

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

відповідно до Технічного регламенту (UA) № 847 та всіх наступних змін

GHHRAND®

SILOL® FG

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: -
1.0	27.03.2026	безпечності:	Країна / мова: UA / UK
		203000025493	

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва	:	SILOL® FG
Код продукту	:	000000000062683649

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання Речовини/Препарату	:	Масило
Рекомендовані обмеження щодо використання	:	Тільки для промислового та професійного використання.

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки хімічної продукції

Компанія	:	Ingersoll-Rand Trading GmbH Max-Planck-Ring 27 46049 Oberhausen Germany Telefon: +49(0)208 999-40 Telefax: e-Mail: info@ghhrand.com Webseite: www.ghhrand-transport.com
Відповідальний відділ	:	+49(0)208 999-4180 info@ghhrand.com

1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

Телефонний номер екстреного зв'язку	:	USA 24-hour#: +1 800.424.9300 За межами США: +1.703.527.3887
-------------------------------------	---	---

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

Класифікація (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 3	H412: Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
---	--

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

відповідно до Технічного регламенту (UA) № 847 та всіх наступних змін

GHH RAND®

SILOL® FG

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: -
1.0	27.03.2026	безпечності:	Країна / мова: UA / UK
		203000025493	

2.2 Елементи інформації про небезпеку

Класифікація (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)

Зазначення фактора небезпеки : H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Зазначення застержених заходів : **Запобігання:**
P273 Уникати вивільнення у довкілля.

Утилізація:
P501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

Додаткове маркування

EUN208 Містить N-1-naphthylaniline. Може спричинити алергічну реакцію.

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.

Екологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

Токсикологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2 Суміші

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
N-1-naphthylaniline	90-30-2 201-983-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Кров, Нирка) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 0,25 - < 1

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

відповідно до Технічного регламенту (UA) № 847 та всіх наступних змін

GHH RAND®

SILOL® FG

Версія
1.0

Дата перегляду:
27.03.2026

Номер Паспорту
безпечності:
203000025493

Дата останнього випуску: -
Країна / мова: UA / UK

		H410	
		Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 1 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 1	
		Оцінка гострої токсичності	
		Гостра пероральна токсичність: 1.625 mg/kg	

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

Застереження: Номери ЄС, що починаються з 1, 6, 7, 8, 9 або літери в цьому документі, є номерами з переліку ЄСНА, які використовуються для внутрішнього використання і не мають юридичного значення, як типові номери ЄС в паспортах безпеки.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікареві.
Не залишати постраждалого без нагляду.
- Захист пожежників : Не вживайте жодних заходів, які можуть призвести до виникнення особистої небезпеки, або не пройшовши відповідної підготовки.
- При вдиханні : При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря.
Забезпечити постраждалому тепло та спокій.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
- При контакті зі шкірою : Змити великою кількістю води з милом.
При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
- При контакті з очима : Негайно промити око(очі) великою кількістю води.
Захищати неушкоджене око.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- При заковтуванні : Очистити дихальні шляхи.

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

відповідно до Технічного регламенту (UA) № 847 та всіх наступних змін

GHH RAND®

SILOL® FG

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: -
1.0	27.03.2026	безпечності:	Країна / мова: UA / UK
		203000025493	

Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Симптоми : Може спричинити алергічну реакцію.

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 : Використовувати водне розбризкування, спиртостійку піну, сухий хімічний порошок або діоксид вуглецю.

Засоби, непридатні для гасіння : Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.

Небезпечні продукти горіння : Монооксид вуглецю
Діоксид вуглецю (CO₂)

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності.

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 : Використовувати засоби індивідуального захисту.
Забезпечити відповідне провітрювання.
Евакуювати персонал до безпечних місць.

6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Заходи щодо забезпечення : Не змивати у поверхневі води або у господарську каналі-

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

відповідно до Технічного регламенту (UA) № 847 та всіх наступних змін

GHH RAND®

SILOL® FG

Версія
1.0

Дата перегляду:
27.03.2026

Номер Паспорту
безпечності:
203000025493

Дата останнього випуску: -
Країна / мова: UA / UK

захисту довкілля

зацію.

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

: 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

Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8., Для отримання інформації про утилізацію дивіться розділ 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Застереження щодо безпечного поведіння

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Нормальні протипожежні заходи та безпека.

Заходи гігієни : Після контакту з хімічними продуктами та наприкінці робочого дня, так само як і перед їжею, після куріння та туалету ретельно мийте руки, передпліччя та обличчя. Слід застосовувати відповідні методи для зняття потенційно забрудненого одягу. Виперіть забруднений одяг перед повторним використанням. Переконайтеся, що станції для промивання очей та душові кабінки розташовані поруч із робочим місцем. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Під час використання не можна їсти або пити. Під час використання не можна палити.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв.
Запобігати несанкціонованому доступу. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоків. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.

SILOL® FG

Версія 1.0 Дата перегляду: 27.03.2026 Номер Паспорту безпеки: 203000025493 Дата останнього випуску: -
Країна / мова: UA / UK

Порада щодо спільного зберігання : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.

Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

7.3 Специфічні кінцеві види використання

Особливі сфери застосування : Мастило

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю

Межа впливу на робочому місці

Не містить речовин з граничними рівнями професійної дії.

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
N-1-naphthylaniline	Робітники	Вдихання	Тривала дія, Системні ефекти	0,08 mg/m ³
	Робітники	Вдихання	Короткочасна дія, Системні ефекти	44 mg/m ³
	Робітники	Дермально	Тривала дія, Системні ефекти	0,02 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Короткочасна дія, Системні ефекти	6,67 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Вдихання	Тривала дія, Системні ефекти	0,015 mg/m ³
	Споживачі	Вдихання	Короткочасна дія, Системні ефекти	33 mg/m ³
	Споживачі	Дермально	Тривала дія, Системні ефекти	0,008 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Короткочасна дія, Системні ефекти	3,33 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала дія, Системні ефекти	0,008 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Короткочасна дія, Системні ефекти	2 мг/кг маси тіла/день

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
N-1-naphthylaniline	Прісна вода	0,0002 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

відповідно до Технічного регламенту (UA) № 847 та всіх наступних змін

GHH RAND®

SILOL® FG

Версія 1.0 Дата перегляду: 27.03.2026 Номер Паспорту безпеки: 203000025493 Дата останнього випуску: -
Країна / мова: UA / UK

	Морська вода	0,00002 mg/l
	Завод з очищення стічних вод	100 mg/l
	Прісноводні донні відкладення	0,0344 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	0,00344 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Ґрунт	0,0068 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Вторинне отруєння	7,173 мг/кг їжі

8.2 Контроль впливу

Інженерно-технічні заходи

Якщо робота користувачів призводить до появи пилу, диму, газу, пари або туману, застосуйте запобіжні засоби, місцеву витяжну вентиляцію, або інші заходи безпеки для дотримання впливу на робітників забруднювачами повітря нижче будь-яких рекомендованих або нормативних рівнів.

Індивідуальне захисне обладнання

Захист очей/обличчя : Відкриті захисні окуляри зі щитками

Захист рук

Матеріал : Нітрилова гума - NBR
Термін просочування : ≥ 8 h
Термін зношування : < 60 min

Зауваження : Після забруднення продуктом негайно змініть рукавички та утилізуйте їх, дотримуючись відповідних національних та місцевих норм Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.

Захист тіла та шкіри : Захисний костюм

Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.

Захист дихальних шляхів : У разі утворення випарів використовувати респіратор із затвердженим фільтром.

Фільтр типу : Тип: пари органічних сполук (A)

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд : рідина

Фізичний стан : рідина

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

відповідно до Технічного регламенту (UA) № 847 та всіх наступних змін

GHH RAND®

SILOL® FG

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: -
1.0	27.03.2026	безпечності:	Країна / мова: UA / UK
		203000025493	

Колір	:	безбарвний
Запах	:	олійний
Поріг сприйняття запаху	:	Не релевантний
Температура текучості	:	-48 °C
Температура/діапазон кипіння	:	Немає даних
Займистість	:	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Точка спалаху	:	250 °C Метод: ASTM D 92, прилад відкритого типу для визначення температури спалаху
Температура займання	:	Немає даних
Температура розкладання	:	Немає даних
pH	:	речовина / суміш нерозчинні (у воді)
В'язкість		
В'язкість, динамічна	:	Немає даних
В'язкість, кінематична	:	96,4 cSt (40 °C) Метод: ASTM D 445
Розчинність		
Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	0,8571 g/cm ³ (20 °C)
Відносна густина пари	:	Немає даних

SILOL® FG

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: -
1.0	27.03.2026	безпечності:	Країна / мова: UA / UK
		203000025493	

Характеристика частинок
Розмір частинок : Непридатне

Розподіл частинок за розміром : Непридатне

9.2 Інша інформація

Окислювальні властивості : Немає даних

Самозаймання : Немає даних

Швидкість корозії металів : Не викликає корозії металів.

Швидкість випаровування : Немає даних

Молекулярна маса : Немає даних

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

Для цього продукту або його складових відсутні специфічні дані випробувань на реакційну здатність.

10.2 Хімічна стабільність

Стійкий за нормальних умов.

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції :
За нормальних умов зберігання та використання небезпечні реакції не протікатимуть.

10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати : Немає даних

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Немає конкретних даних.

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу невідомі.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації.

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Не класифіковано через відсутність даних.

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

відповідно до Технічного регламенту (UA) № 847 та всіх наступних змін

GHH RAND®

SILOL® FG

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: -
1.0	27.03.2026	безпечності:	Країна / мова: UA / UK
		203000025493	

Компоненти:

N-1-naphthylaniline:

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур, самець): 1.625 mg/kg

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль, самець): > 8.000 mg/kg

Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

N-1-naphthylaniline:

Види	:	Кріль
Тривалість дії	:	4 h
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри
Належна лабораторна практика	:	ні

Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

N-1-naphthylaniline:

Види	:	Кріль
Тривалість дії	:	72 h
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Результат	:	Відсутність подразнення очей
Належна лабораторна практика	:	ні

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) на шкірі

Не класифіковано через відсутність даних.

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

N-1-naphthylaniline:

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	Продукт є шкірним сенсibilізатором, підкатегорія 1B.
Належна лабораторна практика	:	ні

SILOL® FG

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: -
1.0	27.03.2026	безпечності:	Країна / мова: UA / UK
		203000025493	

практика

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

N-1-naphthylaniline:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест Еймза на канцерогенність
Тест-система: Salmonella typhimurium
Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї
Метод: еквівалентні або подібні до Настанови ОЕСР 471
Результат: негативний

Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Тест-система: клітини яєчників китайських хом'яків
Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї
Метод: еквівалентні або подібні до Настанови ОЕСР 473
Результат: негативний

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Тест-система: клітини лімфоми миші
Метаболічна активація: з метаболічною активацією або без неї
Метод: еквівалентні або подібні до Настанови ОЕСР 476
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: тест визначення частоти домінантних леталей
Види: Миша (самець)
Спосіб застосування: Інтраперитонеальний метод
Метод: еквівалентні або подібні до Настанови ОЕСР 478
Результат: негативний

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості

Не класифіковано через відсутність даних.

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

N-1-naphthylaniline:

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Внутрішньоутробний
Види: Щур, самиця
Спосіб застосування: Перорально
Доза: 15 - 50 - 150 мг/кг маси тіла/день
Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: 50 мг/кг маси тіла/день
Токсична дія на розвиток: NOAEL: 150 мг/кг маси тіла/день

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

відповідно до Технічного регламенту (UA) № 847 та всіх наступних змін

GHH RAND®

SILOL® FG

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: -
1.0	27.03.2026	безпечності:	Країна / мова: UA / UK
		203000025493	

Метод: Вказівки для тестування OECD 414
Результат: Не виявив тератогенної дії в дослідках на тваринах.
Належна лабораторна практика: так

Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу

Не класифіковано через відсутність даних.

Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

N-1-naphthylaniline:

Способи дії	: Перорально
Органи-мішені	: Кров, Нирка
Оцінка	: Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії, категорія 2.

Токсичність при багаторазовій дозі

Компоненти:

N-1-naphthylaniline:

Види	: Щур, самці і самиці
LOAEL	: 5 mg/kg
Спосіб застосування	: Перорально
Тривалість дії	: 90 d
Кількість експозицій	: щоденно
Доза	: 5 - 25 - 125 мг/кг маси тіла/день
Метод	: Вказівки для тестування OECD 408
Належна лабораторна практика	: так
Органи-мішені	: Кров, Нирка
Оцінка	: Речовина або суміш належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при неодноразовій дії, категорія 2.
Зауваження	: Субхронічна токсичність

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

Не класифіковано через відсутність даних.

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження	: Немає даних
------------	---------------

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

відповідно до Технічного регламенту (UA) № 847 та всіх наступних змін

GHH RAND®

SILOL® FG

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: -
1.0	27.03.2026	безпечності:	Країна / мова: UA / UK
		203000025493	

РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1 Токсичність для довкілля

Компоненти:

N-1-naphthylaniline:

- | | | |
|--|---|---|
| Токсичність для риб | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 0,44 mg/l
Тривалість дії: 96 h
Аналітичний моніторинг: ні
Зауваження: номінальна концентрація |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних | : | EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0,3 mg/l
Кінцева точка: Знерухомлення
Тривалість дії: 48 h
Аналітичний моніторинг: ні
Зауваження: номінальна концентрація |
| Токсичність для водоростей/водних рослин | : | EC50 (Raphidocelis subcapitata (зелені водорості прісних вод)): 0,93 mg/l
Кінцева точка: Інтенсивність росту
Тривалість дії: 96 h
Аналітичний моніторинг: ні
Зауваження: номінальна концентрація |
| Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів) | : | 1 |
| Токсична дія на мікроорганізми | : | EC50 (активний мул): > 10.000 mg/l
Кінцева точка: Пригнічення респірації
Тривалість дії: 3 h
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Належна лабораторна практика: ні |
| Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) | : | NOEC: 0,032 mg/l
Кінцева точка: швидкість розмноження
Тривалість дії: 21 d
Види: Daphnia magna (дафнія)
Аналітичний моніторинг: ні
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Належна лабораторна практика: так
Зауваження: номінальна концентрація |
| Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів) | : | 1 |

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

відповідно до Технічного регламенту (UA) № 847 та всіх наступних змін

GHH RAND®

SILOL® FG

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: -
1.0	27.03.2026	безпечності:	Країна / мова: UA / UK
		203000025493	

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

N-1-naphthylaniline:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 0 %
Тривалість дії: 14 d
Метод: Керівний принцип випробувань ОЕСР 301C

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Компоненти:

N-1-naphthylaniline:

Біоаккумуляція : Види: Cyprinus carpio (короп)
Тривалість дії: 56 d
Концентрація: 0,1 mg/l
Коефіцієнт біоаккумуляції (КБН): ≥ 427
Метод: Вказівки для тестування OECD 305C

Види: Риба
Коефіцієнт біоаккумуляції (КБН): 274
Метод: KCCA

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 4,28 (25 °C)
Метод: Рекомендація 117 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

12.4 Мобільність у ґрунті

Немає даних

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Продукт:

Оцінка : 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.

12.6 Інші негативні ефекти

Продукт:

Потенціал руйнування ендокринної системи : Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що мають ендокринні властивості відповідно до регламенту (UA) №539 на рівні 0,1% або вище.

Додаткова екологічна інформація : Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації.
Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

SILOL® FG

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: -
1.0	27.03.2026	безпечності:	Країна / мова: UA / UK
		203000025493	

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1 Методи оброблення відходів

Продукт	:	Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або ґрунту.
Забруднена упаковка	:	Вивантажити залишки. Утилізувати як невикористаний продукт. Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

14.1 Номер ООН

ADR	:	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
IMDG	:	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
IATA	:	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.2 Належне транспортне найменування

ADR	:	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
IMDG	:	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
IATA	:	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.3 Транспортні класи небезпечності

ADR	:	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
IMDG	:	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
IATA	:	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.4 Група упаковки

ADR	:	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
IMDG	:	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
IATA (Вантаж)	:	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж
IATA (Пасажир)	:	Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.5 Небезпеки для довкілля

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Примітки щодо небезпеки та правил поводження	:	Не небезпечний вантаж Тримати окремо від продуктів харчування
--	---	--

14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО

Не застосовується до продукту, "як є".

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

відповідно до Технічного регламенту (UA) № 847 та всіх наступних змін

GHH RAND®

SILOL® FG

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску:
1.0	27.03.2026	безпечності:	Країна / мова: UA / UK
		203000025493	

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

Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006

- | | |
|--|---|
| Технічний регламент щодо безпечності хімічної продукції – Обмеження виробництва, використання або надання на ринку України хімічної продукції, яка становить неконтрольований ризик для здоров'я людини та/або довкілля, що неможливо контролювати (Додаток XVII). | : Умови обмеження слід враховувати для наступних записів:
Номер у списку 3 |
| Технічний регламент щодо безпечності хімічної продукції – Обмеження виробництва, використання або надання на ринку України хімічної продукції, яка становить неконтрольований ризик для здоров'я людини та/або довкілля, що неможливо контролювати (Додаток XVII). | : Умови обмеження слід враховувати для наступних записів:
Номер у списку 3 |
| REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59). | : Цей продукт не містить речовин, які потребують дуже високого рівня контролю (Постанова(ЄС) № 1907/2006 (REACH), Стаття 57). |
| REACH - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV) | : Непридатне |
| Регламент Ради (ЄС) № 111/2005, що встановлює правила моніторингу торгівлі прекурсорами наркотиків між Співтовариством і третіми країнами. | : Ані заборонено, ані для обмеженого використання |
| Регламент Ради (ЄС) № 273/2004 про прекурсори наркотиків | : Непридатне |
| Перелік токсичних хімікатів та прекурсорів Міжнародної конвенції про заборону хімічної зброї (КХЗ) | : Непридатне |

15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини

Немає даних

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

- | | |
|------|---|
| H302 | : Шкідливо при проковтуванні. |
| H317 | : Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. |
| H373 | : Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі при заковтуванні. |

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

відповідно до Технічного регламенту (UA) № 847 та всіх наступних змін

GHH RAND®

SILOL® FG

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску:
1.0	27.03.2026	безпечності:	Країна / мова: UA / UK
		203000025493	

H400 : Дуже токсично для організмів водного середовища.
H410 : Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

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
Skin Sens. : Сенсibiliзація шкіри
STOT RE : Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIIIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Регламент щодо класифікації, маркування та пакування; Регламент (ЄС) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер Європейського співтовариства; 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 насапом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECS - 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 - Реєстр існуючих хімічних речовин Кореї; 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 - (Кількісна) залежність структура-активність; REACH - Регламент (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 безпечності; SVHC - особливо небезпечна хімічна речовина, яка виводиться з ринку; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімічних речовин; 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

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

відповідно до Технічного регламенту (UA) № 847 та всіх наступних змін

GHH RAND®

SILOL® FG

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту	Дата останнього випуску: -
1.0	27.03.2026	безпечності:	Країна / мова: UA / UK
		203000025493	

Класифікація суміші:

Aquatic Chronic 3

H412

Порядок класифікації:

Спосіб обчислення

Дані, що містяться в цьому паспорті безпеки, ґрунтуються на наших сучасних знаннях і досвіді та описують виріб лише з урахуванням вимог техніки безпеки. Наведену інформацію розроблено лише як настанову щодо безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації та випуску, вона не є інструкцією з обробки та не містить жодних гарантій чи специфікацій якості. Ця інформація стосується лише конкретного зазначеного матеріалу та не може бути дійсною для матеріалу, який використовується в поєднанні з будь-якими іншими матеріалами або в будь-якому процесі, якщо це не зазначено в тексті. Одержувач продукту відповідальний за дотримання будь-яких майнових прав, чинних законів і законодавства.

Відповідні зміни в порівнянні з попередньою версією позначені в лівій частині паспорта безпеки чорною подвійною смугою у відповідних місцях.