

Паспорт безпеності

Сторінка: 1/18

BASF Паспорт безпеності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.09.2025

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 25.04.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Luprosil®**

(Ідентифікаційний номер 30041113/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 17.10.2025

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікація небезпеки

Luprosil®

Хімічна назва: Propionic Acid

CAS-номер: 79-09-4

1.2. Відповідні галузі застосування речовини або суміші та nereкомендовані галузі застосування.

Галузі застосування: Кормова добавка

1.3. Деталі про постачальника паспорту безпеності

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

вулиця Велика Васильківська, 139

м. Київ

Україна

03150

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)

Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

1.4. Номер екстреного виклику

Телефон: +49 180 22 73 11 20 (Міжнародний номер екстреного виклику)

0 800 30 72 72 (дійсний тільки на території України)

Номер факсу: +38 044 591 55 97

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3

H226 Вогненебезпечна рідина та випаровування.

|Skin Corr. 1B

H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.09.2025

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 25.04.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Luprosil®**

(Ідентифікаційний номер 30041113/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 17.10.2025

Eye Dam. 1
STOT SE 3

H318 Викликає серйозне ушкодження очей.

H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Специфічні границі концентрацій у відповідності до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP]

STOT SE 3, подразнення дих. Шл.: $\geq 10\%$

Skin Corr./Irrit. 2: $10 - < 25\%$

Eye Dam./Irrit. 2: $10 - < 25\%$

Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25\%$

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі розділі 16.

повний текст наведений в

2.2. Елементи маркування

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

H226 Вогненебезпечна рідина та випаровування.

H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.

H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

Вказівки з безпеки (Запобігання):

P280 Одягайте захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.

P271 Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваних приміщеннях.

Вказівки з безпеки (Реакція):

P305 + P351 + P338 У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: обережно промивайте водою кілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є та легко знімаються. Продовжуйте промивати.

P310 негайно звернутись до ЦЕНТРУ З ОТРУСНЬ або до терапевта.

Вказівки з безпеки (Зберігання):

P233 Зберігати ємність щільно закритою.

Вказівки з безпеки (Утилізація):

P501 Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: propionic acid

2.3. Інша небезпека

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Якщо дотична інформація є в іншому розділі щодо іншої небезпеки, яка не вказана в класифікації, але яка може давати внесок до загальної небезпеки речовини або сумішей.

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.09.2025

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 25.04.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Luprosil®**

(Ідентифікаційний номер 30041113/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 17.10.2025

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

Хімічне походження

карбоксильні кислоти

Відповідні нормативні інгредієнти

| propionic acid

Зміст (W/W): $\geq 99,5 \%$ - $\leq 100 \%$

CAS-номер: 79-09-4

Номер EC: 201-176-3

Речовина з граничним показником експозиції ЄС

Flam. Liq. 3
 Skin Corr. 1B
 Eye Dam. 1
 STOT SE 3 (подразнення дих. Шл.)
 H226, H335, H314

Питома границя концентрації:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %
 Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25 \%$
 Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %
 STOT SE 3, подразнення дих. Шл.: $\geq 10 \%$

| acetic acid

Зміст (W/W): $\geq 0 \%$ - $\leq 0,2 \%$

CAS-номер: 64-19-7

Номер EC: 200-580-7

INDEX-номер: 607-002-00-6

Речовина з граничним показником експозиції ЄС

Flam. Liq. 3
 Skin Corr. 1A
 Eye Dam. 1
 H226, H314

Питома границя концентрації:

Eye Irrit. 2: 10 - < 25 %
 Skin Irrit. 2: 10 - < 25 %
 Skin Corr. 1B: 25 - < 90 %
 Skin Corr. 1A: $\geq 90 \%$

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки, повний текст наведений в розділі 16.

3.2. Суміші

недотичний

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів з першої допомоги

Надавачі першої допомоги повинні подбати про власну безпеку. Якщо схоже, що пацієнт втратить свідомість, покласти і транспортувати у зафіксованій позі на боці (recovery position). Негайно видалити забруднений одяг.

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.09.2025

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 25.04.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Luprosil®**

(Ідентифікаційний номер 30041113/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 17.10.2025

У разі вдихання:

Негайно надати кортикостероїд з дозувального балончика. Забезпечити пацієнту спокій, перенести на свіже повітря, викликати медичну допомогу.

У разі контакту зі шкірою:

Негайно ретельно промити великою кількістю води, накласти стерильні пов'язки, звернутись до офтальмолога.

У разі контакту з очима:

Негайно промити уражені очі проточною водою протягом принаймні 15 хвилин з відкритими віками, звернутись до офтальмолога.

У разі проковтування:

Негайно прополоскати рота та потім випити 200-300 мл води, звернутися до лікаря.

4.2. Найбільш суттєві симптоми та ефекти, як гострі так і уповільненої дії

Симптоми: Інформація, в т.ч. додаткова про симптоми та ефекти наведена в фразях GHS-маркування в маркуванні в Розділі 2 та розділі 11 (Токсикологічна оцінка).

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

Лікування: Симптоматичне лікування (знезараження, життєві функції), спеціальний антидот невідомий.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки**5.1. Засоби пожежогасіння**

Належні засоби пожежогасіння:

водний спрей, сухий порошок, піна, двоокис вуглецю

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Небезпечні речовини: оксиди вуглецю, оксиди азоту

Порада: Вказані речовини/групи можуть бути вивільненими у випадку пожежі

5.3. Вказівки для пожежників

Спеціальні засоби захисту:

Надіти протигаз з автономною подачею повітря та одяг хімічного захисту.

Подальша інформація:

Зібрати забруднену пожежну воду окремо, не дозволяти потрапляння до каналізації та стічних вод.

РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

6.1. Індивідуальні застереження, засоби індивідуального захисту та дії в надзвичайних ситуаціях

Індивідуальний захист: вдягти щільно закритий комбінезон хімічного захисту та протигаз з автономною подачею повітря. Носити взуття стійке до дій кислот.

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

Не скидати в каналізацію.

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Для великої кількості: Відкачати продукт.

Для залишків: Зібрати за допомогою належного абсорбуючого матеріалу (напр. піску, тирси, універсальних зв'язуючих речовин, кизельгуру). Утилізувати адсорбований матеріал у відповідності до нормативних вимог.

6.4. Посилання на інші розділи

Інформація стосовно контролю експозиції /індивідуального захисту та порад з утилізації можна знайти в розділах 8 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Застереження стосовно безпечного поведження

Забезпечити повну вентиляцію на робочих місцях і в місцях зберігання. Під час використання забороняється їсти, пити чи палити. Перед перервою та після закінчення зміни, руки та/або обличчя має бути помите. Після забруднення негайно змінити одяг.

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Запобігати електростатичного заряду - доступи до джерел займання мають бути відкритими - вогнегасники бути наготові.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-яку несумісність

Відокремити від лугів та лужних речовин.

Подальша інформація щодо умов зберігання: Тримати ємність щільно закритою в прохолодному місці з гарною вентиляцією.

7.3. Специфічне кінцеве використання

Дивіться сценарій (-ї) експозиції у додатку цього паспорту безпечності.

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.09.2025

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 25.04.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Luprosil®**

(Ідентифікаційний номер 30041113/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 17.10.2025

64-19-7: acetic acid

MAC CEIL 5 mg/m³ (UK MAC R), пари

79-09-4: propionic acid

MAC CEIL 20 mg/m³ (UK MAC R), париPNEC

прісна вода: 0,5 mg/l

морська вода: 0,05 mg/l

періодичне вивільнення: 5 mg/l

осад (прісна вода): 1,86 mg/kg

осад (морська вода): 0,186 mg/kg

грунт: 0,1258 mg/kg

Очисні споруди: 5 mg/l

DNEL

робітник:

Тривала експозиція - систематичні ефекти, Вдихання: 73 mg/m³

робітник:

Тривала експозиція - локальні ефекти, Вдихання: 31 mg/m³

робітник:

Короточасна експозиція - локальні ефекти, Вдихання: 62 mg/m³

Споживач:

Тривала експозиція - систематичні ефекти, Вдихання: 18,3 mg/m³

робітник:

Тривала експозиція - систематичні ефекти, дермальний: 20,9 mg/kg

Споживач:

Тривала експозиція - локальні ефекти, Вдихання: 3,7 mg/m³

Споживач:

Короточасна експозиція - локальні ефекти, Вдихання: 30,8 mg/m³

Споживач:

Тривала експозиція - систематичні ефекти, дермальний: 10,5 mg/kg

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.09.2025

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 25.04.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Luprosil®**

(Ідентифікаційний номер 30041113/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 17.10.2025

Споживач:

Тривала експозиція - систематичні ефекти, оральний: 10,5 mg/kg

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За умов недостатньої вентиляції, необхідний захист органів дихання. Газовий фільтр EN 141 тип А (для газу/пари органічних сполук (точка кипіння >65°C)).

Захист рук:

Рукавички хімічного захисту (EN ISO 374-1)

Матеріали, які підходять також для подовженого, прямого контакту (Рекомендовано: Захисний індекс 6, який відповідає > 480 хвилинам часу проникнення відп. EN ISO 374-1)

бутил каучук - товщина шару 0.7 мм

Матеріали, які підходять для короточасного контакту (Рекомендовано: принаймні захисний індекс 2, який відповідає > 30 хвилинам часу проникнення відп. EN ISO 374-1)

нітриловий каучук (NBR) - товщина шару 0,4 мм

хлоропренаукаучук (CR) - товщина шару 0,5 мм

Захист очей:

Щільні закриті окуляри (напр. EN 166) та захисний щиток.

Захист тіла:

Костюм хімічного захисту стійкий до кислот (напр. у відповідності до EN 14605)

Загальні заходи з безпеки та гігієни

Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Уникати вдихання пару. Уникайте контакту речовини зі шкірою та очима. Слід негайно зняти весь забруднений одяг.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей

Стан матерії:

рідина

Форма:

рідина

Колір:

безколірний

Запах:

їдкий

Границя сприйняття запаху.:

не визначено

точка плавлення кристалів: -20 °C

Точка кипіння:

140,7 - 141,6 °C

Займистість:

Вогненебезпечна рідина та випаровування.

(походить від точки спалаху)

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.09.2025

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 25.04.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Luprosil®**

(Ідентифікаційний номер 30041113/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 17.10.2025

Нижня межа вибуховості:	2,1 %(V) (46,9 °C)	
	Визначено верхню границю вибуховості речовини/суміші. Вона описує температуру займистої рідини за якої концентрація насиченої пари разом із повітрям дорівнює верхньої границі вибуховості.	
Верхня межа вибуховості:	12,0 %(V)	
Точка спалаху:	53 °C	(ISO 13736, закрыта ємність)
Температура автозаймання:	485 °C	(DIN 51794)
Термічний розпад:	не визначено	
SADT:	Не є речовиною/сумішшю здатною до саморозкладення у відповідності до GHS.	
Показник pH:	2,5 (100 g/l, 20 °C)	
	Бібліографічні дані.	
В'язкість, динамічна:	1,102 mPa.s (20 °C)	
	Бібліографічні дані.	
Розчинність у воді:	змішується (20 °C)	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):	0,25 (25 °C)	
	0,33	(Calcul Hansch/Leo)
Тиск пари:	5 mbar (20 °C)	
	прибл. 23 hPa (50 °C)	
Густина:	0,993 g/cm ³ (20 °C)	
	Бібліографічні дані.	
	0,957 g/cm ³ (55 °C)	
	Бібліографічні дані.	
	0,9990 g/cm ³ (15 °C)	
	0,9610 g/cm ³ (50 °C)	
Відносна густина пари (повітря):	> 1 (20 °C)	(estimat)
	Важче за повітря.	

9.2. Інша інформація

Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

Вибухова речовина

Чутливість до ударів:

На підставі хімічної структури, чутливість до ударів відсутня.

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.09.2025

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 25.04.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Luprosil®**

(Ідентифікаційний номер 30041113/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 17.10.2025

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі: На основі структурних властивостей продукт не класифікований як окислювач.

Займисті рідини

Стала здатність до горіння:
не визначено

Пірофорні властивості

Температура зсамозаймання:

Тип дослід: Самовільне
займання при кімнатній
температурі

На підставі властивостей структури, продукт не класифікований як
самозаймистий.

Речовини та суміші, що самонагріваються

Здатність до самонагрівання: не застосовується, продукт є
рідким

Речовини та суміші, що викидають займисті гази у разі контакту з водою

Утворення займистих газів:

В присутності води займисті гази не утворюються.

Корозія металів

Не викликає корозію металів. - За присутності води або вологи, не
можна виключити корозію металів.

Інші характеристики з безпеки

pK_A: 4,87
(20 °C)

Адсорбція/вода-грунт: KOC: 1,201; log KOC: 0,08 (розраховано)
Дані стосуються незарядженої
форми речовини. В умовах
навколишнього середовища,
речовина буде майже повністю в
початковому вигляді.

Поверхневий натяг:

На основі хімічної структури,
поверхнева активність не
очікується.

Молярна маса: 74,08 g/mol

Провідність: < 0,1 S, 20 °C

SAPT-Температура:

Вивчення науково не підтверджене.

Ступінь випаровування:

Значення може бути приблизним з
константи закону Генрі або тиску
пари.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1. Реактивність

Корозія металів:	Не викликає корозію металів. За присутності води або вологи, не можна виключити корозію металів.	
Утворення займистих газів:	Примітки:	В присутності води займисті гази не утворюються.

10.2. Хімічна стабільність

Продукт хімічно стабільний.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Реагує з сильними лугами. Екзотермічні реакції

10.4. Умови, яких слід уникати

Не очікуються умови, яких слід уникати.

10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:
основи, метали без покриття, основні метали

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду невідомі.

РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

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

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Низької токсичності після однократного проковтування. Майже не є токсичним при однократному вдиханні. Низької токсичності після короткого контакту зі шкірою. Дослід на інгаляційний ризик (IRT): Смертність через 8 годин у тестах на тваринах не наступала. Вдихання висококонцентрованої повітряної суміші може не становить гострого ризику.

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): 3.455 mg/kg (подібно директиві 401 OECD)

LC50 щур (при вдиханні): > 19,7 mg/l 1 h (OECD, Директива 403)

Протестований пар.

LC0 щур (при вдиханні): 24,4 mg/l 8 h (IRT)

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.09.2025

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 25.04.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Luprosil®**

(Ідентифікаційний номер 30041113/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 17.10.2025

Бібліографічні дані. У дослідях на тваринах, смертність в інтервалі часу експозиції не спостерігалась. Протестований пар.

LD50 шур (дермальний): 3.235 mg/kg (подібно директиві 402 OECD)

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Їдкий! Ушкоджує шкіру та очі.

Експериментальні/підрховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: Їдкий. (Test-BASF)

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: невідворотня шкода (тест Draize)

Бібліографічні дані.

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibilізації:

В дослідях на тваринах не спостерігалось ефекту сенсibilізації шкіри.

Експериментальні/підрховані дані:

Дослід з використання максимальних доз на морських свинках. морська свинка:

Несенсibilізуючий (подібно директиві 406 OECD)

Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

Речовина не викликала мутагенної дії на бактерії. Речовина не викликала мутагенної дії на культури клітин ссавців. У дослідях над ссавцями речовина не була мутагенною. Продукт повністю не досліджений. Відомості походять від частин продуктів зі схожою будовою або вмістом.

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

У тривалих дослідях над тваринами, речовину вводили з їжею у великих концентраціях, не спостерігалось канцерогенного ефекту.

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Немає даних. Науово не підтверджене дослідження.

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Досліди на тваринах вказували на можливу токсичність розвитку/ тератогенність. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Проста оцінка STOT:

Викликає тимчасове подразнення дихальних шляхів.

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.09.2025

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 25.04.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Luprosil®**

(Ідентифікаційний номер 30041113/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 17.10.2025

Токсичність повторної дози та специфічна токсична дія на орган (повторна експозиція)

Оцінка токсичності повторної дози.:

Не було виявлено органотоксичності в речовині після повторного її введення тваринам. При повторному впливі основним ефектом буде корозійний вплив.

Небезпека задихання

Не існує небезпеки аспірації.

Ефект взаємодії

Немає даних.

11.2. Інформація про іншу небезпекуВластивості, що порушують ендокринну систему

Речовина не ідентифікована як така, що має властивості до розладу ендокринної системи, у відповідності до Регламенту (ЄС) 2017/2100 або Commission Regulation (ЄС) 2018/605 та не включена до Списку речовин кандидатів високого ризику у відповідності до EU REACH Article 59, які мають властивості розладу ендокринної системи.

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології**12.1. Токсичність**

Оцінка водної токсичності:

Існує висока ймовірність, що продукт не є високонебезпечним для водних організмів. У разі введення низьких концентрацій в установки біологічного очищення, у відповідності до приписів, продукт не завдає впливу на очисну здатність активного мулу.

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 часть 15, статичний)

Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, дафнія/*Daphnia magna* (Директ.84/449/ЄЕС, Ч.2, статичний)

Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Водні рослини:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (біомаса), зелені водоросли (OECD- Директива 201, статичний)

Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Мікроорганізми / Дія на активний мул:

EC20 (30 min) 500 - 1.040 mg/l, Активний мул, комунальний (DIN EN ISO 8192, водний)

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.09.2025

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 25.04.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Luprosil®**

(Ідентифікаційний номер 30041113/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 17.10.2025

Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Хронічна токсичність для риб:
Науово не підтверджене дослідження.

Хронічна токсичність для водних безхребетних:
Науово не підтверджене дослідження.

Оцінка токсичності для наземних організмів:
Токсичні ефекти спостерігались під час досліджень на наземних рослинах.

Грунтові організми:
Немає даних.

Наземні рослини:
EC50 (3 d) 125,8 mg/l 188,7 mg/kg, Lactuca sativa
Бібліографічні дані.

Інші наземні не-ссавці:
Немає даних.

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):
Легкий біорозпад (за критеріями OECD). Бібліографічні дані.

Інформація з елімінування:
прибл. 74 % БПК з ТПК (30 d) (інше) (аеробний, Активний мул, комунальний)

Оцінка стабільності у воді:
Відповідно до структури, гідроліз не очікується/малоймовірний.

Інформація зі стабільності у воді (Гідроліз):
Продукт не був досліджений. Висновок зроблено на основі структури продукту.

12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біонакопичення:
Не очікується значне накопичення в організмах.

Біонакопичувальний потенціал:
Не слід очікувати накопичення в організмах.

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:
Летючість: Речовина не випаровується в атмосферу з поверхні води.
Адсорбція в ґрунті: Адсорбція з твердою землею фазою не очікується

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.09.2025

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 25.04.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Luprosil®**

(Ідентифікаційний номер 30041113/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 17.10.2025

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

У відповідності до Додатку XIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, дозволи і обмеженні хімічних речовин (REACH): Продукт не задовільняє вимог критерій PBT (стійкий/біоаккумулятивний/токсичний) та vPvB (дуже стійкий / дуже біоаккумулятивний). Індивідуальна класифікація

12.6. Властивості, що порушують ендокринну систему

Речовина не ідентифікована як така, що має властивості до розладу ендокринної системи, у відповідності до Регламенту (ЄС) 2017/2100 або Commission Regulation (ЄС) 2018/605 та не включена до Списку речовин кандидатів високого ризику у відповідності до EU REACH Article 59, які мають властивості розладу ендокринної системи.

12.7. Інша шкідлива дія

Результати PMT та vPvM- оцінок

Речовина не включена до списку, складеного у відповідності зі Статтею 59(1) Регламенту (ЄС) № 1907/2006 через наявність PMT/vPvM властивостей.

Додаткова інформація

Сумарні параметри

Хімічна потреба в кисні (ХПК): 1.520 mg/g

Біохімічна потреба в кисні (БПК) Інкубаційний період 5 d: 1.300 mg/g

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

Спалити на спалювальному заводі, згідно локального законодавства.

Забруднена тара:

Забруднену тару потрібно звільнити наскільки можливо; потім її можна передавати на повторну переробку після ретельного очищення.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.09.2025

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 25.04.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Luprosil®**

(Ідентифікаційний номер 30041113/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 17.10.2025

ADR

номер ООН або ID номер: UN3463
UN відповідна назва для відвантаження: PROPIONIC ACID
Клас небезпеки для транспортування: 8, 3
Група пакування: II
Небезпека для навколишнього середовища: ні
Особливі застереження для користувача: Код обмеження проїзду через тунелі (Tunnel code): D/E

RID

номер ООН або ID номер: UN3463
UN відповідна назва для відвантаження: PROPIONIC ACID
Клас небезпеки для транспортування: 8, 3
Група пакування: II
Небезпека для навколишнього середовища: ні
Особливі застереження для користувача: Невідомі

Річковий транспорт**ADN**

номер ООН або ID номер: UN3463
UN відповідна назва для відвантаження: PROPIONIC ACID
Клас небезпеки для транспортування: 8, 3
Група пакування: II
Небезпека для навколишнього середовища: ні
Особливі застереження для користувача: Невідомі

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

номер ООН або ID номер: UN3463
UN відповідна назва для відвантаження: PROPIONIC ACID

Клас небезпеки для транспортування: 8, 3, N3
Група пакування: II
Небезпека для так

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.09.2025

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 25.04.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Luprosil®**

(Ідентифікаційний номер 30041113/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 17.10.2025

навколишнього
середовища:
Тип транспорту N
внутрішніми водними
шляхами.:
Улаштування грузової 3
цистерни:
Тип вантажних цистерн: 3

Морський транспорт**Sea transport**

IMDG

IMDG

номер ООН або ID номер: UN 3463

UN відповідна назва для відвантаження: PROPIONIC ACID
Клас небезпеки для транспортування: 8, 3
Група пакування: II
Небезпека для навколишнього середовища: ні
Забрудник морського середовища: HI
Особливі застереження для користувача: EmS: F-E; S-C

UN number or ID number: UN 3463
UN proper shipping name: PROPIONIC ACID
Transport hazard class(es): 8, 3
Packing group: II
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO
Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

Повітряний транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

номер ООН або ID номер: UN 3463

UN відповідна назва для відвантаження: PROPIONIC ACID
Клас небезпеки для транспортування: 8, 3
Група пакування: II
Небезпека для навколишнього середовища: Не потребує маркування про небезпеку для навколишнього середовища
Особливі застереження для користувача: Невідомі

UN number or ID number: UN 3463
UN proper shipping name: PROPIONIC ACID
Transport hazard class(es): 8, 3
Packing group: II
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user: None known

14.1. номер ООН або ID номер

Див. відповідні записи у "номер ООН або ID-номер" у відповідній правил у таблиці вище.

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.09.2025

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 25.04.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Luprosil®**

(Ідентифікаційний номер 30041113/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 17.10.2025

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

Див. відповідні позначки "UN proper shipping name" у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

14.3. Клас небезпеки для транспортування

Див. відповідні позначки "Transport hazard class(es)" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.4. Група пакування

Див. відповідні позначки "Packing group" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

Див. належні позначки "Environmental hazards" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.6. Особливі застереження для користувача

Див. відповідні позначки "Special precautions for user" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.7. Морські перевезення наливом у відповідності до інструментів IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Нормативна вимога:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Назва продукту:	Propionic acid	Product name:	Propionic acid
Категорія забруднення:	Y	Pollution category:	Y
Тип корабля:	3	Ship Type:	3

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація**15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші**

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Оцінка класів небезпеки у відповідності до критерій ООН GHS (найновіша редакція)

Skin Corr. 1B

Acute Tox. 5 (оральний)

BASF Паспорт безпечності у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 30.09.2025

Версія: 4.0

Дата / Попередня версія: 25.04.2023

Попередня версія: 3.0

Продукт: **Luprosil®**

(Ідентифікаційний номер 30041113/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 17.10.2025

Flam. Liq. 3
 Eye Dam. 1
 Acute Tox. 5 (дермальний)
 STOT SE 3 (подрознення дихальних шляхів)

Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки, якщо вказано в розділі 2 або 3:

Flam. Liq.	Займисті рідини
Skin Corr.	роз'їдання шкіри
Eye Dam.	Серйозне ушкодження очей
STOT SE	Специфічний токсичний вплив на орган - однократна експозиція
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подрознення шкіри
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Eye Irrit.	Подрознення очей
Skin Irrit.	подрознення шкіри
H226	Вогнебезпечна рідина та випаровування.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

Абревіатури

ADR = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів. ADN = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам. ATE = Оцінка гострої токсичності. CAO = Тільки вантажні літаки. CAS = Хімічна реферативна служба. CLP = Класифікація етикеток, Правила маркування та пакування. DIN = Німецька національна організація зі стандартизації. DNEL = Виведений рівень відсутності впливу. EC50 = Медіана ефективної концентрації для 50% населення. EC = Європейська спільнота. EN = Європейські норми. IARC = Міжнародна спільнота з дослідження раку. IATA = Міжнародна асоціація повітряного транспорту. IBC-Code = Код проміжного контейнеру для наливних вантажів. IMDG = Міжнародний морський код небезпечних вантажів. ISO = Міжнародна спільнота зі стандартизації. STE = Ефект короткої дії. LC50 = Медіана летальної концентрації для 50% населення. LD50 = Середня смертельна доза для 50% населення. MAK = Максимально допустима концентрація. MARPOL = Міжнародні конвенції з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостережуваного ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоаккумуляційні і токсичні. PNEC = Прогнозована безпечна концентрація. ppm = частинок на мільйон. RID = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом. TWA = Середньозважена в часі концентрація. UN-номер = Номер ООН під час перевезення. vPvB = Дуже стійкий і дуже акумулювативний.

Дані в цьому паспорті безпечності засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіді і описують продукт тільки з боку вимог безпеки. Дані не описують властивості продукту (специфікація продукту). Не слід робити висновків з якості або придатності продукту для конкретного використання, виходячи з даних паспорту безпечності. Кінцевий споживач продукту повинен дотримуватись існуючих законів та приписів, а також правових норм.

Вертикальні лінії на границях з лівого боку вказують на поправки по відношенню до попередньої версії.