

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	22.07.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 10.03.2020
		50002124	

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту KM DEMERIL ORANGE

Інші методи ідентифікації

Код продукту 50002124

1.2 Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання : Пігментний порошок для протруювання насіння, Суміш на
Речовини/Препарату вимогу замовника

Рекомендовані обмеження : Використовуйте відповідно до рекомендацій етикетки.
щодо використання

1.3 Дані виробника або постачальника

Адреса постачальника ТОВ «ФМС Україна»
вул. Іллінська, 8
04070 Київ
Україна

Телефон: +380443648258, Сайт: fmc.com.ua
Електронна адреса: SDS-Info@fmc.com, info@fmc.com.ua .

1.4 Телефон гарячої лінії

У разі виникнення надзвичайних ситуацій утечі, пожежі,
розливу або аварійних ситуацій телефонуйте:
Україна: 380-947101374 (CHEMTREC)

Невідкладна медична допомога:
Усі інші країни: +1 651 / 632-6793 (Collect)

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Безпечна речовина або суміш.



Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	22.07.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 10.03.2020
		50002124	

2.2 Частини маркування

Маркування (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

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

Додаткове маркування

EUN210	Паспорт безпеки надається на запит.
EUN212	Увага! При використанні може утворюватися небезпечна респірабельний пил. Не вдихайте пил.
EUN401	Щоб уникнути ризику для здоров'я людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.

2.3 Інші фактори

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккумулятивними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біоаккумулятивними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.

РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти

3.2 Суміші

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9		>= 70 - < 90
диоксид титану	13463-67-7 236-675-5		>= 10 - < 20

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1 Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада	: Не залишати постраждалого без нагляду.
При вдиханні	: Вивести на свіже повітря. У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне

Версія 1.1	Дата перегляду: 22.07.2024	Номер Паспорта безпеки: 50002124	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.03.2020
---------------	-------------------------------	--	--

положення та звернутися по медичну допомогу.
При виникненні будь-якого дискомфорту негайно припинити вплив. При появі симптомів негайно звернутися за медичною допомогою.

- | | | |
|------------------------|---|--|
| При контакті зі шкірою | : | При потраплянні на одяг - зняти одяг.
При потраплянні на шкіру промити багато водою.
Змити великою кількістю води з милом.
Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу. |
| При контакті з очима | : | Промити очі водою як запобіжний захід.
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.
Не можна стимулювати блювання без медичної консультації. |

4.2 Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

Не відомо.

4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| Відповідні пожежогасильні засоби | : | Суша хімічна речовина, CO ₂ , розбризкування води або звичайна піна. |
| Засоби, непридатні для гасіння | : | Не поширюйте розлитий матеріал струменями води під високим тиском. |

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

- | | | |
|---|---|--|
| Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння | : | Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів. |
| Небезпечні продукти горіння | : | Вогонь може утворювати подразнюючі, корозійні та/або токсичні гази.
Оксиди вуглецю
Оксиди азоту (NO _x)
Водень хлористий |

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	22.07.2024	безпеки: 50002124	Дата першого випуску: 10.03.2020

5.3 Рекомендації для пожежників

- Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідности.
- Додаткова інформація : Стандартний порядок при хімічних пожежах. Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації

- Індивідуальні запобіжні заходи : Уникати утворення пилу. Використовувати засоби індивідуального захисту. Якщо це можна зробити безпечно, зупиніть витік. Усунути всі джерела займання. Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання.

6.2 Екологічні запобіжні заходи

- Екологічні запобіжні заходи : У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

- Методи очищення : Зібрати та підготувати утилізацію, уникаючи утворення пилу. Змісти та зібрати совком. Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом

- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Уникати утворення пилу.
- Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Уникати утворення пилу. Забезпечити належну вентиляцію у місцях утворення пилу. Вжити заходів для запобігання зростання електростатичного заряду.
- Заходи гігієни : Загальні правила промислової гігієни. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Мити руки

Версія 1.1	Дата перегляду: 22.07.2024	Номер Паспорта безпеки: 50002124	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.03.2020
---------------	-------------------------------	--	--

перед перервами та наприкінці робочого дня.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

- Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки. Зберігати у первісному контейнері. Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрюваному місці. Зберігати у місці, доступ до якого мають лише вповноважені особи.
- Додаткова інформація про умови зберігання : Берегти від вологи та води. Зберігати в недоступному для дітей місці. Зберігати окремо від їжі, напоїв і корму для тварин.
- Порада щодо спільного зберігання : Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.
- Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : Зберігати у сухому місці.
За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

7.3 Особливі кінцеві сфери застосування

- Особливі сфери застосування : Пігментний порошок для протруювання насіння
Суміш на вимогу замовника

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

8.1 Контрольні параметри

Межа впливу на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри	Основа
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	TWA (вдихуваний пил)	0,1 мг/м ³	2004/37/EC
Додаткова інформація: Канцерогени або мутагени				

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	2,16 мг/м ³
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	2,16 мг/м ³
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	3,16 мг/м ³
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	3,6 мг/м ³
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	43,2 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Тривала місцева дія	4,54 мг/см ²

Версія 1.1 Дата перегляду: 22.07.2024 Номер Паспорта безпеки: 50002124 Дата останнього випуску: -
Дата першого випуску: 10.03.2020

	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	1,08 мг/м ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	1,08 мг/м ³
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	1,8 мг/м ³
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	1,8 мг/м ³
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	21,6 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала місцева дія	2,27 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	160 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	160 мг/кг маси тіла/день
диоксид титану	Робітники	Вдихання	Тривала дія	1,25 мг/м ³

Розрахована безпечна концентрація (PNEC) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006:

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Прісна вода	597,97 Мг/л
	Морська вода	141,26 Мг/л
	Прісноводні донні відкладення	31,33 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	3,13 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Повітря	10 мг/м ³
	Періодичне використання (прісна вода)	597,97 Мг/л
	Періодичне використання (морська вода)	141,26 Мг/л

8.2 Заходи зменшення впливу

Індивідуальне захисне обладнання

- Захист очей/обличчя : Пляшка з чистою водою для промиття очей
Щільно пригнані захисні маскові окуляри
- Захист рук
Матеріал : Одягайте хімічно стійкі рукавички, такі як бар'єрні ламінатні, бутилкаучукові або нітрилові рукавички.
- Зауваження : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.
- Захист тіла та шкіри : Пилонепроникний захисний костюм
Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
- Захист дихальних шляхів : У разі відсутності відповідної місцевої вентиляції або перевищенні рекомендованих меж концентрації хімічних речовин слід використовувати засоби захисту дихальних

Версія 1.1	Дата перегляду: 22.07.2024	Номер Паспорта безпеки: 50002124	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.03.2020
---------------	-------------------------------	--	--

шляхів.

Фільтр типу	: Типи часток (P)
Захисні заходи	: Спланувати заходи першої допомоги перед началом роботи з цим продуктом. Завжди тримати наготові пакет першої допомоги разом з відповідними інструкціями. Використовувати відповідне захисне обладнання. Під час використання не можна їсти, пити або палити.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	: твердий
Форма	: порошок
Колір	: жовтогарячий
Запах	: без запаху
pH	: Немає даних
Температура плавління/замерзання	: Немає даних
Температура/діапазон кипіння	: Немає даних
Температура спалаху	: Немає даних
Займистість (тверда речовина, газ)	: Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: Немає даних
Тиск пари	: Немає для цієї суміші.
Відносна густина пари	: Непридатне
Насипна густина	: 250 - 400 кг/м3
Показники розчинності Розчинність у воді	: дисперсивний

Версія 1.1	Дата перегляду: 22.07.2024	Номер Паспорта безпеки: 50002124	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.03.2020
---------------	-------------------------------	--	--

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : Немає для цієї суміші.

Температура самозаймання : Немає даних

Температура розкладання : Немає даних

В'язкість

В'язкість, кінематична : Непридатне

Вибухові властивості : Немає даних

Окислювальні властивості : Неокислювальний

9.2 Інша інформація

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стійкість

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

Пил може утворювати вибухонебезпечну суміш у повітрі.

10.4 Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати : Уникати утворення пилу.
Нагрівання, полум'я та іскри.

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Уникайте сильних кислот, лугів і окислювачів.

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу невідомі.

Версія 1.1	Дата перегляду: 22.07.2024	Номер Паспорта безпеки: 50002124	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.03.2020
---------------	-------------------------------	--	--

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:

Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$):

Гостра пероральна токсичність : LD₀ (Щур, самець): > 5.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 423
Зауваження: відсутність смертності

Гостра інгальційна токсичність : LC₀ (Щур, самці і самиці): > 2,1 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Зауваження: відсутність смертності

Гостра дермальна токсичність : LD₀ (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 402
Зауваження: відсутність смертності

диоксид титану:

Гостра пероральна токсичність : LD₅₀ (Щур, самці і самиці): > 2.000 Мг/кг
Метод: Вказівки для тестування OECD 401
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності

Гостра інгальційна токсичність : LC₅₀ (Щур, самець): 3,43 - 5,09 Мг/л
Тривалість дії: 4 година
Атмосфера випробування: пил/туман
Метод: Вказівки для тестування OECD 403
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгальційної токсичності

Роз'їдання/подразнення шкіри

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:

Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$):

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

диоксид титану:

Види : Кріль
Метод : Вказівки для тестування OECD 404
Результат : Відсутність подразнення шкіри

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	22.07.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 10.03.2020
		50002124	

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):**

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Результат	:	Відсутність подразнення очей

диоксид титану:

Види	:	Кріль
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 405
Результат	:	Відсутність подразнення очей

Респіраторна або шкірна сенсибілізація**Сенсибілізація шкіри**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):**

Тип випробувань	:	Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	:	Дермально
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	Не викликає сенсибілізації шкіри.

Способи дії	:	Вдихання
Види	:	Щур
Результат	:	Не викликає сенсибілізації дихальних шляхів.

диоксид титану:

Тип випробувань	:	Дослідження локального лімфатичного вузла (PLNA)
Види	:	Миша
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 429
Результат	:	Не сенсибілізує шкіру.

Мутагенність статевих клітин

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):**

Генетична токсичність in vitro	:	Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців
--------------------------------	---	--

Версія 1.1	Дата перегляду: 22.07.2024	Номер Паспорта безпеки: 50002124	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.03.2020
---------------	-------------------------------	--	--

Результат: негативний

Тип випробувань: тест на генну мутацію
Метод: КССА
Результат: негативний

Тип випробувань: аналіз оборотної мутації
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: тест визначення частоти домінантних леталей
Види: Щур (самець)
Спосіб застосування: Перорально
Результат: негативний

Мутагенність статевих клітин- Оцінка : Вага свідочтв не підтримує класифікацію як мутаген зародкової клітини.

диоксид титану:

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Тест на хромосомну аберацію in vitro
Тест-система: клітини яєчників китайських хом'яків
Метод: Вказівки для тестування OECD 473
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест
Види: Миша
Метод: Вказівки для тестування OECD 474
Результат: негативний

Канцерогенність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

Види : Щур, самці і самиці
Спосіб застосування : Перорально
Тривалість дії : 101 дні
Доза : 100 мг/кг маси тіла/день
NOAEL : 100 мг/кг маси тіла/день
Метод : Вказівки для тестування OECD 453
Результат : негативний
Органи-мішені : Шлунок
Тип пухлини : Лейоміосаркома

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів

диоксид титану:

Види : Миша, самці і самиці
Спосіб застосування : Перорально

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	22.07.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 10.03.2020
		50002124	

Тривалість дії : 103 тижні
Результат : негативний

Види : Щур, самці і самиці
Спосіб застосування : Вдихання
Тривалість дії : 2 Роки
Результат : негативний

Токсичність для репродуктивних функцій

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Компоненти:**Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):**

Вплив на плідність : Види: Кріль, самиця
Спосіб застосування: Перорально
Доза: 9, 42, 195, 900 mg/kg bw/day
Загальна токсичність у батьківської особини: NOAEL: > 900 мг/кг маси тіла
Загальна токсичність у першого покоління: NOAEL: > 900 мг/кг маси тіла
Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: дослідження токсичного впливу на репродуктивну функцію та розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: Перорально
Доза: 0,16,74,350,1600mg/kg bw/day
Тривалість застосування однократної дози: 20 д
Загальна токсичність материнської особи: NOAEL: >= 1.600 мг/кг маси тіла/день
Ембріо-фетотоксичність.: NOAEL: 1.600 мг/кг маси тіла/день
Результат: негативний

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує токсичний вплив на репродуктивну функцію

диоксид титану:

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
Види: Щур
Спосіб застосування: Перорально
Метод: Вказівки для тестування OECD 414
Результат: негативний

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразовий вплив

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Версія 1.1	Дата перегляду: 22.07.2024	Номер Паспорта безпеки: 50002124	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.03.2020
---------------	-------------------------------	--	--

Компоненти:**Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):**

Оцінка : Речовина або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин для органа-мішені, при одиничній дії.

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Токсичність при багаторазовій дозі**Компоненти:****Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):**

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 100 Мг/кг
Спосіб застосування	: Орально - годування
Тривалість дії	: 101 d
Доза	: 100 mg/kg bw/day

Види	: Щур, самці і самиці
NOAEL	: 2 мг/м ³
LOAEL	: 6 мг/м ³
Спосіб застосування	: вдихання (пил/туман/дим)
Атмосфера випробування	: пил/туман
Тривалість дії	: 20 d
Доза	: 0, 2, 6, 18 mg/m ³

диоксид титану:

Види	: Щур
NOAEL	: 1.000 Мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Метод	: Вказівки для тестування OECD 408

Види	: Миша, самиця
LOAEL	: 0,0108 Мг/л
Спосіб застосування	: вдихання (пил/туман/дим)
Тривалість дії	: 13 weeks

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Додаткова інформація**Продукт:**

Зауваження : Немає даних

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані**12.1 Токсичність****Компоненти:****Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄):**

Версія 1.1	Дата перегляду: 22.07.2024	Номер Паспорта безпеки: 50002124	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.03.2020
---------------	-------------------------------	--	--

Токсичність для риб	: LC50 (Риба): 89.581,016 Мг/л Тривалість дії: 96 година Метод: КССА
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: LC50 (Daphnia magna (дафнія)): 36.812,359 Мг/л Тривалість дії: 48 година Метод: КССА
Токсичність для водоростей/водних рослин	: NOEC (зелені водорості): 918,089 Мг/л Тривалість дії: 30 д Метод: КССА EC50 (зелені водорості): 7.202,7 Мг/л Тривалість дії: 96 година Метод: КССА
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	: NOEC: 1.412,648 Мг/л Тривалість дії: 30 д Види: Риба Метод: КССА
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC: 1.459,798 Мг/л Тривалість дії: 30 д Види: Daphnia (Дафнія) Метод: КССА
диоксид титану:	
Токсичність для риб	: LC50 (Carassius auratus (золота рибка)): > 100 Мг/л Тривалість дії: 96 година
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 1.000 Мг/л Тривалість дії: 48 година
Токсичність для водоростей/водних рослин	: EC50 (Lemna minor (ряска)): > 100 Мг/л Тривалість дії: 7 д
Токсична дія на мікроорганізми	: EC50 : >= 1.000 Мг/л Тривалість дії: 3 година Тип випробувань: Пригнічення респірації

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Продукт:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Для продукту як такого даних немає.

Компоненти:

диоксид титану:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Методи визначення здатності до біологічного розкладу непридатні до неорганічних речовин.

Версія 1.1	Дата перегляду: 22.07.2024	Номер Паспорта безпеки: 50002124	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.03.2020
---------------	-------------------------------	--	--

12.3 Біонакопичувальний потенціал

Продукт:

Біонакопичування : Зауваження: Для продукту як такого даних немає.

Компоненти:

Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$):

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 3,16
Метод: КССА

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -9,4 (25 Гр.Цел)
pH: 7
Метод: КССА

12.4 Мобільність у ґрунті

Продукт:

Поширення у різних екологічних середовищах : Зауваження: Для продукту як такого даних немає.

12.5 Результати оцінки PBT и vPvB

Продукт:

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

12.6 Інші шкідливі ефекти

Продукт:

Потенціал руйнування ендокринної системи : Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до статті 57(f) REACH, Делегованого регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у концентраціях 0,1% або вище.

Додаткова екологічна інформація : Немає даних

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1 Методи утилізації відходів

Продукт : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або ґрунту.

Версія 1.1	Дата перегляду: 22.07.2024	Номер Паспорта безпеки: 50002124	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.03.2020
---------------	-------------------------------	--	--

Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.
Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.

Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.
Неналежним чином спорожнена упаковка повинна бути утилізована як невикористаний продукт.
Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

14.1 ООН №

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

14.2 Власна транспортна назва ООН

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

14.3 Класи безпеки під час перевезення

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

14.4 Пакувальна група

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 Екологічна безпека

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача

Зауваження : Не відноситься до небезпечних речовин згідно з транспортними нормативами.

Версія 1.1	Дата перегляду: 22.07.2024	Номер Паспорта безпеки: 50002124	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.03.2020
---------------	-------------------------------	--	--

14.7 Транспортування наливом згідно з Додатком II МАРПОЛ та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом)

Не застосовується до продукту, "як є".

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1 Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:

TCSI	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
TSCA	: Продукт містить речовину (речовини), яка не включена до реєстру TSCA.
AIRC	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
DSL	: Всі компоненти цього продукту включено до канадського переліку небезпечних речовин (Canadian DSL list)
ENCS	: Не відповідає інвентарному переліку
ISHL	: Не відповідає інвентарному переліку
KECI	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
PICCS	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
IECSC	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
NZIoC	: Не відповідає інвентарному переліку
TECI	: Відповідає або входить до інвентарного переліку

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Для цієї суміші оцінка хімічної безпеки не виконувалася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст інших скорочень

2004/37/EC	: Європа. Директива 2004/37/EC щодо захисту працівників від небезпек, пов'язаних з впливом канцерогенів або мутагенів на робочому місці
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; AIRC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM -

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта	Дата останнього випуску: -
1.1	22.07.2024	безпеки:	Дата першого випуску: 10.03.2020
		50002124	

Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (EC) № 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 європейської спільноти; 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 інгібіторна 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 - Корейський список існуючих хімікатів; 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; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 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 безпеки; SVHC - особливо небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація

Відмовлення

Корпорація FMC вважає, що інформація та рекомендації, що містяться в цьому документі (включаючи дані та заяви), є точними на дату цього документу. Ви можете зв'язатися з корпорацією FMC, щоб переконатися, що цей документ є найбільш актуальним документом корпорації FMC на цю дату. Ніяка гарантія придатності для будь-якої конкретної цілі, гарантія товарності або будь-яка інша гарантія, виражена чи побічна, не надається стосовно наданої тут інформації. Інформація, яку надано в цьому документі, стосується лише зазначеного продукту, і не розповсюджується на ситуації, коли такий продукт використовується в поєднанні з будь-якими іншими матеріалами або в будь-якому процесі. Користувач несе відповідальність за визначення того, чи відповідає продукт певній цілі та чи підходить він умовам та способам використання користувача. Оскільки умови та способи використання перебувають поза контролем корпорації FMC, корпорація FMC прямо заявляє, що не несе будь-якої відповідальності за будь-які результати, що отримані або виникають при будь-якому використанні продуктів, або покладанні на таку інформацію.

Підготовлено

FMC Corporation



Версія 1.1	Дата перегляду: 22.07.2024	Номер Паспорта безпеки: 50002124	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 10.03.2020
---------------	-------------------------------	--	--

FMC і логотип FMC є товарними знаками корпорації FMC та/або її філій.

© 2021-2024 FMC Corporation. Всі права захищені.

UA / UK