------------	---

Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур, самці і самиці): > 3.000 Мг/кг Метод: Вказівки для тестування OECD 402 Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності
------------------------------	---	---

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	16.06.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.06.2025
		50000661	

---

### Роз'їдання/подразнення шкіри

#### Продукт:

Види	:	Кріль
Оцінка	:	Подразнююча дія на шкіру.
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Подразнення шкіри

#### Компоненти:

##### петоксамід:

Види	:	Кріль
Оцінка	:	Не належить до групи подразників
Метод	:	АОД США, Нормативи випробувань OPP 81-5
Результат	:	легке подразнення

##### Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Види	:	Кріль
Оцінка	:	Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Зауваження	:	Мінімальні ефекти, які не відповідають порогу класифікації. Грунтується на даних з подібних матеріалів

##### Тристирилфенолетоксилати:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

##### додецилбензолсульфонат кальцію:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Подразнення шкіри

##### 2-етилгексан-1-ол:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Подразнення шкіри

### Серйозне ураження очей/подразнення очей

#### Продукт:

Види	:	Кріль
Оцінка	:	Ризик серйозного ураження очей.
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Результат	:	Необоротний вплив на око

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.06.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000661	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.06.2025
---------------	-------------------------------	--	--

### Компоненти:

#### **петоксамід:**

Види	: Кріль
Оцінка	: Не належить до групи подразників
Метод	: АОД США, Нормативи випробувань OPP 81-4
Результат	: легко подразнення

#### **Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:**

Види	: Кріль
Оцінка	: Відсутність подразнення очей
Зауваження	: Мінімальні ефекти, які не відповідають порогу класифікації. Грунтується на даних з подібних матеріалів

#### **Тристирилфенолетоксилати:**

Види	: Кріль
Метод	: Вказівки для тестування OECD 405
Результат	: Відсутність подразнення очей

#### **додecilбензолсульфонат кальцію:**

Види	: Кріль
Метод	: Вказівки для тестування OECD 405
Результат	: Необоротний вплив на око
Зауваження	: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Види	: Кріль
Метод	: Вказівки для тестування OECD 405
Результат	: Необоротний вплив на око

#### **2-етилгексан-1-ол:**

Види	: Кріль
Метод	: Вказівки для тестування OECD 405
Результат	: Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня

#### **Респіраторна або шкірна сенсibiliзація**

### Продукт:

Види	: Морська свинка
Оцінка	: Продукт є шкірним сенсibiliзатором, підкатегорія 1A.
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Результат	: Може викликати сенсibiliзацію при контакті зі шкірою.

### Компоненти:

#### **петоксамід:**

Способи дії	: Дермально
Види	: Морська свинка
Метод	: АОД США, Нормативи випробувань OPPTS 870.2600

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	16.06.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.06.2025
		50000661	

---

Результат : Може викликати сенсibilізацію при контактi зі шкірою.

Оцінка : Шкiдливо при проковтуванні.  
Може спричинити алергiчну реакцію на шкірі.

**Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:**

Тип випробувань	: Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види	: Морська свинка
Результат	: Не сенсibilізує шкіру.
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**додецилбензолсульфонат кальцію:**

Тип випробувань	: Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Види	: Морська свинка
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Результат	: Не сенсibilізує шкіру.
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості**

**Продукт:**

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-	: Вага свідочтв не підтримує класифікацію як мутаген зародкової клітини.
Оцінка	

**Компоненти:**

**петоксамід:**

Генетична токсичність in vivo	: Тип випробувань: Мікроядерний тест Види: Миша Результат: негативний
	Тип випробувань: Тест на відновлення ДНК печінки щурів in vivo Види: Щур Спосіб застосування: Перорально Результат: негативний

**Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:**

Генетична токсичність in vitro	: Тип випробувань: аналіз оборотної мутації Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: негативний Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
--------------------------------	---

Генетична токсичність in vivo	: Тип випробувань: Хромосомна аберація кісткового мозку Види: Щур Спосіб застосування: вдихання (пар) Результат: негативний
-------------------------------	--

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	16.06.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.06.2025
		50000661	

---

**Тристирилфенолетоксилати:**

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: аналіз оборотної мутації  
Метод: Вказівки для тестування OECD 471  
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Зауваження: Немає даних

**додецилбензолсульфонат кальцію:**

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: аналіз оборотної мутації  
Метод: Вказівки для тестування OECD 471  
Результат: негативний  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: аналіз аберації хромосом  
Види: Щур (самці і самиці)  
Спосіб застосування: Перорально  
Тривалість дії: 90 d  
Результат: негативний  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості-Оцінка : Вага свідoctв не підтримує класифікацію як мутаген зародкової клітини.

**2-етилгексан-1-ол:**

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: аналіз оборотної мутації  
Метод: Вказівки для тестування OECD 471  
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест  
Види: Миша  
Спосіб застосування: Інтраперитонеальна ін'єкція  
Результат: негативний

**Канцерогенність****Продукт:**

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів

**Компоненти:****петоксамід:**

Види : Щур  
Спосіб застосування : Перорально  
Тривалість дії : 2 Роки  
LOAEL : 17 мг/кг маси тіла/день  
Результат : негативний



Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	16.06.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.06.2025
		50000661	

Канцерогенність - Оцінка : Тестування на тваринах не виявило канцерогенної дії.

### **Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:**

Види	: Щур, самці і самиці
Спосіб застосування	: вдихання (пар)
Тривалість дії	: 12 місяць(-і)
NOAEC	: 1,8 mg/l
Результат	: негативний
Зауваження	: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Канцерогенність - Оцінка : Не класифіковано як канцероген для людини.

### **додецилбензолсульфонат кальцію:**

Види	: Щур, самці і самиці
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 720 d
NOAEL	: 250 мг/кг маси тіла
Результат	: негативний
Зауваження	: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів

### **2-етилгексан-1-ол:**

Види	: Щур
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 24 місяць(-і)
Результат	: негативний

### **Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини**

#### **Продукт:**

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка	: Сукупність доказів не підтверджує токсичний вплив на репродуктивну функцію
--	--

#### **Компоненти:**

##### **петоксамід:**

Вплив на плідність	: Тип випробувань: Вивчення двох поколінь
	Види: Щур
	Загальна токсичність у батьківської особини: NOAEL: 14 мг/кг маси тіла/день
	Фертильність: NOAEL: 112 мг/кг маси тіла/день
	Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток	: Тип випробувань: Дослідження токсичності для розвитку
	Види: Щур, самиця

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.06.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000661	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.06.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Спосіб застосування: Перорально  
Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: 75 мг/кг маси тіла/день  
Токсична дія на розвиток: NOAEL: 75 мг/кг маси тіла/день  
Симптоми: Материнський ефект.  
Результат: негативний

Тип випробувань: Дослідження токсичності для розвитку  
Види: Кріль, самиця  
Спосіб застосування: Перорально  
Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: 50 мг/кг маси тіла/день  
Токсична дія на розвиток: NOEL: 50 мг/кг маси тіла/день  
Симптоми: Материнський ефект.  
Результат: негативний

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Випробування на тваринах не виявили репродуктивної токсичності.

### додецилбензолсульфонат кальцію:

Вплив на плідність : Тип випробувань: Фертильність/ранній ембріональний розвиток  
Види: Щур, самці і самиці  
Спосіб застосування: Заковтування  
Загальна токсичність у батьківської особини: NOAEL: 400 мг/кг маси тіла  
Метод: Вказівки для тестування OECD 422  
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток  
Види: Щур  
Спосіб застосування: Заковтування  
Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: 300 мг/кг маси тіла  
Токсична дія на розвиток: NOAEL: 600 мг/кг маси тіла  
Метод: Вказівки для тестування OECD 422  
Результат: негативний

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує токсичний вплив на репродуктивну функцію

### 2-етилгексан-1-ол:

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток  
Види: Миша  
Спосіб застосування: Перорально  
Метод: Вказівки для тестування OECD 414

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.06.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000661	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.06.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Результат: негативний

### Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

#### Компоненти:

##### петоксамід:

Оцінка : Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при одиничній дії.

##### 2-етилгексан-1-ол:

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

### STOT - повторна дія

#### Компоненти:

##### петоксамід:

Оцінка : Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії.

### Токсичність при багаторазовій дозі

#### Компоненти:

##### петоксамід:

Види	: Щур
LOAEL	: 36.2 мг/кг маси тіла/день
Спосіб застосування	: Орально - годування
Тривалість дії	: 90 Дні
Метод	: Вказівки для тестування OECD 408
Зауваження	: Ефекти обмеженою токсикологічної значущості.

### Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEC	: 0,9 - 1,8 Мг/л
Спосіб застосування	: вдихання (пар)
Тривалість дії	: 12 Місяці

### додецилбензолсульфонат кальцію:

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 85 Мг/кг
LOAEL	: 145 Мг/кг
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 9 Місяці
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Види	: Щур, самець
------	---------------

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.06.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000661	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.06.2025
---------------	-------------------------------	--	--

LOAEL : 286 Мг/кг  
Спосіб застосування : Контакт зі шкірою  
Тривалість дії : 15 Дні  
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Види : Щур, самці і самиці  
NOAEL : 100 мг/кг маси тіла/день  
LOAEL : 200 мг/кг маси тіла/день  
Спосіб застосування : Орально - штучне живлення  
Тривалість дії : 28 - 54 Дні  
Метод : Вказівки для тестування OECD 422  
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

### 2-етилгексан-1-ол:

Види : Щур  
: 250 Мг/кг  
Спосіб застосування : Перорально  
Тривалість дії : 13 Тижні  
Метод : Вказівки для тестування OECD 408

### Аспіраційна токсичність

#### Продукт:

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.  
Зауваження : На основі даних аналогічного продукту.

#### Компоненти:

##### петоксамід:

Не класифіковано щодо аспіраційної токсичності

##### Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.

### Досвід із впливом на людину

#### Компоненти:

##### Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Контакт зі шкірою : Симптоми: Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.

### Неврологічні наслідки

#### Компоненти:

##### петоксамід:

У дослідженнях на тваринах нейротоксичності не виявлено.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	16.06.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.06.2025
		50000661	

**Додаткова інформація****Продукт:**

Зауваження : Розчинники можуть знежирювати шкіру.

**Компоненти:****Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:**

Зауваження : Концентрації парів, що перевищують рекомендовані рівні впливу, подразнюють очі та дихальні шляхи, можуть викликати головний біль і запаморочення, є анестезуючими та можуть мати інші ефекти на центральну нервову систему. Тривалий та/або багаторазовий контакт шкіри з матеріалами з низькою в'язкістю може знежирити шкіру, що може призвести до подразнення та дерматиту. Невелика кількість рідини, що всмоктується в легені під час проковтування або блювання, може спричинити хімічний пневмоніт або набряк легенів.

**РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля****12.1 Токсичність для довкілля****Продукт:**

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 4,03 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 21 Мг/л  
інших водних безхребетних Тривалість дії: 48 година

Токсичність для : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 25.6 µg/l  
водоростей/водних рослин Тривалість дії: 72 година

EC50 (Lemna gibba (ряска)): 70.4 µg/l  
Тривалість дії: 7 д

NOEC (Lemna gibba (ряска)): 0.32 µg/l  
Тривалість дії: 7 д

Токсичність для наземних : LD50: > 107 µg/bee  
організмів Тривалість дії: 48 година  
Види: Apis mellifera (бджоли)

**Компоненти:****петоксамід:**

Токсичність для риб : LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 2,2 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.06.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000661	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.06.2025
---------------	-------------------------------	--	--

		NOEC (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 1,7 Мг/л Тривалість дії: 96 година Метод: Вказівки для тестування OECD 203
		LC50 (Lepomis macrochirus (Синьозябровик)): 6,6 Мг/л Тривалість дії: 96 година
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 20 - 25 Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Належна лабораторна практика: так
		NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 17 Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Належна лабораторна практика: так
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Selenastrum capricornutum (зелена водорість)): 0,00195 Мг/л Тривалість дії: 72 година
		ErC50 (Lemna gibba (ряска)): 0,0172 Мг/л Кінцева точка: Інтенсивність росту Тривалість дії: 14 д
		ErC50 (Lemna minor (ряска)): 0,018 Мг/л Тривалість дії: 14 д Належна лабораторна практика: так
		ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,004 Мг/л Тривалість дії: 72 година Тип випробувань: статичні випробування
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 0,0012 Мг/л Тривалість дії: 120 година Тип випробувань: статичні випробування
		EC50 (Anabaena flos-aquae (синьо-зелені водорості)): 9,4 Мг/л Тривалість дії: 96 година
Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів)	:	100
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	NOEC: 0,0924 Мг/л Тривалість дії: 28 д Види: Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.06.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000661	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.06.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 2,8 Мг/л  
Тривалість дії: 21 д  
Види: *Daphnia magna* (дафнія)

Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів) : 10

Токсичність для ґрунтових організмів : LC50: 527 Мг/кг  
Тривалість дії: 14 д  
Види: *Eisenia fetida* (дощові черв'яки)

Метод: Вказівки для тестування OECD 216  
Зауваження: Не має значного негативного впливу на мінералізацію азоту.

Метод: Вказівки для тестування OECD 217  
Зауваження: Не має значного негативного впливу на мінералізацію вуглецю.

Токсичність для наземних організмів : LD50: 84.4 -120.5  
Кінцева точка: Гостра пероральна токсичність  
Види: *Apis mellifera* (бджоли)

LD50: > 200 µg/пчела  
Тривалість дії: 48 година  
Кінцева точка: Гостра токсичність при контакті  
Види: *Apis mellifera* (бджоли)

LD50: приблизно 1.500 - 2.100 Мг/кг  
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)  
Метод: EPA OPP 71-1

### Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Токсичність для риб : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 2 - 5 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EL50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 1,4 Мг/л  
Тривалість дії: 48 година  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для водоростей/водних рослин : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість)): 1 - 3 Мг/л  
Тривалість дії: 24 година  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.06.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000661	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.06.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Токсична дія на мікроорганізми : LL50 (Tetrahymena pyriformis (тетрахімена грушовидна, pear-shaped Tetrahymena)): 677,9 Мг/л  
Тривалість дії: 72 година  
Тип випробувань: Пригнічення росту

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : EL50: 0,89 Мг/л  
Тривалість дії: 21 д  
Види: Daphnia magna (дафнія)  
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

**Тристирилфенолетоксилати:**

Токсичність для риб : LC50 (Brachydanio rerio (брахиданіо-реріо)): 21 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсична дія на мікроорганізми :  
Зауваження: Немає даних

**додецилбензолсульфонат кальцію:**

Токсичність для риб : LC50 (Danio rerio (даніо реріо)): 10 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): 4,6 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 3,5 Мг/л  
Тривалість дії: 48 година  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для водоростей/водних рослин : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 7,9 Мг/л  
Тривалість дії: 72 година  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 65,4 Мг/л  
Тривалість дії: 72 година  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (активний мул): 500 Мг/л  
Тривалість дії: 3 година



Версія 1.0	Дата перегляду: 16.06.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000661	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.06.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 1,65 Мг/л  
Тривалість дії: 21 д  
Види: *Daphnia magna* (дафнія)  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

NOEC: 1,18 Мг/л  
Тривалість дії: 21 д  
Види: *Daphnia magna* (дафнія)  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для ґрунтових організмів : LC50: 1.000 Мг/кг  
Тривалість дії: 14 д  
Види: *Eisenia fetida* (дощові черв'яки)  
Метод: Вказівки для тестування OECD 207

Токсичність для наземних організмів : LD50: 1.356 Мг/кг  
Тривалість дії: 14 д  
Види: *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка)  
Метод: Вказівки для тестування OECD 223

#### 2-етилгексан-1-ол:

Токсичність для риб : LC50 (*Leuciscus idus* (золотий короп)): 17,1 - 28,2 Мг/л  
Тривалість дії: 96 година

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 39 Мг/л  
Тривалість дії: 48 година

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (зелена водорість)): 3,2 Мг/л  
Тривалість дії: 72 година

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелена водорість)): 11,5 Мг/л  
Тривалість дії: 72 година

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (*Anabaena flos-aquae* (синьо-зелені водорості)): 16,6 Мг/л  
Тривалість дії: 72 година

## 12.2 Стійкість і здатність до розкладу

### Продукт:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Продукт містить незначну кількість компонентів, які важко біологічно розкладаються, які можуть не розкладатися на очисних спорудах.

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.06.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000661	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.06.2025
---------------	-------------------------------	--	--

### Компоненти:

#### **петоксамід:**

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.

#### **Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.  
Біологічний розклад: 58,6 %  
Тривалість дії: 28 д  
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

#### **Тристирилфенолетоксилати:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.  
Біологічний розклад: 8 %  
Тривалість дії: 28 д  
Метод: Рекомендація 301 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

#### **додецилбензолсульфонат кальцію:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.  
Метод: Вказівки для тестування OECD 301E

#### **2-етилгексан-1-ол:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

#### Продукт:

Біонакопичування : Зауваження: Для продукту як такого даних немає.

### Компоненти:

#### **петоксамід:**

Біонакопичування : Зауваження: Біоакмулювання малоімовірне.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,96 (20 Гр.Цел)  
pH: 5

#### **Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:**

Біонакопичування : Зауваження: Продукт/речовина має потенціал до біоаккумуляції.

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.06.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000661	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.06.2025
---------------	-------------------------------	--	--

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 3,72  
Метод: КССА

### Тристирилфенолетоксилати:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Зауваження: Немає даних

### додецилбензолсульфонат кальцію:

Біонакопичування : Види: Риба  
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 70,79  
Метод: КССА

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 4,77 (25 Гр.Цел)

### 2-етилгексан-1-ол:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,9 (25 Гр.Цел)

## 12.4 Мобільність у ґрунті

### Продукт:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Для продукту як такого даних немає.

### Компоненти:

#### петоксамід:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Помірно рухливий у ґрунтах

Стійкість у ґрунті :

#### Сольвент-нафта (нафта), важкі ароматичні вуглеводні.:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Очікується, що розщеплюється до осаду та твердих речовин стічних вод. Помірно летючий.

## 12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

### Продукт:

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

## 12.6 Інші негативні ефекти

### Продукт:

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	16.06.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.06.2025
		50000661	

Потенціал руйнування ендокринної системи	:	Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до статті 57(f) REACH, Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у концентраціях 0,1% або вище.
Додаткова екологічна інформація	:	Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації. Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

## РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

### 13.1 Методи оброблення відходів

Продукт	:	Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або ґрунту. Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером. Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.
Забруднена упаковка	:	Вивантажити залишки. Тричі ополоснути контейнери. Не можна повторно використовувати порожні контейнери. Неналежним чином спорожнена упаковка повинна бути утилізована як невикористаний продукт. Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.

## РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

### 14.1 Номер ООН

ADR	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

### 14.2 Належне транспортне найменування

ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	16.06.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.06.2025
		50000661	

(Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES)

**14.3 Транспортні класи небезпечності**

	Клас	Вторинні ризики
<b>ADR</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

**14.4 Група упаковки**

<b>ADR</b>	
Група упаковки	: III
Класифікаційний код	: M6
Номер ризику	: 90
Етикетки	: 9
Код обмежень для перевезення в тунелях	: (-)
<b>IMDG</b>	
Група упаковки	: III
Етикетки	: 9
EmS Код	: F-A, S-F
<b>IATA (Вантаж)</b>	
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	: 964
Інструкції з пакування (LQ)	: Y964
Група упаковки	: III
Етикетки	: Різне
<b>IATA (Пасажир)</b>	
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	: 964
Інструкції з пакування (LQ)	: Y964
Група упаковки	: III
Етикетки	: Різне

**14.5 Небезпеки для довкілля**

<b>ADR</b>	
Екологічно небезпечний	: так
<b>IMDG</b>	
Морський забрудник	: так
<b>IATA (Пасажир)</b>	
Екологічно небезпечний	: так
<b>IATA (Вантаж)</b>	
Екологічно небезпечний	: так

**14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача**

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом

Версія 1.0	Дата перегляду: 16.06.2025	Номер Паспорта безпеки: 50000661	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 16.06.2025
---------------	-------------------------------	--	--

транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

### 14.7 Транспортування наливом згідно з Додатком II МАРПОЛ та Кодексом ІВС (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом)

Не застосовується до продукту, "як є".

## РОЗДІЛ 15: Інформація щодо законодавства

### 15.1 Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

#### Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:

TCSI	: Не відповідає інвентарному переліку
TSCA	: Продукт містить речовину (речовини), яка не включена до реєстру TSCA.
AIRC	: Не відповідає інвентарному переліку
DSL	: Цей продукт містить хімічні речовини, на які не поширюються вимоги CEPA DSL Inventory. Він регулюється як пестицид, що підлягає вимогам Закону про засоби боротьби зі шкідниками (PCPA). Прочитайте етикетку PCPA, дозволена відповідно до Закону про засоби боротьби зі шкідниками, перед використанням або обробкою цього продукту боротьби зі шкідниками.
ENCS	: Не відповідає інвентарному переліку
ISHL	: Не відповідає інвентарному переліку
KECI	: Не відповідає інвентарному переліку
PICCS	: Не відповідає інвентарному переліку
IECSC	: Не відповідає інвентарному переліку
NZIoC	: Не відповідає інвентарному переліку
TECI	: Не відповідає інвентарному переліку

### 15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини

Оцінка хімічної безпеки для цього продукту (суміші) не потрібна.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	16.06.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.06.2025
		50000661	

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

## Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H302	:	Шкідливо при проковтуванні.
H304	:	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H315	:	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	:	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	:	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	:	Спричиняє сильне подразнення очей.
H332	:	Шкідливо при вдиханні.
H335	:	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H400	:	Дуже токсично для організмів водного середовища.
H410	:	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H412	:	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H413	:	Може спричинити довготривалі негативні наслідки для організмів водного середовища.

## Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	:	Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Aquatic Acute	:	Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	:	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Asp. Tox.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації
Eye Dam.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору
Eye Irrit.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору
Skin Irrit.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
Skin Sens.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі
STOT SE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
2017/164/EU	:	Європа. Директива Комісії 2017/164/ЄС, що визначає четвертий перелік орієнтовних показників граничних значень впливу на робочому місці
UA OEL	:	Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
2017/164/EU / TWA	:	Граничне значення - вісім годин
UA OEL / ГДК (с. з.)	:	середньозмінна допустима концентрація (с. з.)

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIIС - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	16.06.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.06.2025
		50000661	

Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер європейської спільноти; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забрудненню моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; СБТ (PBT) - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; дСдБ (vPvB) - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

#### Додаткова інформація

Інша інформація :

#### Класифікація суміші:

Acute Tox. 4	H302
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1A	H317
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Порядок класифікації:

На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки
На основі характеристик продукту або оцінки
Спосіб обчислення





Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.0	16.06.2025	безпеки:	Дата першого випуску: 16.06.2025
		50000661	

---

#### **Відмовлення**

Корпорація FMC вважає, що інформація та рекомендації, що містяться в цьому документі (включаючи дані та заяви), є точними на дату цього документу. Ви можете зв'язатися з корпорацією FMC, щоб переконатися, що цей документ є найбільш актуальним документом корпорації FMC на цю дату. Ніяка гарантія придатності для будь-якої конкретної цілі, гарантія товарності або будь-яка інша гарантія, виражена чи побічна, не надається стосовно наданої тут інформації. Інформація, яку надано в цьому документі, стосується лише зазначеного продукту, і не розповсюджується на ситуації, коли такий продукт використовується в поєднанні з будь-якими іншими матеріалами або в будь-якому процесі. Користувач несе відповідальність за визначення того, чи відповідає продукт певній цілі та чи підходить він умовам та способам використання користувача. Оскільки умови та способи використання перебувають поза контролем корпорації FMC, корпорація FMC прямо заявляє, що не несе будь-якої відповідальності за будь-які результати, що отримані або виникають при будь-якому використанні продуктів, або покладанні на таку інформацію.

#### **Підготовлено**

FMC Corporation

FMC і логотип FMC є товарними знаками корпорації FMC та/або її філій.

© 2021-2025 FMC Corporation. Всі права захищені.

UA / UK