

CFS-SP WB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 Дата випуску: 20.10.2025 дата оновлення: 20.10.2025 Замінює версію: 23.02.2022 версія: 6.1

РОЗДІЛ1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікатори хімічної продукції

Форма продукту	Суміш
Комерційна назва	CFS-SP WB
Код продукту	BU Fire Protection
Тип продукту	Sealants



Група товарів Комерційний продукт

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані види використання

1.2.1. Відповідні визначені види використання хімічної продукції

Специфікація для промислового / професійного використання	Призначений виключно для професійного використання
Використання речовини / суміші	Протипожежний розпилювач для швів

1.2.2. Нерекомендовані види використання

Обмежене застосування	Призначений виключно для професійного використання
-----------------------	--

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції

Постачальник	Установа, що видає паспорт безпеки
Хилти (Україна) Лтд.	Hilti AG
ул. Хвойки, 15/15	Feldkircherstraße 100
UA 04080 Киев	FL 9494 Schaan
Україна	Liechtenstein
T +380 44 390 5560, F +380 44 390 5563	T +423 234 2111
ua@hilti.com	product.compliance-fire.protection@hilti.com

1.4. Телефонний номер екстреного зв'язку

Номер екстреного виклику	Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
	GBK GmbH Global Regulatory Compliance
	+49 (0)6132-84463
	+380 44 390 5560

РОЗДІЛ2: Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація небезпечності хімічної продукції

Класифікація згідно з директивою (EG) № 1272/2008 [CLP]
 Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3 H412
 Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

Небезпечні фізико-хімічні властивості, небезпечні властивості для здоров'я людини або довкілля

Додаткова інформація відсутня

CFS-SP WB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

2.2. Елементи інформації про небезпеку

Маркування згідно з директивою (EG) № 1272/2008 [CLP]

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)	-
Вказівки на небезпеку (CLP)	H412 - Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	P273 - Уникати вивільнення у довкілля.
фрази EUN	EUN208 - Містить 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону, 1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он. Може викликати алергічну реакцію.

2.3. Інші небезпеки

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

Компонент	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
pyrithione zinc (13463-41-7)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону (55965-84-9)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он (2634-33-5)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

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

Компонент	
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (EC) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (EC) 2018/605

CFS-SP WB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Компонент	
Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он (2634-33-5)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
pyrithione zinc (13463-41-7)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону (55965-84-9)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.1. Хімічні речовини

Не застосовно

3.2. Суміші

Ім'я	Ідентифікатори хімічної продукції	конц.	Класифікація згідно з директивою (EG) № 1272/2008 [CLP]
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate	CAS-№: 138265-88-0 EC-№: 235-804-2	1 – 2,5	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Ammonia, aqueous solution (25%)	CAS-№: 1336-21-6 EC-№: 215-647-6 ІНДЕКС №: 007-001-01-2 Реєстраційний № REACH: 01-2119982985-14	0,1 – 1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

CFS-SP WB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Ім'я	Ідентифікатори хімічної продукції	конц.	Класифікація згідно з директивою (EG) № 1272/2008 [CLP]
1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он	CAS-№: 2634-33-5 EC-№: 220-120-9 ІНДЕКС №: 613-088-00-6 Реєстраційний № REACH: 01-2120761540-60	<0,015	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=490 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 2 (вдихання:пилу,розпили), H330 (ATE=0,05 мг / л/4 год) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
pyrithione zinc	CAS-№: 13463-41-7 EC-№: 236-671-3 ІНДЕКС №: 613-333-00-7 Реєстраційний № REACH: 01-2119511196-46	<0,002	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 2 (вдихання:пилу,розпили), H330 (ATE=0,14 мг / л) Acute Tox. 3 (Оральний), H301 (ATE=221 мг / кг маси тіла) STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS-№: 26530-20-1 EC-№: 247-761-7 ІНДЕКС №: 613-112-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3 (Оральний), H301 (ATE=100 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 3 (шкіряний), H311 (ATE=300 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 2 (вдихання), H330 (ATE=0,05 мг / л/4 год) Skin Irrit. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону	CAS-№: 55965-84-9 ІНДЕКС №: 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3 (Оральний), H301 (ATE=66 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 2 (шкіряний), H310 (ATE=50 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 2 (вдихання), H330 (ATE=0,05 мг / л/4 год) Acute Tox. 2 (вдихання:пилу,розпили), H330 (ATE=0,05 мг / л/4 год) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

CFS-SP WB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Специфічні ліміти концентрації:		
Ім'я	Ідентифікатори хімічної продукції	Специфічні ліміти концентрації
Ammonia, aqueous solution (25%)	CAS-№: 1336-21-6 EC-№: 215-647-6 ІНДЕКС №: 007-001-01-2 Реєстраційний № REACH: 01-2119982985-14	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335
1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он	CAS-№: 2634-33-5 EC-№: 220-120-9 ІНДЕКС №: 613-088-00-6 Реєстраційний № REACH: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS-№: 26530-20-1 EC-№: 247-761-7 ІНДЕКС №: 613-112-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317
Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону	CAS-№: 55965-84-9 ІНДЕКС №: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Загальна перша допомога	Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку).
Перша допомога після вдихання	Дати подихати свіжим повітрям. Надати потерпілому відпочинок.
Перша допомога після контакту зі шкірою	Негайно промити зону контакту великою кількістю води. При подразненні шкіри: Звернутися до лікаря. Зняти забуднений одяг і вимити всі відкриті ділянки шкіри з милом і водою, потім сполоснути теплою водою.
Перша допомога після контакту з очима	Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.
Перша допомога після ковтання	Прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Зверніться до лікаря, якщо ви відчули нездужання.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Симптоми/наслідки	Не вважається небезпечним за нормальних умов експлуатації.
-------------------	--

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

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	Піна. Сухий порошок. Вуглекислий газ. Розбризкування води. Пісок.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Не застосовувати сильний потік води.

CFS-SP WB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

5.2. Специфічна небезпечність хімічної продукції

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі Вуглекислий газ. Окис вуглецю.

5.3. Рекомендації для пожежників

Необхідні заходи у разі пожежогасіння Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням води чи її випарів. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів. Не допускати, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.

Засоби протипожежного захисту Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла. Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

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

6.1.1. Для загального персоналу

Плани надзвичайних заходів Віддалити зайвий персонал.

6.1.2. Для персоналу служб екстреного реагування

Засоби захисту Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Забезпечити належний захист працівникам служб очищення.

Плани надзвичайних заходів Провірити приміщення.

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу.

6.3. Методи і матеріали для стримування та очищення

Методи очищення Зібрати розлитий продукт.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див розділ 13. Див розділ 8. Контроль впливу / Засоби індивідуального захисту.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Застереження щодо безпечного поведження

Застереження щодо безпечного поведження Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи. Забезпечити належну вентиляцію в робочій зоні для запобігання утворення випарів.

Заходи гігієни Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

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

умови зберігання Зберігати тільки в оригінальній упаковці в прохолодному, добре провітрюваному приміщенні, подалі від. Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються.

Несумісні продукти Сильні основи. Сильні кислоти.

Несумісні матеріали Джерела займання. Пряме сонячне світло.

температура зберігання 5 – 25 °C

7.3. Специфічні кінцеві види використання

Додаткова інформація відсутня

CFS-SP WB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри контролю

додаткові вказівки

Продукт має пастоподібну консистенцію. Граничні значення впливу для пилу, що вдихається, не розповсюджуються на цей продукт.

8.1.1. Затверджені гігієнічні нормативи та біологічні ліміти впливу хімічної речовини

Додаткова інформація відсутня

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу концентрацій хімічних речовин

Додаткова інформація відсутня

8.1.3. Утворені забруднювачі повітря

Додаткова інформація відсутня

8.1.4. DNEL та PNEC

Додаткова інформація відсутня

8.1.5. Контроль ризиків для груп хімічних речовин

Додаткова інформація відсутня

8.2. Контроль впливу

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Додаткова інформація відсутня

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Уникати непотрібного впливу. Захисний одяг. Захисні окуляри. Рукавички.

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей та обличчя

Захист очей:

Окуляри із захистом від бризок або захисні окуляри. Use eye protection according to EN 166.

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист рук:

Надягати захисні рукавички.

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
	Нітриловий каучук (NBR)	1 (> 10 хвилин)	>0.4		EN ISO 374

Інший захист шкіри

Захисний одяг - матеріали:

Wear protective clothing

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Не потрібно носити респіратор при повсякденному використанні цього продукту

8.2.2.4. Захист від підвищених температур

Додаткова інформація відсутня

CFS-SP WB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Інша інформація:

Не їсти, не пити і не палити під час роботи.

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Агрегатний стан	Твердо
Колір	білий. червоний. Сірий (а).
зовнішній вигляд	Пастоподібний.
Молекулярна маса	Не визначено
Запах	characteristic.
Поріг запаху	Не визначено
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Не застосовно
Температура замерзання	Недоступний
Температура кипіння	Недоступний
Займистість	Не застосовно, Незаймистий
Нижня межа вибуховості	Не застосовно
Верхня межа вибуховості	Не застосовно
Точка займання	Не застосовно
Температура самозаймання	Не застосовно
Температура розпаду	Недоступний
pH	≈ 8,6
Водневий показник розчину	Недоступний
В'язкість, кінематична	Не застосовно
Розчинність	Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний
Густина	1,28 кг / л
Відносна щільність	Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	Не застосовно
Розмір часточки	Недоступний
Розподіл часточок за розмірами	Недоступний
Форма часточок	Недоступний
Співвідношення сторін часточок	Недоступний
Питома поверхня часточок	Недоступний
Запиленість частинок	Недоступний

9.2. Інша інформація

9.2.1. Інформація стосовно класів небезпечності щодо фізичних небезпек

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики

Вміст VOC (летких органічних сполук) 7,9 г / л ASTM D 2369 – 20, SCAQMD 1113 / fire-proofing coating (l limit 150g/L)

РОЗДІЛ10: Стабільність та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах. Не встановлено.

CFS-SP WB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації. Не встановлено.

10.4. Умови, яких слід уникати

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7). Пряме сонячне світло. Надзвичайно високі або дуже низькі температури.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти. Сильні основи.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. випари. Окис вуглецю. Вуглекислий газ.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

Гостра токсичність (пероральна)	Без рубрики
Гостра токсичність (дермальна)	Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні)	Без рубрики

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
LD50 пероральний, щур	550 мг / кг (Rat, Literature study, Oral)
LD50 оральний	355 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	690 мг / кг маси тіла (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50 через шкіру	311 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	> 2 мг / м ³ (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours))
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	0,586 мг / л/4 год
pyrithione zinc (13463-41-7)	
LD50 пероральний, щур	177 мг / кг (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 269 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг (Rat; Experimental value)
LC50 Інгаляція - Щур	1 мг / л/4 год (Rat; Literature study)
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг маси тіла (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Oral, 14 day(s))
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг маси тіла (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value of similar product, Dermal, 14 day(s))
LC50 Інгаляція - Щур	> 4,95 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))
Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону (55965-84-9)	
LD50 пероральний, щур	66 мг / кг маси тіла (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))
LD50 через шкіру, щур	> 141 мг / кг маси тіла (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Інгаляція - Щур	0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s))

CFS-SP WB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он (2634-33-5)	
LD50 пероральний, щур	490 мг / кг маси тіла (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 оральний	670 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 через шкіру	2500 мг / кг

Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг

Хімічний опік/ подразнення шкіри	Без рубрики pH: ≈ 8,6
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Важке ушкодження/ подразнення очей	Без рубрики pH: ≈ 8,6
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри	Шкірна сенсibiliзація: Без рубрики.
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Мутагенність зародкових клітин	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Канцерогенність	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Репродуктивна токсичність	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

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

pyrithione zinc (13463-41-7)	
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Небезпека вдихання	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Властивості руйнівників ендокринної системи

11.2.2. Інша інформація

Потенційний вплив на здоров'я людини та можливі симптоми	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
--	---

CFS-SP WB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1. Токсичність для довкілля

Екологія - загальне	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)	Без рубрики
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
LC50 - Риби [1]	0,14 мг / л (96 h, Pimephales promelas, Literature study)
LC50 - Риби [2]	0,05 мг / л (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Ракоподібні [1]	0,18 мг / л (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 - Ракоподібні [2]	0,32 мг / л (48 h, Daphnia magna, Literature study)
NOEC хронічний риба	0,012 мг / л
pyrithione zinc (13463-41-7)	
LC50 - Риби [1]	2,6 мкг / л (96 h; Pimephales promelas; GLP)
LC50 - Риби [2]	0,4 мг / л (96 h; Cyprinodon variegatus; GLP)
EC50 - Ракоподібні [1]	0,05 мг / л (48 h; Daphnia magna; GLP)
EC50 - Ракоподібні [2]	8,2 мкг / л (96 h; Daphnia magna; GLP)
EC50 96 год - Водорості [1]	1,3 мкг / л (EPA OPP 122-2, Skeletonema costatum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Поріг токсичності - Водорості [1]	0,067 мг / л (Selenastrum capricornutum)
Поріг токсичності - Водорості [2]	2,4 мкг / л (120 h; GLP)
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
LC50 - Риби [1]	169 мкг / л (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 - Ракоподібні [1]	155 – 413 мкг / л (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Read-across)
Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону (55965-84-9)	
LC50 - Риби [1]	0,19 мг / л (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Ракоподібні [1]	0,007 мг / л (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)
ErC50 (водорості)	19,9 мкг / л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP)
1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он (2634-33-5)	
LC50 - Риби [1]	2,18 мг / л (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Ракоподібні [1]	0,99 мг / л
ErC50 (водорості)	150 мкг / л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)
Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)	
LC50 - Риби [1]	> 1000 мг / л (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); 96 h)

CFS-SP WB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)	
EC50 - Ракоподібні [1]	> 1000 мг / л (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 48 h)
NOEC хронічний ракоподібний	7,1 мг / л

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

CFS-SP WB	
Стійкість і здатність до розкладу	Не встановлено.
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Стійкість і здатність до розкладу	Inherently biodegradable.
pyrithione zinc (13463-41-7)	
Стійкість і здатність до розкладу	Biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
Стійкість і здатність до розкладу	Biodegradability: not applicable.
Хімічне споживання кисню (ХСК)	Not applicable
ТСК	Not applicable
БСК (% від ТСК)	Not applicable
Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону (55965-84-9)	
Стійкість і здатність до розкладу	Not readily biodegradable in water.
1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он (2634-33-5)	
Стійкість і здатність до розкладу	Not readily biodegradable in water.
Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)	
Стійкість і здатність до розкладу	Biodegradable in the soil. Contains readily biodegradable component(s).

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

CFS-SP WB	
Біоаккумулятивний потенціал	Не встановлено.
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
КБК - Риби [1]	1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	2,45 (Experimental value)
Біоаккумулятивний потенціал	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
pyrithione zinc (13463-41-7)	
КБК - Інших водних організмів [1]	7,87 – 11 (30 days; Crassostrea sp.)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,9 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 25 °C)
Біоаккумулятивний потенціал	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
КБК - Риби [1]	116 – 60960 (21 day(s), Semi-static system, Marine water, Read-across, Fresh weight)
Біоаккумулятивний потенціал	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).

CFS-SP WB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону (55965-84-9)	
КБК - Риби [1]	41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
Біоаккумулятивний потенціал	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он (2634-33-5)	
КБК - Риби [1]	6,62 (Equivalent or similar to OECD 305, 56 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value, Fresh weight)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,9 – 0,99 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Біоаккумулятивний потенціал	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)	
Біоаккумулятивний потенціал	Does not contain bioaccumulative component(s).
12.4. Мобільність в ґрунті	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Екологія - ґрунт	No (test)data on mobility of the substance available.
pyrithione zinc (13463-41-7)	
поверхневий натяг	0,073 Н / м (20 °C; 7220 µg/l)
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	4,295 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Екологія - ґрунт	Low potential for mobility in soil.
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
поверхневий натяг	Data waiving
Екологія - ґрунт	Adsorbs into the soil.
Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону (55965-84-9)	
поверхневий натяг	No data available in the literature
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	0,81 – 1 (log Koc, Calculated value)
Екологія - ґрунт	Highly mobile in soil.
1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он (2634-33-5)	
поверхневий натяг	72,6 мН/м (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension)
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	0,97 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Екологія - ґрунт	Highly mobile in soil.
Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)	
поверхневий натяг	No data available in the literature
Екологія - ґрунт	No (test)data on mobility of the component(s) available.

CFS-SP WB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

Додаткова інформація відсутня

12.6. Властивості руйнівників ендокринної системи

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші негативні ефекти

додаткові вказівки

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ13: Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1. Методи оброблення відходів

Методи оброблення відходів

Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.

Інформація про утилізацію відходів

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532)

08 04 10 - відходи клеїв і герметиків, за винятком згаданих в 08 04 09

РОЗДІЛ14: Інформація щодо транспортування

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.2. Належне транспортне найменування			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.3. Транспортні класи небезпечності			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.4. Група упаковки			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.5. Небезпеки для довкілля			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
Ніякої додаткової інформації			

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Не застосовно

Морська доставка

Не застосовно

Повітряний транспорт

Не застосовно

Залізничний транспорт

Не застосовно

CFS-SP WB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

14.7. Перевезення насипом/наливом відповідно до документів IMO

Не застосовно

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

15.1.1. Нормативно-правові акти ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

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

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

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

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Містить речовину(-и), включену(-и) в Списку речовин-кандидатів REACH, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 % або окрему межу концентрації (SCL).

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

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

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

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

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

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 2024/590 про речовини, що руйнують озоновий шар):

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

Вміст VOC (летких органічних сполук) 7,9 г / л ASTM D 2369 – 20, SCAQMD 1113 / fire-proofing coating (llimit 150g/L)

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

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

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

15.1.2. Нормативно-правові акти

Додаткова інформація відсутня

15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
			General update
1.4	Номер екстреного виклику	Змінений	

CFS-SP WB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Бази даних	Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковку речовин і сумішей, що змінює і скасовує директиви 67/548/EWG і 1999 / 45/CE та вносить зміни до Регламенту (EC) № 1907/2006.
Інші відомості	Ніякий (ніяка).

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 2 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 2
Acute Tox. 2 (вдихання:пилу,розпили)	Гостра токсичність (вдихання:пилу,туман) Категорія 2
Acute Tox. 2 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 2
Acute Tox. 3 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 3
Acute Tox. 3 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 3
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Repr. 1B	Токсично для репродуктивної функції Категорія 1B
Repr. 2	Токсично для репродуктивної функції Категорія 2
Skin Corr. 1B	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B
Skin Corr. 1C	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1C
Skin Irrit. 1	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 1
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
Skin Sens. 1A	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1A
STOT RE 1	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 1
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3
H301	Токсично при проковтуванні.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H310	Смертельно при контакті зі шкірою.
H311	Токсично при контакті зі шкірою.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.

CFS-SP WB

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
H330	Смертельно при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H360D	Може завдати шкоди ненародженій дитині.
H361d	Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині.
H372	Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H400	Дуже токсично для організмів водного середовища.
H410	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H411	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
EUN071	Роз'їдаюча дихальні шляхи
EUN208	Містить 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону, 1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он. Може викликати алергічну реакцію

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Метод підсумовування

SDS_EU_Hilti

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.