

WIAG00008486

Версія 5.1	Дата перегляду: 23.04.2021	Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009	Дата останнього випуску: 18.02.2021 Дата першого випуску: 12.07.2019
---------------	-------------------------------	---	---

---

## 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : WIAG00008486

Код продукту : 89305540

### Дані виробника або постачальника

Компанія : Würth-Ukraine

Адреса : Melnikova Str. 12  
Kyiv 04050

Телефон : +38 044 585-98-93

Телефон гарячої лінії : +57-17456389

Електронна адреса : prodsafe@wuerth.com

Телефакс : +38 044 585-98-94

### Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використан-  
ня : Засіб для миття  
Очищувальний засіб  
Мастило  
Інгібітор корозії

---

## 2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

### Класифікація GHS

Аерозолі : Категорія 1

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія : Категорія 3

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу : Категорія 3

Подразнення шкіри : Категорія 3

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу : Категорія 3

### Маркування згідно з GHS

WIAG00008486

Версія 5.1      Дата перегляду: 23.04.2021      Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009      Дата останнього випуску: 18.02.2021  
 Дата першого випуску: 12.07.2019

Символи факторів ризику :  

Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки : H222 Надзвичайно займистий аерозоль.  
 H229 Ємність під тиском: при нагріванні може розриватися.  
 H316 Викликає слабе подразнення шкіри.  
 H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
 H336 Може викликати сонливість та запаморочення.  
 H412 Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів : **Запобігання:**  
 P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.  
 P211 Не можна розпилювати над відкритим полум'ям або іншим джерелом займання.  
 P251 Не можна протикати або спалювати навіть після використання.  
 P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.  
 P280 Використовувати захисні рукавички.  
**Зберігання:**  
 P410 + P412 Захищати від сонячного світла. Не допускати впливу температури вище за 50 C/ 122 F.

**Інші фактори ризику, які не потребують класифікації**

Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.  
 Може заміщати кисень і викликати швидку задуху.

**3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ**

Чиста речовина/Препарат : Суміш

**Компоненти**

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
Вуглеводні, C9-C10 , н-алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки	64742-48-9	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.3; H316 STOT SE3; H336	Немає даних	>= 30 - < 50

WIAG00008486

Версія 5.1      Дата перегляду: 23.04.2021      Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009      Дата останнього випуску: 18.02.2021  
 Дата першого випуску: 12.07.2019

		Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute3; H402 Aquatic Chronic3; H412		
Пропан	74-98-6	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL  ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 30 - < 50
Вуглеводні, C11-C14 , н-алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки	64742-47-8	Flam. Liq.4; H227 Asp. Tox.1; H304	ПДК: 100 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL  ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
Бутан	106-97-8	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL  ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
Біс(ди C8-C10, розгалужений, C9-насичений, алкіл-нафталінсульфонат) кальцію	57855-77-3	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 Skin Sens.1; H317	Немає даних	>= 0,1 - < 1

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

WIAG00008486

Версія 5.1	Дата перегляду: 23.04.2021	Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009	Дата останнього випуску: 18.02.2021 Дата першого випуску: 12.07.2019
---------------	-------------------------------	---	---

#### 4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

Загальна порада	: У разі аварії або якщо ви відчуваєте нездужання, зверніть-ся по медичну допомогу. Якщо симптоми не зникають або у всіх випадках сумніву звертатися по медичну допомогу.
При вдиханні	: При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря. При припиненні дихання застосувати штучну вентиляцію легень. При затрудненні дихання - забезпечити киснем. Негайно викликати лікаря.
При контакті зі шкірою	: При контакті негайно промити шкіру великою кількістю во-ди. Зняти забруднений одяг та взуття. Отримати медичну допомогу. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг. Перед повторним використанням ретельно очистити взут-тя.
При контакті з очима	: Промити очі водою як запобіжний захід. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по ме-дичну допомогу.
При заковтуванні	: При заковтуванні: Не МОЖНА стимулювати блювання. При виникненні симптомів звернутися по медичну допомо-гу. Ретельно прополощіть рот водою.
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і від-строчені	: Викликає слабке подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Може викликати сонливість та запаморочення. Газ знижує кількість кисню, придатного для дихання. Тривалий або багаторазовий контакт може висушувати шкіру та викликати подразнення.
Захист пожежників	: Ті, хто надають першу допомогу повинні звернути увагу на самозахист і за наявності вірогідності дії використовувати рекомендовані особисті засоби захисту (див. розділ 8).
Примітки для лікаря	: Лікування проводити залежно від симптомів та за допомо-гою підтримуючої терапії.

#### 5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

##### Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху	: 33,3 °C Температура спалаху дійсна тільки для рідкої частини в аерозольному балоні.
Температура займання	: Немає даних

WIAG00008486

Версія 5.1	Дата перегляду: 23.04.2021	Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009	Дата останнього випуску: 18.02.2021 Дата першого випуску: 12.07.2019
---------------	-------------------------------	---	---

- 
- Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості : Немає даних
  - Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості : Немає даних
  - Займистість (тверда речовина, газ) : Надзвичайно займистий аерозоль.
  - Відповідні пожежогасильні засоби : Розпилення води  
Спиртостійка піна  
Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>)  
Суша хімічна речовина
  - Засоби, непридатні для гасіння : Не відомо.
  - Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Зворотній спалах можливий на значну відстань.  
Випари можуть утворювати вибухові суміші з повітрям.  
Дія продуктів згоряння може бути небезпечною для здоров'я.  
Через високий тиск пари при зростанні температури існує загроза розтріскування ємностей.
  - Небезпечні продукти горіння : Оксиди вуглецю
  - Спеціальні методи пожежогасіння : Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.  
Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей.  
Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно.  
Евакуювати приміщення.
  - Спеціальне захисне обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.  
Використовувати засоби індивідуального захисту.

---

## 6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

- Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації : Евакуювати персонал до безпечних місць.  
Усунути всі джерела займання.  
Провітрити приміщення.  
Використовувати засоби індивідуального захисту.  
Дотримуйтеся порад з техніки безпеки (див. розділ 7) та рекомендацій щодо засобів індивідуального захисту (див. розділ 8).
- Екологічні запобіжні заходи : Уникати викиду у навколишнє середовище.  
Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо

WIAG00008486

Версія 5.1	Дата перегляду: 23.04.2021	Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009	Дата останнього випуску: 18.02.2021 Дата першого випуску: 12.07.2019
---------------	-------------------------------	---	---

- це безпечно.  
Запобігати поширенню на велику площу (наприклад, шляхом локалізації або застосування олійних перешкод).  
Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду.  
Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витoki.
- Методи та матеріали для локалізації та очищення :
- Необхідно використовувати безіскровий інструмент.
  - Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом.
  - Збити гази/випари/туман водним струменем.
  - У разі пролиття великої кількості рідини слід забезпечити огорожу або іншу відповідну локалізацію для запобігання розповсюдження речовини. Якщо розливу речовину можна відкачати, її слід зберігати у відповідному контейнері.
  - Приберіть речовину, що залишилась після розливу, за допомогою відповідного абсорбенту.
  - Місцеві або національні положення можуть застосовуватися під час звільнення та видалення цієї речовини, а також тих речовин та предметів, що використовують для прибирання виділення. Слід встановити ті положення, що застосовуються.
  - У розділі 13 та 15 цього листка даних із безпеки наведена інформація стосовно певних місцевих або національних вимог.

## 7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- Локальна/Загальна вентиляція :
- За відсутності достатньої вентиляції використовувати місцеву витяжну вентиляцію.
  - Використовувати тільки в області, обладнаній вибухозахищеною витяжною вентиляцією, якщо це рекомендується за результатами оцінки потенційного місцевого впливу.
- Рекомендації з правил безпеки під час роботи :
- Уникати потрапляння на шкіру або одяг.
  - Уникати вдихання аерозолу.
  - Не можна заковтувати.
  - Уникати контакту з очима.
  - Використовувати відповідно до прийнятих норм промислової гігієни та безпеки праці, спираючись на результати оцінки впливу на робочому місці
  - Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. - Не палити.
  - Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду.
  - Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплянню до оточуючого середовища.
  - Не можна розпилювати над відкритим полум'ям або іншим джерелом займання.
  - Див. Інженерні заходи, розділ ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.
- Умови безпечно зберігання :
- Зберігати у замкненому приміщенні.
  - Зберігати у прохолодному та добре провітрюваному місці.
  - Зберігати відповідно до особливих національних нормати-

WIAG00008486

Версія 5.1      Дата перегляду: 23.04.2021      Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009      Дата останнього випуску: 18.02.2021  
 Дата першого випуску: 12.07.2019

вів.  
 Не можна проколювати або спалювати навіть після використання.  
 Охолоджувати. Захищати від сонячного світла.

Матеріали, яких треба уникати : Не зберігати з продуктами наступних типів:  
 Аутореактивні речовини та суміші  
 Органічні пероксиди  
 Окисники  
 Займисті тверді речовини  
 Пірофорні рідини  
 Пірофорні тверді матеріали  
 Саморозігрівні речовини та суміші  
 Речовини та суміші, які при контакті з водою виділяють займисті гази  
 Вибухові речовини

Рекомендована температура зберігання : < 40 °C

**8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ**

**Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці**

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
Пропан	74-98-6	ПДК (пари и/или газы)	300 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пари и/или газы)	900 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные				
Вуглеводні, C11-C14 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки	64742-47-8	ПДК (пари и/или газы)	100 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пари и/или газы)	300 мг/м3 (Вуглець)	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные				
Бутан	106-97-8	ПДК (пари и/или газы)	300 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пари и/или газы)	900 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные				

Інженерно-технічні заходи : Знизити до мінімуму концентрацію на робочому місці.

WIAG00008486

Версія 5.1	Дата перегляду: 23.04.2021	Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009	Дата останнього випуску: 18.02.2021 Дата першого випуску: 12.07.2019
---------------	-------------------------------	---	---

**ди** За відсутності достатньої вентиляції використовувати місцеву витяжну вентиляцію. Використовувати тільки в області, обладнаній вибухозахищеною витяжною вентиляцією, якщо це рекомендується за результатами оцінки потенційного місцевого впливу.

**Індивідуальне захисне обладнання**

**Захист дихальних шляхів** : Якщо місцева витяжна вентиляція достатньої продуктивності відсутня або оцінка впливу демонструє вплив за межами рекомендованого, використовувати засоби захисту органів дихання.

**Фільтр типу** : Автономний дихальний апарат

**Захист рук**  
**Матеріал** : Нітриловий каучук  
**Термін просочування** : > 480 хв  
**Товщина матеріалу рукавичок** : > 0,4 мм

**Зауваження** : Обирати рукавички для захисту від хімікалій залежно від концентрації та об'єму небезпечних речовин на відповідному робочому місці. Для спеціального використання рекомендується з'ясувати у виробника ступінь хімічної стійкості вищезгаданих рукавичок. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

**Захист очей** : Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Відкриті захисні окуляри зі щитками

**Захист тіла та шкіри** : Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Якщо оцінка демонструє, що існує ризик виникнення вибухонебезпечного середовища або спалахів газоповітряної суміші, використовувати вогнестійкий антистатичний захисний одяг.

**Заходи гігієни** : Якщо під час звичайного використання ймовірним є вплив хімічних речовин, встановити системи для промивання очей і аварійні душові установки поблизу робочого місця. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.

**9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

**Зовнішній вигляд** : Аерозоль, містить зріджений газ

**Ракетне паливо** : Пропан, Бутан

WIAG00008486

Версія 5.1	Дата перегляду: 23.04.2021	Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009	Дата останнього випуску: 18.02.2021 Дата першого випуску: 12.07.2019
---------------	-------------------------------	---	---

---

Колір	:	ясно-жовтий
Запах	:	характерний
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	Суміш розчинників; визначення значення pH неможливе, не є водним розчином
Температура плавлення/замерзання	:	Немає даних
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	:	Непридатне
Температура спалаху	:	33,3 °C  Температура спалаху дійсна тільки для рідкої частини в аерозольному балоні.
Швидкість випаровування	:	Непридатне
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Надзвичайно займистий аерозоль.
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Непридатне
Відносна густина пари	:	Непридатне
Густина	:	0,789 г/см <sup>3</sup> (20 °C)
Показники розчинності Розчинність у воді	:	нерозчинний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Непридатне
Температура самозаймання	:	Немає даних
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість В'язкість, кінематична	:	Непридатне

WIAG00008486

Версія 5.1	Дата перегляду: 23.04.2021	Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009	Дата останнього випуску: 18.02.2021 Дата першого випуску: 12.07.2019
---------------	-------------------------------	---	---

Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Розмір часточок	:	Непридатне

#### 10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	Не класифіковано як небезпека хімічної активності.
Хімічна стійкість	:	Стійкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	Надзвичайно займистий аерозоль. Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям. Через високий тиск пари при зростанні температури існує загроза розтріскування ємностей. Може реагувати із сильними окисниками.
Умови, яких треба уникати	:	Нагрівання, полум'я та іскри.
Несумісні матеріали	:	Окисники
Небезпечні продукти розкладу	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

#### 11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Дані щодо можливих шляхах впливу	:	Вдихання Контакт зі шкірою Заковтування Контакт з очима
----------------------------------	---	--

##### Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

##### Компоненти:

##### **Вуглеводні, C9-C10 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): > 4.951 мг/м3 Тривалість дії: 4 год Атмосфера випробування: випари Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Кріль): > 3.160 мг/кг Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

WIAG00008486

Версія 5.1	Дата перегляду: 23.04.2021	Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009	Дата останнього випуску: 18.02.2021 Дата першого випуску: 12.07.2019
---------------	-------------------------------	---	---

Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Пропан:**

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 800000 ppm  
Тривалість дії: 15 хв  
Атмосфера випробування: газ

**Вуглеводні, C11-C14 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 мг/кг  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Бутан:**

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 658 мг/л  
Тривалість дії: 4 год  
Атмосфера випробування: випари

**Біс(ди C8-C10, розгалужений, C9-насичений, алкілнафталінсульфонат) кальцію:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 5.000 мг/кг

**Роз'їдання/подразнення шкіри**

Викликає слабке подразнення шкіри.

**Компоненти:**

**Вуглеводні, C9-C10 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Види : Кріль  
Результат : Слабке подразнення шкіри

Оцінка : Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.

**Вуглеводні, C11-C14 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення шкіри  
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

Оцінка : Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.

**Біс(ди C8-C10, розгалужений, C9-насичений, алкілнафталінсульфонат) кальцію:**

Види : Кріль  
Результат : Подразнення шкіри

WIAG00008486

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: 18.02.2021
5.1	23.04.2021	4660297-00009	Дата першого випуску: 12.07.2019

---

Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Серйозне ураження очей/подразнення очей**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:****Вуглеводні, C9-C10 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Види	: Кріль
Результат	: Відсутність подразнення очей
Метод	: Вказівки для тестування OECD 405
Зауваження	: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Вуглеводні, C11-C14 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Види	: Кріль
Результат	: Відсутність подразнення очей
Зауваження	: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Біс(ди C8-C10, розгалужений, C9-насичений, алкілнафталінсульфонат) кальцію:**

Види	: Кріль
Результат	: Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня
Зауваження	: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Респіраторна або шкірна сенсibiliзація****Сенсibiliзація шкіри**

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

**Сенсibiliзація дихальних шляхів**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:****Вуглеводні, C9-C10 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Тип випробувань	: Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Морська свинка
Результат	: негативний
Зауваження	: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Вуглеводні, C11-C14 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Тип випробувань	: Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Морська свинка
Результат	: негативний
Зауваження	: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Біс(ди C8-C10, розгалужений, C9-насичений, алкілнафталінсульфонат) кальцію:**

Тип випробувань	: Тест Бюлера
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Морська свинка

WIAG00008486

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: 18.02.2021
5.1	23.04.2021	4660297-00009	Дата першого випуску: 12.07.2019

Результат	:	позитивний
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів
Оцінка	:	Ймовірність або докази низької або помірної частоти розвитку сенсibiliзації шкіри у людей

**Мутагенність статевих клітин**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Вуглеводні, C9-C10 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Генетична токсичність in vitro	:	Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців Результат: негативний Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
--------------------------------	---	---

Генетична токсичність in vivo	:	Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo) Види: Миша Спосіб застосування: Заковтування Результат: негативний
-------------------------------	---	---

**Пропан:**

Генетична токсичність in vitro	:	Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES) Результат: негативний
--------------------------------	---	---

Генетична токсичність in vivo	:	Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo) Види: Щур Спосіб застосування: вдихання (газ) Метод: Вказівки для тестування OECD 474 Результат: негативний
-------------------------------	---	---

**Вуглеводні, C11-C14 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Генетична токсичність in vitro	:	Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES) Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: негативний Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
--------------------------------	---	--

**Бутан:**

Генетична токсичність in vitro	:	Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES) Результат: негативний
--------------------------------	---	---

Генетична токсичність in vivo	:	Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo) Види: Щур Спосіб застосування: вдихання (газ)
-------------------------------	---	---

WIAG00008486

Версія 5.1	Дата перегляду: 23.04.2021	Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009	Дата останнього випуску: 18.02.2021 Дата першого випуску: 12.07.2019
---------------	-------------------------------	---	---

---

Метод: Вказівки для тестування OECD 474  
Результат: негативний  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**Біс(ди С8-С10, розгалужений, С9-насичений, алкілнафталінсульфонат) кальцію:**

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)  
Метод: Вказівки для тестування OECD 471  
Результат: негативний  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців  
Метод: Вказівки для тестування OECD 476  
Результат: негативний  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro  
Метод: Вказівки для тестування OECD 473  
Результат: негативний  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**Канцерогенність**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Вуглеводні, С9-С10 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Види : Щур  
Спосіб застосування : вдихання (пар)  
Тривалість дії : 105 тижні  
Результат : негативний  
Зауваження : Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**Токсичність для репродуктивних функцій**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Вуглеводні, С9-С10 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Вплив на плідність : Тип випробувань: Скринінг-тест впливу токсичності на репродуктивну функцію / внутрішньоутробний розвиток плода  
Види: Щур  
Спосіб застосування: вдихання (пар)  
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток  
Види: Щур  
Спосіб застосування: вдихання (пар)  
Результат: негативний  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

WIAG00008486

Версія 5.1	Дата перегляду: 23.04.2021	Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009	Дата останнього випуску: 18.02.2021 Дата першого випуску: 12.07.2019
---------------	-------------------------------	---	---

**Пропан:**

Вплив на плідність : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність  
Види: Щур  
Спосіб застосування: вдихання (газ)  
Метод: Вказівки для тестування OECD 422  
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність  
Види: Щур  
Спосіб застосування: вдихання (газ)  
Метод: Вказівки для тестування OECD 422  
Результат: негативний

**Вуглеводні, C11-C14 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток  
Види: Щур  
Спосіб застосування: вдихання (пар)  
Результат: негативний

**Бутан:**

Вплив на плідність : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність  
Види: Щур  
Спосіб застосування: вдихання (газ)  
Метод: Вказівки для тестування OECD 422  
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність  
Спосіб застосування: вдихання (газ)  
Метод: Вказівки для тестування OECD 422  
Результат: негативний

**Біс(ди C8-C10, розгалужений, C9-насичений, алкілнафталінсульфонат) кальцію:**

Вплив на плідність : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність  
Види: Щур  
Спосіб застосування: Заковтування  
Метод: Вказівки для тестування OECD 422  
Результат: негативний  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Комбіноване дослідження токсичності повторної дози та скринінг-тест токсичного ефекту на відтворення/ембріофетотоксичність

WIAG00008486

Версія 5.1	Дата перегляду: 23.04.2021	Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009	Дата останнього випуску: 18.02.2021 Дата першого випуску: 12.07.2019
---------------	-------------------------------	---	---

Види: Щур  
Спосіб застосування: Заковтування  
Метод: Вказівки для тестування OECD 422  
Результат: негативний  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія**

Може викликати сонливість та запаморочення.

**Компоненти:**

**Вуглеводні, C9-C10 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

**Пропан:**

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

**Бутан:**

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

**STOT - повторна дія**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Токсичність при багаторазовій дозі**

**Компоненти:**

**Вуглеводні, C9-C10 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Види : Щур  
NOAEL : 10.186 мг/м3  
Спосіб застосування : вдихання (пар)  
Тривалість дії : 13 Тижні

**Пропан:**

Види : Щур  
NOAEL : 7,214 мг/л  
Спосіб застосування : вдихання (газ)  
Тривалість дії : 6 Тижні  
Метод : Вказівки для тестування OECD 422

**Бутан:**

Види : Щур  
NOAEL : 9000 ppm  
Спосіб застосування : вдихання (газ)  
Тривалість дії : 6 Тижні  
Метод : Вказівки для тестування OECD 422

**Біс(ди C8-C10, розгалужений, C9-насичений, алкілнафталінсульфонат) кальцію:**

Види : Щур  
NOAEL : 100 мг/кг

WIAG00008486

Версія 5.1	Дата перегляду: 23.04.2021	Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009	Дата останнього випуску: 18.02.2021 Дата першого випуску: 12.07.2019
---------------	-------------------------------	---	---

LOAEL	:	300 мг/кг
Спосіб застосування	:	Заковтування
Тривалість дії	:	90 Дні
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 408

**Аспіраційна токсичність**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:****Вуглеводні, C9-C10 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Відомо, що речовина або суміш завдають токсичної дії на дихання людини або повинні розглядатися таким чином, якби вони завдавали токсичної дії на дихання людини.

**Вуглеводні, C11-C14 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Відомо, що речовина або суміш завдають токсичної дії на дихання людини або повинні розглядатися таким чином, якби вони завдавали токсичної дії на дихання людини.

---

**12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ****Екотоксичність****Компоненти:****Вуглеводні, C9-C10 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Токсичність для риб : LL50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 10 - 30 мг/л

Тривалість дії: 96 год

Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді

Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та : EL50 (Daphnia magna (дафнія)): > 22 - 46 мг/л

інших водних безхребетних

Тривалість дії: 48 год

Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді

Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для водорос- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 1.000 мг/л

тей/водних рослин

Тривалість дії: 72 год

Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді

Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 1 мг/л

Тривалість дії: 72 год

Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді

Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно

WIAG00008486

Версія 5.1	Дата перегляду: 23.04.2021	Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009	Дата останнього випуску: 18.02.2021 Дата першого випуску: 12.07.2019
---------------	-------------------------------	---	---

з OECD

Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**Вуглеводні, C11-C14 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Токсичність для риб : LL50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 1.000 мг/л  
Тривалість дії: 96 год  
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EL50 (Daphnia magna (дафнія)): > 1.000 мг/л  
Тривалість дії: 48 год  
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для водоростей/водних рослин : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 1.000 мг/л  
Тривалість дії: 72 год  
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 1.000 мг/л  
Тривалість дії: 72 год  
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

**Біс(ди C8-C10, розгалужений, C9-насичений, алкілнафталінсульфонат) кальцію:**

Токсичність для риб : LL50 (Cyprinus carpio (короп)): > 100 мг/л  
Тривалість дії: 96 год  
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EL50 (Daphnia magna (дафнія)): > 100 мг/л  
Тривалість дії: 48 год  
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для водоростей/водних рослин : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 10 мг/л  
Тривалість дії: 72 год  
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)):

WIAG00008486

Версія 5.1	Дата перегляду: 23.04.2021	Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009	Дата останнього випуску: 18.02.2021 Дата першого випуску: 12.07.2019
---------------	-------------------------------	---	---

> 1 мг/л  
Тривалість дії: 72 год  
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOELR (Daphnia magna (дафнія)): 2,2 мг/л  
Тривалість дії: 21 д  
Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді  
Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсична дія на мікроорганізми : NOEC: > 100 мг/л  
Тривалість дії: 3 год  
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

#### Стійкість та здатність до біологічного розкладу

##### Компоненти:

##### **Вуглеводні, C9-C10 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.  
Біологічний розклад: 89 %  
Тривалість дії: 28 д  
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

##### **Пропан:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.  
Біологічний розклад: 100 %  
Тривалість дії: 385,5 год  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

##### **Вуглеводні, C11-C14 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.  
Біологічний розклад: 69 %  
Тривалість дії: 28 д  
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F

##### **Бутан:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.  
Біологічний розклад: 100 %  
Тривалість дії: 385,5 год  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

WIAG00008486

Версія 5.1      Дата перегляду: 23.04.2021      Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009      Дата останнього випуску: 18.02.2021  
 Дата першого випуску: 12.07.2019

**Біс(ди С8-С10, розгалужений, С9-насичений, алкілнафталінсульфонат) кальцію:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.  
 Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**Біонакопичувальний потенціал**

**Компоненти:**

**Бутан:**

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2,31

**Біс(ди С8-С10, розгалужений, С9-насичений, алкілнафталінсульфонат) кальцію:**

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: > 6,6

**Мобільність у ґрунті**

Немає даних

**Інші шкідливі ефекти**

Немає даних

**Гігієнічні норми:**

**(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)**

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерело даних
Вуглеводні, С9-С10 , н- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки 64742-48-9	Величина ОБУВ: 0,05 мг/м3	ПДК 0,05 mg/dm3 Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 3		Перелік 2 Перелік 5
Пропан 74-98-6		ПДК 0,05 mg/dm3 Обмежувальний показник небезпеки: токсикологічний Клас небезпеки: 3		Перелік 5
Вуглеводні, С11-С14 , н- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки 64742-47-8		ПДК 0,05 mg/dm3 Обмежувальний показник небезпеки: токсикологіче-		Перелік 5

WIAG00008486

Версія 5.1      Дата перегляду: 23.04.2021      Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009      Дата останнього випуску: 18.02.2021  
 Дата першого випуску: 12.07.2019

		ський Клас небезпеки: 3	
Бутан 106-97-8	Величина ПДК максимальная разовая: 200 мг/м <sup>3</sup> Обмежувальний показник небезпеки: рефлексорный 4 класс - малоопасные	ПДК 0,05 mg/dm <sup>3</sup> Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3	Перелік 1 Перелік 5
Біс(ди С8-С10, розгалужений, С9-насичений, алкілнафталінсульфонат) кальцію 57855-77-3		ПДК 3,6 mg/dm <sup>3</sup> Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3	Перелік 5

Перелік 1: ГН 2.1.6.3492-17 Максимально допустима концентрація (МДК) забруднювачів у атмосферному повітрі у міських та сільських населених пунктах

Перелік 2: ГН 2.1.6.2309-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) забруднювачів у повітрі поселень

Перелік 5: Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

### 13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

**Методи утилізації**

Відходи з залишків : Утилізувати згідно з місцевими нормативами.

Забруднена упаковка : Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.  
 Порожні контейнери містять залишки і можуть бути небезпечними.  
 Не створювати тиск, не різати, не зварювати, не припаювати, не свердлити, не шліфувати або не піддавати такі контейнери впливу тепла, вогню, іскор або інших джерел займання. Вони можуть вибухнути і спричинити травми і/або смерть.  
 Якщо не вказано інше: Утилізувати як невикористаний продукт.  
 Повністю спорожнити аерозольні балони (у том числі й газ-вितіснювач)

### 14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

WIAG00008486

Версія 5.1	Дата перегляду: 23.04.2021	Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009	Дата останнього випуску: 18.02.2021 Дата першого випуску: 12.07.2019
---------------	-------------------------------	---	---

**ADR**

ООН № : UN 1950  
 Належна назва при перевезенні : AEROSOLS  
 Клас : 2  
 Пакувальна група : Стандартом не встановлено  
 Етикетки : 2.1  
 Код обмежень для перевезення в тунелях : (D)

**IATA-DGR**

UN/ID № : UN 1950  
 Належна назва при перевезенні : Aerosols, flammable  
 Клас : 2.1  
 Пакувальна група : Стандартом не встановлено  
 Етикетки : Flammable Gas  
 Інструкції з пакування (вантажні літаки) : 203  
 Інструкції з пакування (пасажирські літаки) : 203

**Код IMDG**

ООН № : UN 1950  
 Належна назва при перевезенні : AEROSOLS  
 Клас : 2.1  
 Пакувальна група : Стандартом не встановлено  
 Етикетки : 2.1  
 EmS Код : F-D, S-U  
 Морський забрудник : ні

**Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC**

Не застосовується до продукту, "як є".

**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 транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

**15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ**

**Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші**

**16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ**

Інша інформація : Позиції із змінами в порівнянні з попередньою версією виділені в тілі цього документу двома вертикальними лініями.

WIAG00008486

Версія 5.1	Дата перегляду: 23.04.2021	Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009	Дата останнього випуску: 18.02.2021 Дата першого випуску: 12.07.2019
---------------	-------------------------------	---	---

**Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я**

H220	Надзвичайно займистий газ.
H226	Займиста рідина та випари.
H227	Пальна рідина.
H280	Містить газ під тиском; може вибухати при нагріванні.
H304	Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H316	Викликає слабе подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.
H402	Шкідливо для водних організмів.
H412	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

**Повний текст інших скорочень**

Aquatic Acute	: Небезпека (гостра) для водних організмів у разі коротко-строкового впливу
Aquatic Chronic	: Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довго-строкового впливу
Asp. Tox.	: Небезпека аспірації
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Flam. Gas	: Займисті гази
Flam. Liq.	: Займисті рідини
Press. Gas	: Гази під тиском
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
Skin Sens.	: Сенсibiliзація шкіри
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
RU OEL	: Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); 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 - Концентра-

WIAG00008486

Версія 5.1	Дата перегляду: 23.04.2021	Номер Паспорта безпеки: 4660297-00009	Дата останнього випуску: 18.02.2021 Дата першого випуску: 12.07.2019
---------------	-------------------------------	---	---

---

ція 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; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЄС) № 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; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

**Додаткова інформація**

Джерела ключових даних : Внутрішні технічні дані, дані із специфікацій SDS за сировинним матеріалом, результати пошуку на порталі OECD eChem Portal і European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Інформація в даній специфікації безпеки (SDS) є вірною на дату публікації, відповідно до наших найактуальніших знань, відомостей і переконань. Інформація надається лише як посібник по безпечній роботі, вживанню, обробці, зберіганню, перевезенню, утилізації і реалізації і не вважається гарантією або специфікацією вимог до якості. Приведена інформація відноситься лише до певного матеріалу, вказаного на початку цієї специфікації безпеки (SDS), і, можливо, не дійсна при використанні його у поєднанні з іншими матеріалами або в яких-небудь методах обробки, не вказаних в тексті. Особи, що використовують матеріал, повинні ознайомитися з інформацією і рекомендаціями в специфічному контексті використання за призначенням, вживання, обробки і зберігання, включаючи оцінку придатності матеріалу, вказаного в специфікації безпеки (SDS), для застосування з кінцевим продуктом користувача, якщо застосовно.

UA / UK