

CFS-CT / CP 670 / CP 673

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878
Дата випуску: 08.11.2024 дата оновлення: 08.11.2024 Замінює версію: 19.07.2024 версія: 5.3

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	Суміш
Комерційна назва	CFS-CT / CP 670 / CP 673
UFI	EVAA-MVKV-PHNN-994V
Код продукту	BU Fire Protection



1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання	Професійне використання
Специфікація для промислового / професійного використання	Призначений виключно для професійного використання
Використання речовини / суміші	Протипожежне покриття

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

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. Телефон гарячої лінії

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

РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1	H317
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16	

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Додаткова інформація відсутня

CFS-CT / CP 670 / CP 673

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP)



GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)
вміст

Вказівки на небезпеку (CLP)
Вказівки щодо безпеки (CLP)

фрази EUN

Увага
Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону ; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)
H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
P280 - Надягати засоби захисту очей, захисний одяг, захисні рукавички.
P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води і мила.
P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.
EUN211 - Увага! Під час розпилення можуть утворитися небезпечні дрібні респірабельні краплини. Не вдихати розпилений продукт або аерозоль.

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	
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
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
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	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
Titanium dioxide (13463-67-7)	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

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 (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

Компонент	
Titanium dioxide (13463-67-7)	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

CFS-CT / CP 670 / CP 673

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

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 (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	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

РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Titanium dioxide	CAS-№: 13463-67-7 EC-№: 236-675-5 ІНДЕКС №: 022-006-00-2 Реєстраційний № REACH: 01-2119489379-17	1 - 5	Carc. 2, H351
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
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	CAS-№: 2682-20-4 EC-№: 220-239-6 ІНДЕКС №: 613-326-00-9	<0,01	Acute Tox. 3 (Оральний), H301 (ATE=120 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 3 (шкіряний), H311 (ATE=300 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 2 (вдихання), H330 (ATE=0,134 мг / л/4 год) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 EUH071

CFS-CT / CP 670 / CP 673

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону	CAS-№: 55965-84-9 ІНДЕКС №: 613-167-00-5	<0,001	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) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUN071

Специфічні ліміти концентрації:		
Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)	CAS-№: 2682-20-4 EC-№: 220-239-6 ІНДЕКС №: 613-326-00-9	(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

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання 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. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.
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	Звернутися до лікаря, якщо біль або почервоніння не проходять. Прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Терміново зверніться до лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
--	--

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Додаткова інформація відсутня

CFS-CT / CP 670 / CP 673

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

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

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Вуглекислий газ. Окис вуглецю.
--	--------------------------------

5.3. Інструкції з пожежогасіння

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.

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведіння у екстрених ситуаціях

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів	Віддалити зайвий персонал.
----------------------------	----------------------------

6.1.2. Для аварійних бригад

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 захисту навколишнього середовища

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

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення	На землі, підмести або зібрати совком у відповідні контейнери. Звести до мінімуму утворення пилу. Зберігати окремо від інших матеріалів.
-----------------	--

6.4. Посилання на інші розділи

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

РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні	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. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.
Заходи гігієни	Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання	Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються.
Несумісні продукти	Сильні основи. Сильні кислоти.
Несумісні матеріали	Джерела займання. Пряме сонячне світло.
температура зберігання	5 – 30 °C

CFS-CT / CP 670 / CP 673

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

додаткові вказівки

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

8.1.1. Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Додаткова інформація відсутня

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийняттого впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Додаткова інформація відсутня

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

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

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Окуляри із захистом від бризок або захисні окуляри

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

Захист рук:

Wear suitable gloves tested to EN374. Підходить для короткочасної роботи або в якості захисту від бризок: Рукавички з нітрилової гуми (> 0,1 мм). У разі постійного контакту з продуктом:

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	>0,4		

CFS-CT / CP 670 / CP 673

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Не потрібно носити респіратор при повсякденному використанні цього продукту

8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Інші відомості:

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

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Твердо
Колір	білий.
зовнішній вигляд	Пастоподібний.
Молекулярна маса	Не визначено
Запах	Властивості.
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	7,5 – 9
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	1,46 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. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

CFS-CT / CP 670 / CP 673

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

РОЗДІЛ 10: Стійкість і 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.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

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

10.4. Неприпустимі умови

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 розкладання

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

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))
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))
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	
LD50 через шкіру, щур	≥
Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 оральний	5000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	> 5,09 мг / л (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

CFS-CT / CP 670 / CP 673

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Хімічний опік/ подразнення шкіри	Без рубрики pH: 7,5 – 9 На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
додаткові вказівки	
Важке ушкодження/ подразнення очей	Без рубрики pH: 7,5 – 9 На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані. Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
додаткові вказівки	
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	
Мутагенність зародкових клітин	Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
додаткові вказівки	
Канцерогенність	Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
додаткові вказівки	

Titanium dioxide (13463-67-7)	
Група IARC	2B - Можливо канцерогенний для людини
Репродуктивна токсичність	Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
додаткові вказівки	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Без рубрики
додаткові вказівки	
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
додаткові вказівки	
Небезпека вдихання	Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
додаткові вказівки	

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

11.2.2. Інші відомості

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

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Екологія - загальне	Даний продукт не вважається токсичним для водних організмів і не викликає довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.
Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)	Без рубрики
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	Без рубрики

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)
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)

CFS-CT / CP 670 / CP 673

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
EC50 - Ракоподібні [1]	155 – 413 мкг / л (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Read-across)
Titanium dioxide (13463-67-7)	
LC50 - Риби [1]	> 1000 мг / л (Pisces, Fresh water)
LC50 - Інших водних організмів [1]	> 10000 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	> 1000 мг / л (Invertebrata, Fresh water)
EC50 - Ракоподібні [2]	> 10000 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	> 100 мг / л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
ErC50 (водорості)	61 мг / л (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

CFS-CT / CP 670 / CP 673	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не встановлено.
Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону (55965-84-9)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Not readily biodegradable in water.
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Biodegradability: not applicable.
Хімічне споживання кисню (ХСК)	Not applicable
ТСК	Not applicable
БСК (% від ТСК)	Not applicable
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Biodegradability: not applicable.
Хімічне споживання кисню (ХСК)	Not applicable (inorganic)
ТСК	Not applicable (inorganic)

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

CFS-CT / CP 670 / CP 673	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Не встановлено.
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)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
КБК - Риби [1]	116 – 60960 (21 day(s), Semi-static system, Marine water, Read-across, Fresh weight)
Показник потенціалу біоаккумуляції	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).

CFS-CT / CP 670 / CP 673

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Titanium dioxide (13463-67-7)	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Not bioaccumulative.

12.4. Мобільність в ґрунті

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.

hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)	
поверхневий натяг	Data waiving
Екологія - ґрунт	Adsorbs into the soil.

Titanium dioxide (13463-67-7)	
поверхневий натяг	No data available in the literature
Екологія - ґрунт	Low potential for mobility in soil.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Методи очистки відходів	Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства. Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у пункт збирання небезпечних відходів, відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних правил.
Екологічні дані	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
НР-код властивостей небезпеки	HP7 - "Канцерогенні": відходи, які викликають рак або підвищують частоту його виникнення

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно

CFS-CT / CP 670 / CP 673

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. Офіційна назва для транспортування			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.4. Пакувальна група			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища			
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

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.1.1. розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)	
Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(b)	Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону
3(c)	Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону

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)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

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 СОЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

CFS-CT / CP 670 / CP 673

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

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

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

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. Національні вимоги

Усі компоненти цього продукту присутні та зазначені як активні в переліку згідно із Законом США про контроль за токсичними речовинами (TSCA), який ведеться Агентством з охорони довкілля США

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
2.2			correction

Скорочення та аббревіатури:	
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
TRGS	Технічні правила для небезпечних речовин
ЛОС	Леткі органічні сполуки
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
WGK	Клас безпеки для водного середовища
	Межа експозиції
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
БКК	Фактор біоконцентрації
Біологічне граничне значення	Біологічне граничне значення
БСК	Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstract
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
ХСК	Хімічне споживання кисню (ХСК)
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу

CFS-CT / CP 670 / CP 673

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Скорочення та аббревіатури:	
EC-№	Номер Європейського співтовариства
EC50	Медіана ефективної концентрація
ED	Шкідливі для ендокринної системи властивості
EN	Європейський стандарт
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
IOELV (орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці)	Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) № 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
TCK	Теоретична потреба в кисні (ThOD)
TLM	Середній рівень токсичності

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 (ЄС) № 1907/2006.

Інші відомості

Ніякий (ніяка).

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 2 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 2
Acute Tox. 2 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 2
Acute Tox. 3 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 3

CFS-CT / CP 670 / CP 673

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 3 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 3
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
Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
EUN071	Роз'їдаюча дихальні шляхи
EUN211	Увага! Під час розпилення можуть утворитися небезпечні дрібні респірабельні краплини. Не вдихати розпилений продукт або аерозоль.
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
H301	Токсично 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
H330	Смертельно при вдиханні
H351	Імовірно спричиняє рак.
H361d	Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
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. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
Skin Sens. 1A	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1A

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	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.