CP 679A Plus

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878
Дата випуску: 14.11.2025 дата оновлення: 14.11.2025 Замінює версію: 12.12.2024 версія: 3.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікатори хімічної продукції

Форма продукту	Суміш
Найменування	CP 679A Plus
Код продукту	BU Fire Protection

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

1.2.1. Відповідні визначені види використання хімічної продукції

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

1.2.2. Нерекомендовані види використання

Додаткова інформація відсутня

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції

Постачальник
Хилти (Украина) Лтд.
ул. Хвойки, 15/15
UA 04080 Киев
Украина
T +380 44 390 5560, F +380 44 390 5563
ua@hilti.com

Установа,що видає паспорт безпеки
Hilti AG
Feldkircher Strasse 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-fire.protection@hilti.com

1.4. Телефонний номер екстреного зв'язку

Номер екстренного 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 (ЕG) № 1272/2008 [CLP]
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3 H412
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

Небезпечні фізико-хімічні властивості, небезпечні властивості для здоров'я людини або довкілля
Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2.2. Елементи інформації про небезпеку

Маркування згідно з директивою (ЕG) № 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 EUH	EUH208 - Містить Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону . Може викликати алергічну реакцію.

2.3. Інші небезпеки

Не містить ≥ 0,1 % стійких, біоакумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоакумулятивних 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
Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	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 (ЕС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

Компонент	
Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	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
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]
Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester	CAS-№: 55406-53-6 EC-№: 259-627-5 ІНДЕКС №: 616-212-00-7	0,01 – 0,1	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=1470 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 2 (вдихання:пилу,розпилу), H330 (ATE=0,05 мг / л/4 год) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Ім'я	Ідентифікатори хімічної продукції	конц.	Класифікація згідно з директивою (ЕС) № 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	<0,0015	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,розпилу), 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

Специфічні ліміти концентрації:		
Ім'я	**Ідентифікатори хімічної продукції**	**Специфічні ліміти концентрації**
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 EUH у розділі 16

РОЗДІЛ4: 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	Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Дати подихати свіжим повітрям. Надати потерпілому відпочинок.
Перша допомога після контакту зі шкірою	Зняти забруднений одяг і вимити всі відкриті ділянки шкіри з милом і водою, потім сполоснути теплою водою. Негайно промити зону контакту великою кількістю води.
Перша допомога після контакту з очима	Негайно промити великою кількістю води. Звернутися до лікаря, якщо біль або почервоніння не проходять. Промити очі водою в якості запобіжного заходу.
Перша допомога після ковтання	Прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Терміново зверніться до лікаря. зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Симптоми/наслідки	Не вважається небезпечним за нормальних умов експлуатації.
Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	Хоча немає ніяких даних про можливу токсичність для людини і тварин, продукт вважається небезпечним при вдиханні.
Симптоми/наслідки після ковтання	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	Ніяких за нормальних умов.
Симптоми/наслідки після вдихання	Ніяких за нормальних умов.

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

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ5: 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.

5.2. Специфічна небезпечність хімічної продукції

Пожежна небезпека	Небезпеки пожежі не існує.
Небезпека вибуху	Безпосередньої загрози вибуху не існує.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	У разі нагрівання або пожежі можливе утворення отруйних газів.

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

РОЗДІЛ6: Заходи ліквідації аварійного викиду

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

Загальні заходи	Уникати контакту зі шкірою та очима. Зупинити витік, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування. Зібрати розлиту субстанцію, щоб запобігти її шкідливій дії на навколишні матеріали.

6.1.1. Для загального персоналу

Засоби захисту	Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.
Плани надзвичайних заходів	Провітрити область, де сталося розливання. Віддалити зайвий персонал.

6.1.2. Для персоналу служб екстреного реагування

Засоби захисту	Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Забезпечити належний захист працівникам служб очищення. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.
Плани надзвичайних заходів	Провітрити приміщення. Віддалити зайвий персонал. Зупинити витік, якщо це можна зробити безпечним шляхом.

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. 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

Для збору	Засипати рідину, що залишилася, піском або землею. Локалізувати розлиту речовину за допомогою дамб або абсорбуючих матеріалів для запобігання попадання в каналізацію. Зупинити витік, якщо це можливо без ризику.
Методи очищення	Зібрати пролиту рідину в абсорбуючий матеріал. Зібрати розлиту речовину якомога швидше за допомогою інертних речовин, таких як глина чи діатоміт. Зібрати розлитий продукт.
Інша інформація	Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

6.4. Посилання на інші розділи

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

РОЗДІЛ7: Поводження та зберігання

7.1. Застереження щодо безпечного поводження

Додаткові ризики під час обробки	Не вважається небезпечним за нормальних умов експлуатації.
Застереження щодо безпечного поводження	Добре провітрювати робоче місце. Носити індивідуальне захисне спорядження. 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.
Температура обробки	5 – 30 °C
Заходи гігієни	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

Технічні заходи	Зберігати в прохолодному, добре провітрюваному місці, осторонь від джерел тепла.
умови зберігання	Зберігати тільки в оригінальній упаковці в прохолодному, добре провітрюваному приміщенні, подалі від. Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються.
Несумісні матеріали	Джерела займання. Пряме сонячне світло.
пакувальні матеріали	Зберігати продукт в упаковці, аналогічній оригінальній.

7.3. Специфічні кінцеві види використання

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ8: 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

Відповідні об'єкти технічного регулювання:
Добре провітрювати робоче місце.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:
Уникати непотрібного впливу. 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. Захисні окуляри

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:
Захисний одяг

Захист рук:
Надягати захисні рукавички.

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

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:
Avoid inhalation of vapour and spray mist. Якщо засобів вентиляції в приміщенні недостатньо, носити засоби захисту органів дихання. (FFP2)

8.2.2.4. Захист від підвищених температур

Додаткова інформація відсутня

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:
Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

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	Рідкий
Колір	білий.
зовнішній вигляд	Пастоподібний.
Запах	незначний. без запаху.
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Не застосовно
Температура замерзання	Недоступний
Температура кипіння	≈ 100 °C
Займистість	Незаймистий
Вибухові властивості	Продукт не є вибухонебезпечним.
Окислювальні властивості	Не застосовується.
Нижня межа вибуховості	Недоступний
Верхня межа вибуховості	Недоступний
Точка займання	Недоступний
Температура самозаймання	Недоступний
Температура розпаду	Недоступний
pH	7 – 7,8
pH розчину	10 %
В'язкість, кінематична	16891,892 – 29850,746 мм ² / с
В'язкість, динамічна	25000 – 40000 mPa·s

Розчинність	Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний
Густина	1,34 – 1,48 г / см ³
Відносна щільність	Недоступний
Відносна густота пари при температура 20°C	Недоступний
Характеристики часточок	Не застосовно

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)	< 1 %

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.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакції невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Умови, яких слід уникати

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7).

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.

РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи небезпеки, 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))

Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
LD50 пероральний, щур	1470 мг / кг маси тіла (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))

Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг маси тіла (EPA OPP 81-2, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Інгаляція - Щур	0,68 мг / л (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

Хімічний опік/ подразнення шкіри	Без рубрики pH: 7 – 7,8
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Важке ушкодження/ подразнення очей	Без рубрики pH: 7 – 7,8
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.
Небезпека сенсибілізації дихальних шляхів і шкіри	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.
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Без рубрики
додаткові вказівки	На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.

Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Спричиняє пошкодження органів (гортань) при тривалому або багаторазовому впливі.

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

CP 679A Plus	
В'язкість, кінематична	16891,892 – 29850,746 мм ² / с

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.

РОЗДІЛ12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1. Токсичність для довкілля

Екологія - загальне	Шкідливо для водних організмів 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.

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)
Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
LC50 - Риби [1]	67 мкг / л (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 (водорості)	53 мкг / л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

CP 679A Plus	
Стійкість і здатність до розкладу	Не встановлено.
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.
Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
Стійкість і здатність до розкладу	Not readily biodegradable in water.
Хімічне споживання кисню (ХСК)	1,15 г O_2 / г речовини

12.3. Біоакумулятивний потенціал

CP 679A Plus	
Біоакумулятивний потенціал	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)
Біоакумулятивний потенціал	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	2,8 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Біоакумулятивний потенціал	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

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.

Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6)	
поверхневий натяг	69,1 мН/м (158 mg/l, EU Method A.5: Surface tension)
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	1,8 – 2,5 (log Koc, Calculated value)
Екологія - ґрунт	Low potential for adsorption in soil.

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

Регіональний регламент щодо поводження з відходами	Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Методи оброблення відходів	Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
Рекомендації по утилізації стічних вод	Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства. Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
додаткові вказівки	Не використовуйте повторно порожні контейнери.
Інформація про утилізацію відходів	Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532)	08 01 19* - водні суспензії, які містять фарби або лаки, що містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини

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

14.7. Перевезення насипом/наливом відповідно до документів IMO

Не застосовно

РОЗДІЛ15: 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)

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)

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) < 1 %

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

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	**Змінений пункт**	**Модифікація**	**Примітки**
2.2		Видалений	EUH211
3		Змінений	TiO2 classification

Скорочення та абревіатури:	
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
КБК	Фактор біоконцентрації
Біологічне граничне значення	Біологічне граничне значення
БСК	Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)
ХСК	Хімічне споживання кисню (ХСК)
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EC-№	Номер Європейського співтовариства
EC50	Медіана ефективної концентрація
EN	Європейський стандарт
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
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 спостерігалося шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалося шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалося шкідливого впливу
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоакумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (ї)
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда

CP 679A Plus
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Скорочення та абревіатури:	
ТСК	Теоретична потреба в кисні (ThOD)
TLM	Середній рівень токсичності
ЛОС	Леткі органічні сполуки
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstract
N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоакумулятивності
ЕД	Ендокринний руйнівник

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 (ЕС) № 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,розпилу)	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. 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 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
Skin Corr. 1C	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1C
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсибілізація, Категорія 1
Skin Sens. 1A	Шкірна сенсибілізація, Категорія 1A
STOT RE 1	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 1
H301	Токсично при проковтуванні.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H310	Смертельно 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.

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H330	Смертельно при вдиханні.
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.
H412	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
EUH071	Роз'їдаюча дихальні шляхи
EUH208	Містить Суміш 5-хлор-2-метилізотіазол-3(2H)-ону та 2-метилізотіазол-3(2H)-ону . 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.