ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

SPEKTRA Stain Block Grund

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту безпечності:	Дата останнього випуску: 03/14/2023
2.0	09/03/2026	MAT000401770 UA/UK	Дата першого випуску: 03/13/2023

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб’єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : SPEKTRA Stain Block Grund

Код продукту : 40177005

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання Речовини/Препарату : SU19: Будівельні та конструкційні роботи
PROC10, PROC11: Нанесення покриттів валиками або пензлями, Непромислове розпилення
PC9a: Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб

Рекомендовані обмеження щодо використання : Професійне та побутове застосування покриттів

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції

Компанія : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словенія

Телефон Компанія : 386 (1) 722 4383

Телефакс Компанія : 386 (1) 722 4310

Відповідальна особа/особа, яка видає документи : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

1.4 Телефонний номер екстреного зв’язку

112 (General); 103 (Ambulance)

(рада лікаря по телефону) Служба охорони здоров’я 1583

Access code: 13586 +1 760 476 3962

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

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

Безпечна речовина або суміш.

2.2 Елементи інформації про небезпеку

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

Символи факторів ризику, сигнальне слово, зазначення фактора небезпеки, зазначення застережених заходів не потрібні.

Зазначення застережених заходів : P101 Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.
P102 Зберігати в місці, недоступному для дітей.

Додаткове маркування

EUH208	Містить 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он, реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1). Може спричинити алергічну реакцію.

2.3 Інші небезпеки

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

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

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

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2 Суміші

Хімічна природа : Водяна фарба

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Концентрація

	Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер		(% w/w)
1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 1 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 1 --- специфічні ліміти концентрації Skin Sens. 1A; H317 >= 0.036 % --- Оцінка гострої токсичності Гостра пероральна токсичність: 450 mg/kg Гостра інгаляційна токсичність (пил/туман): 0.21 mg/l	>= 0.025 - < 0.036
реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 0.0002 - < 0.0015

		Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів): 100 Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів): 100 специфічні ліміти концентрації Eye Dam. 1; H318 >= 0.6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0.0015 % Eye Irrit. 2; H319 0.06 - < 0.6 % Skin Irrit. 2; H315 0.06 - < 0.6 % Skin Corr. 1C; H314 >= 0.6 %	
Речовини, для яких встановлено межі впливу на робочому місці			
Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz)	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальна порада : Не залишати постраждалого без нагляду.

При вдиханні	:	У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу. Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
При контакті зі шкірою	:	При контакті негайно промити шкіру великою кількістю води. Зняти забруднений одяг та взуття.
При контакті з очима	:	Зняти контактні лінзи. Захищати неушкоджене око. Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
При заковтуванні	:	Очистити дихальні шляхи. Не давати молоко або алкогольні напої. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані. Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Симптоми	:	Відсутність відомих або передбачуваних симптомів.

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

Обробка	:	Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби	:	Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Використовувати водне розбризкування, спиртостійку піну, сухий хімічний порошок або діоксид вуглецю.

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Небезпечні продукти горіння	:	Шкідливі продукти згорання не відомі

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників	:	Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності.
Додаткова інформація	:	Стандартний порядок при хімічних пожежах.

Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.

РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

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

Індивідуальні запобіжні заходи : Уникати контакту зі шкірою та очима.
Не змивати у поверхневі води або у госппобутову каналізацію.
Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.

6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Заходи щодо забезпечення захисту довкілля : У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

Методи очищення : Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна).
Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Застереження щодо безпечного поводження

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.

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

Заходи гігієни : Загальні правила промислової гігієни.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.

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

Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

7.3 Специфічні кінцеві види використання

Особливі сфери застосування : Додаткову інформацію можна отримати зі специфікації на продукт.

Брати до уваги виробничі інструкції щодо використання цієї речовини/препарату.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю

Межа впливу на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Параметри контролю	Основа
Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz)	14807-96-6	TWA (вдихуваний пил)	0.1 mg/m3	2004/37/EC

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
calcium carbonate	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	4.26 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	1.06 mg/m3
Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz)	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	2.16 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	3.6 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	1.08 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	1.8 mg/m3
	Споживачі	Дермально	Тривала місцева дія	2.27 mg/cm2
	Робітники	Дермально	Тривала місцева дія	4.54 mg/cm2
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	160 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	160 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	43.2 мг/кг маси

				тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	21.6 мг/кг маси тіла/день
1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	6.81 mg/m3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	0.966 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	1.2 mg/m3
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	0.345 мг/кг маси тіла/день
реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1)	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	0.04 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	0.02 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	0.04 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	0.02 mg/m3
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.09 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	0.11 мг/кг маси тіла/день

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
calcium carbonate	Завод з очищення стічних вод	100 mg/l
Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz)	Морська вода	141.26 mg/l
	Прісна вода	597.97 mg/l
	Морські донні відкладення	3.13 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	31.33 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Періодичне використання/викид	597.97 mg/l
1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	Прісна вода	0.00403 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.0011 mg/l
	Морська вода	0.000403 mg/l
	Завод з очищення стічних вод	1.03 mg/l
	Прісноводні донні відкладення	0.0499 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	0.00499 мг/кг

		сухої ваги (с.в.)
	Грунт	3 мг/кг сухої ваги (с.в.)
реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1)	Грунт	0.01 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.00339 mg/l
	Прісна вода	0.00339 mg/l
	Морські донні відкладення	0.027 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.027 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	0.23 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.00339 mg/l

8.2 Контроль впливу

Засоби індивідуального захисту, такі як індивідуальне захисне обладнання (ЗІЗ)

Захист очей/обличчя : Обладнання повинно відповідати EN 166.

Захист рук

Рукавички : Нітриловий каучук (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 | бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 | Вітон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 | поліетиленове ламінування (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Зауваження : Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту.

Захист тіла та шкіри : Захисний костюм

Захист дихальних шляхів : Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан : рідина

Форма : рідина

Колір : відповідно до опису продукту

Запах : Інформація відсутня.

Поріг сприйняття запаху : Немає даних

Температура плавління/замерзання	:	0.0 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура/діапазон кипіння	:	100 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Займистість	:	Не застосовується
Точка спалаху	:	Не застосовується
pH	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, кінематична	:	> 20.5 mm2/s (40 °C)
Розчинність		
Розчинність у воді	:	повністю змішуваний
Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	:	Немає даних
Тиск пари	:	23 hPa (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення)) (20 °C)
Густина	:	1.06 g/cm3

9.2 Інша інформація

Немає даних

ЛОС (Летка органічна сполука)	:	(Директива 2004/42/ЕС) 10 g/L

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стабільність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : Стійкий за рекомендованих умов зберігання.
Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.

10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати : Немає даних

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Не застосовується

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу невідомі.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини

Не класифіковано на підставі наявної інформації.
Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 450 mg/kg
Метод: Оцінка гострої токсичності відповідно до Постанови (EU) № 1272/2008

LD50 (Щур): 490 mg/kg
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Гостра інгаляційна токсичність : Оцінка гострої токсичності: 0.21 mg/l
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Оцінка гострої токсичності відповідно до Постанови (EU) № 1272/2008

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2,000 mg/kg
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до

стандарту

реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1):

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур): 66 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 401 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Гостра інгаляційна токсичність	:	Оцінка: Спричиняє ураження дихальних шляхів. LC50 (Щур): 0.171 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: пил/туман Метод: Вказівки для тестування OECD 403 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур): > 1,008 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 402 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур, самець): > 5,000 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 423 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Щур): > 2,000 mg/kg Метод: Вказівки для тестування OECD 402 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.
Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Результат	:	подразна дія

реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1):

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 404
Результат	:	Корозійний вплив протягом від 1 до 4 годин після

		експозиції
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Види	:	відновлена клітина епідермісу людини (RhE)
Результат	:	Відсутність подразнення шкіри

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.
Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Результат	:	Їдкий

реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1):

Види	:	Кріль
Результат	:	Необоротний вплив на око

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Результат	:	Відсутність подразнення очей
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту

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

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.
Не класифіковано через відсутність даних.

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.
Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Результат	:	Ймовірність або свідоцтва розвитку сенсибілізації шкіри у людей

реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1):

Оцінка	:	Ймовірність або докази високих темпів розвитку сенсибілізації шкіри у людей
Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	позитивний
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту
Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.
Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту
Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.
Способи дії	:	Вдихання
Види	:	Щур
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Стандартів випробування не дотримано

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Не класифіковано на підставі наявної інформації.
Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Генетична токсичність in vitro	:	Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro Метод: Вказівки для тестування OECD 473 Результат: позитивний Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців Метод: Вказівки для тестування OECD 476

Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: тест на нерепаративний синтез ДНК
Види: Щур
Спосіб застосування: перорально (примусове харчування)
Метод: Вказівки для тестування OECD 486
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості- Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1):

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Метод: EPA OPP 84-2
Результат: позитивний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
Метод: Вказівки для тестування OECD 476
Результат: позитивний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Метод: EPA OPP 84-2
Результат: позитивний
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Тест SLRL на Drosophila
Види: Drosophila melanogaster (Дрозофіла чорночерева)
Спосіб застосування: перорально (їжа)
Метод: Вказівки для тестування OECD 477
Результат: негативний

Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості- Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на трансформацію клітин ссавців in vitro
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)
Метод: Вказівки для тестування OECD 471
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Тест визначення частоти домінантних летальних мутацій у гризунів (зародкова клітина) (in vivo)
Види: Щур
Спосіб застосування: перорально (примусове харчування)
Метод: Вказівки для тестування OECD 478
Результат: негативний
Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості- Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості

Не класифіковано на підставі наявної інформації.
Не класифіковано через відсутність даних.

<u>Компоненти:</u>

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1):

Види : Миша, самець
Спосіб застосування : Дермально
Тривалість дії : 30 Months

Метод	:	Вказівки для тестування OECD 451
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту

Види	:	Щур
Спосіб застосування	:	перорально (питна вода)
Тривалість дії	:	24 Months
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 453
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Види	:	Миша
Спосіб застосування	:	вдихання (пил/туман/дим)
Тривалість дії	:	104 Weeks
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 453
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту

Види	:	Щур
Спосіб застосування	:	перорально (їжа)
Тривалість дії	:	101 d
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 453
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Випробування було проведено відповідно до стандарту

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Не класифіковано на підставі наявної інформації.
Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь Види: Щур, самиця Спосіб застосування: перорально (їжа) Метод: OPPTS 870.3800 Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації. Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1):

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь Види: Щур Спосіб застосування: перорально (питна вода) Метод: Вказівки для тестування OECD 416 Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Токсична дія на розвиток Види: Кріль Спосіб застосування: перорально (примусове харчування) Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка	:	Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації. Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Вплив на плідність	:	Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь Види: Кріль, самиця Спосіб застосування: перорально (примусове харчування) Метод: Вказівки для тестування OECD 416 Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено аналогічно або наближено до стандарту
Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Токсична дія на розвиток Види: Щур Спосіб застосування: перорально (примусове харчування) Результат: негативний Зауваження: Випробування було проведено аналогічно

або наближено до стандарту

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини - Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.
Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1):

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

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

Не класифіковано на підставі наявної інформації.
Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1):

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Оцінка : Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони

недостатні для проведення класифікації.

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

Не класифіковано на підставі наявної інформації.
Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1):

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Не класифіковано, оскільки є остаточні дані, але вони недостатні для проведення класифікації.

11.2 Інформація про інші небезпеки

Властивості руйнівників ендокринної системи

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

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

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження : Немає даних

РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1 Токсичність для довкілля

Компоненти:

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 2.15 mg/l Тривалість дії: 96 h Метод: Вказівки для тестування OECD 203 Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 2.9 mg/l Тривалість дії: 48 h Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорость)): 40.3 µg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорость)): 110 µg/l Тривалість дії: 72 h Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту
Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів)	:	1
Токсична дія на мікроорганізми	:	NOEC (активний мул): 10.3 mg/l Тривалість дії: 3 h Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту EC50 (активний мул): 12.8 mg/l

Тривалість дії: 3 h
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів) : 1

Екотоксикологічна оцінка

Хронічна токсичність для водних організмів : Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1):

Токсичність для риб : LC50 (Salvelinus namaycush (озерний голець-кристивомір)): >= 10.85 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 0.099 mg/l
Тривалість дії: 48 h
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Токсичність для водоростей/водних рослин : LC50 (водорості): >= 0.82 mg/l
Тривалість дії: 48 h

LC50 (водорості): 0.018 mg/l
Тривалість дії: 72 h

Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів) : 100

Токсична дія на мікроорганізми : NOEC (активний мул): 0.91 mg/l
Тривалість дії: 3 h
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

EC50 (активний мул): 4.5 mg/l
Тривалість дії: 3 h
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до

стандарту

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0.1 mg/l
Тривалість дії: 21 d
Види: Daphnia magna (дафнія)
Метод: EPA OPP 72-4
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів) : 100

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 62 %
Тривалість дії: 4 d
Метод: Керівний принцип випробувань OECP 301C
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1):

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Не має здатності до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 47.6 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: Керівний принцип випробувань OECP 301B
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

12.3 Біоакумулятивний потенціал

Компоненти:

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Біоакумуляція : Види: Lepomis macrochirus (Синьозябровик)
Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 6.62

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: 1.3

реакційну суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1):

Біоакумуляція : Види: Lepomis macrochirus (Синьозябровик)

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 54
Метод: Вказівки для тестування OECD 305E
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: -0.34 - 0.63 (10 °C)
pH: 7
Метод: Рекомендація 117 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Зауваження: Випробування було проведено відповідно до стандарту

Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz):

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) : log Pow: -9.4 (25 °C)
pH: 7
Зауваження: Стандартів випробування не дотримано

12.4 Мобільність у грунті

Немає даних

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Продукт:

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

12.6 Властивості руйнівників ендокринної системи

Продукт:

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

12.7 Інші негативні ефекти

Продукт:

Додаткова екологічна інформація : Немає даних

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1 Методи оброблення відходів

Забруднена упаковка : Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

14.1 Номер ООН

ADN : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

ADR : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IMDG : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.2 Належне транспортне найменування

ADN : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

ADR : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IMDG : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.3 Транспортні класи небезпечності

ADN : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

ADR : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IMDG : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.4 Група упаковки

ADN : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

ADR : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IMDG : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA (Вантаж) : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA (Пасажир) : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.5 Небезпеки для довкілля

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Не застосовується

14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів IMO

Не застосовується до продукту, "як є".

РОЗДІЛ 15: Інформація щодо законодавства

15.1 Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

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

Технічний регламент щодо безпечності хімічної продукції – Обмеження виробництва, використання або надання на ринку України хімічної продукції, яка становить неконтрольований ризик для здоро’я людини та/або довкілля, що неможливо контролювати (Додаток XVII).	:	Умови обмеження слід враховувати для наступних записів: Номер у списку 75: Якщо ви збираєтесь використовувати цей продукт в якості чорнил для татуювань, зв’яжіться з вашим постачальником.
REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59).	:	Не застосовується
REACH - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV)	:	Не застосовується

Леткі органічні сполуки	:	Директива 2004/42/ЕС Вміст летких органічних сполук (ЛОС): 10 g/L

Інші правила та норми:

Цей паспорт безпеки матеріалу було складено у відповідності з загальним законодавством щодо хімічних речовин - REACH, Регламентом, що регулює виробництво та оборот усіх хімічних речовин,та Регламентом щодо класифікації, маркування та пакування (CLP/GHS).

15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини

Для цієї речовини не потрібна оцінка хімічної безпечності.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

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.
H330	:	Смертельно при вдиханні.
H400	:	Дуже токсично для організмів водного середовища.
H410	:	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	:	Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Aquatic Acute	:	Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	:	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Eye Dam.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору
Skin Corr.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє ураження шкіри
Skin Irrit.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
Skin Sens.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) на шкірі
2004/37/EC	:	Європа. Директива 2004/37/EC щодо захисту працівників від небезпек, пов'язаних з впливом канцерогени, мутагени або токсичні для репродукцій речовини на роботі - Додаток III
2004/37/EC / TWA	:	Межа довгострокового впливу

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Регламент щодо класифікації, маркування та пакування; Регламент (ЄС) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер Європейського співтовариства; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгибіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації;IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Реєстр існуючих хімічних речовин Кореї; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден;

n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; СБТ (PBT) - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісна) залежність структура-активність; REACH - Регламент (ЕС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпечності; SVHC - особливо небезпечна хімічна речовина, яка виводиться з ринку; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімічних речовин; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; дСдБ (vPvB) - Дуже стійка та дуже біоаккумулятативна

Додаткова інформація

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпечності, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.