

Версія	Дата	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску:
1.2	перегляду:	MAT000479338	01/26/2021
	05/05/2023	UA/UK	Дата першого випуску: 06/05/2020

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : SPEKTRA SUPER

Код продукту : 47933806

Дані виробника або постачальника

Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
Domžale 1230
Словенія

Телефон : 386 (1) 722 4383
Телефакс : 386 (1) 722 4310
Електронна адреса : 386 (1) 722 4383
Відповідальна особа/особа, яка видає документи productsafety@helios.si

Телефон гарячої лінії

112 (General); 103 (Ambulance)

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

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використання : Професійне та побутове застосування покриттів
Нанесення покриттів валиками або пензлями
Непромислове розпилення
Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу : Категорія 3

Маркування згідно з GHS

Зазначення фактора небезпеки : H402 Шкідливо для водних організмів.

Зазначення застержених заходів : P101 У разі необхідності медичної допомоги: тримати контейнер з-під продукту або етикетку напоготові.
P102 Тримати подалі від дітей.
P103 Перед використанням прочитати етикетку.

Запобігання:

P273 Уникати викиду у навколишнє середовище.

Утилізація:

Версія 1.2	Дата перегляду: 05/05/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000479338 UA/UK	Дата останнього випуску: 01/26/2021 Дата першого випуску: 06/05/2020
---------------	----------------------------------	--	--

P501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Хімічна природа : Водяна фарба

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м ³ / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
Оксид титану	13463-67-7		ГДК: 10 mg/m ³ аерозоли преимущественно фиброгенного действия, Клас 4 - малонебезпечні Джерело даних: РФ ГДК	>= 1 - < 10
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (Containing no asbestos and no quartz)	14807-96-6		Немає даних	>= 1 - < 10
silicic acid, aluminum sodium salt	1344-00-9		Немає даних	>= 1 - < 10
Цинка піридинтіон	13463-41-7	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.5; H313 Пошкодження ока1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic	ОБРВ: 0.2 mg/m ³ Соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Джерело даних: РФ ОБРВ	>= 0.0025 - < 0.025

Версія 1.2	Дата перегляду: 05/05/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000479338 UA/UK	Дата останнього випуску: 01/26/2021 Дата першого випуску: 06/05/2020
---------------	----------------------------------	--	--

		Chronic1; H410		
--	--	-------------------	--	--

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ 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.
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	:	Не відомо.
Примітки для лікаря	:	Лікувати відповідно до симптомів.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнєнебезпечні властивості

Температура спалаху	:	Непридатне
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Непридатне
Відповідні пожежогасильні засоби	:	Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Використовувати водне розбризкування, спиртостійку піну, сухий хімічний порошок або діоксид вуглецю.
Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	:	Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.
Небезпечні продукти горіння	:	Шкідливі продукти згорання не відомі

Версія 1.2	Дата перегляду: 05/05/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000479338 UA/UK	Дата останнього випуску: 01/26/2021 Дата першого випуску: 06/05/2020
---------------	----------------------------------	--	--

Додаткова інформація	:	Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.
Спеціальне захисне обладнання для пожежників	:	Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації	:	Уникати контакту зі шкірою та очима. Не змивати у поверхневі води або у господарську каналізацію. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.
Екологічні запобіжні заходи	:	Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.
Методи та матеріали для локалізації та очищення	:	Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна). Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху	:	Нормальні протипожежні заходи та безпека.
Рекомендації з правил безпеки під час роботи	:	Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
Умови безпечного зберігання	:	Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоків. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
Матеріали, яких треба уникати	:	Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.
Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

Версія 1.2	Дата перегляду: 05/05/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000479338 UA/UK	Дата останнього випуску: 01/26/2021 Дата першого випуску: 06/05/2020
---------------	----------------------------------	--	--

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
Оксид титану	13463-67-7	ГДК (аерозоль)	10 mg/m ³	РФ ГДК
	Додаткова інформація: аерозоли преимущественно фиброгенного действия, Клас 4 - малонебезпечні			
		ГДК (аерозоль)	10 mg/m ³ (Титан)	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 4, фіброгенна дія			
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (Containing no asbestos and no quartz)	14807-96-6	TWA (вдихуваний пил)	0.1 mg/m ³	2004/37/EC

Індивідуальне захисне обладнання

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

Захист рук

Рукавички : Нітриловий каучук (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |
бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
Вітон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
поліетиленове ламінування (> 0,1 mm; < 240 min); DIN 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 очей : Обладнання повинно відповідати EN 166.

Захист тіла та шкіри : Захисний костюм

Заходи гігієни : Загальні правила промислової гігієни.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд : рідина

Колір : відповідно до опису продукту

Запах : Інформація відсутня.

Версія 1.2	Дата перегляду: 05/05/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000479338 UA/UK	Дата останнього випуску: 01/26/2021 Дата першого випуску: 06/05/2020
---------------	----------------------------------	--	--

Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	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))
Температура спалаху	:	Непридатне
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Непридатне
Відносна густина	:	5.50
Густина	:	1.64 - 1.68 g/cm ³
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	повністю змішуваний
Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, кінематична	:	> 20.5 mm ² /s (40 °C)
ЛОС (Летка органічна сполука)	:	(Директива 2004/42/EC) 9 g/l

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Хімічна стійкість	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	Стійкий за рекомендованих умов зберігання. Немає факторів небезпеки, які потребують особливого переліку.
Умови, яких треба уникати	:	Немає даних
Несумісні матеріали	:	Несумісний з сильними кислотами та основами.

Версія 1.2	Дата перегляду: 05/05/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000479338 UA/UK	Дата останнього випуску: 01/26/2021 Дата першого випуску: 06/05/2020
---------------	----------------------------------	--	--

Небезпечні продукти розкладу : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Цинка піридинтіон:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є токсичною після одноразового ковтання.

LD50 перорально (Щур): > 177 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : Атмосфера випробування: випари
Оцінка: Компонент / суміш є токсичною після короткотермінового вдихання.

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2,000 mg/kg

Роз'їдання/подразнення шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

Цинка піридинтіон:

Результат : Їдкий

Респіраторна або шкірна сенсibilізація

Сенсibilізація шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Сенсibilізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Версія 1.2	Дата перегляду: 05/05/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000479338 UA/UK	Дата останнього випуску: 01/26/2021 Дата першого випуску: 06/05/2020
---------------	----------------------------------	--	--

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Додаткова інформація**Продукт:**

Зауваження : Немає даних

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**Екотоксичність****Компоненти:****Цинка піридинтіон:**

Токсичність для риб : LC50 (Pimephales promelas (товстоголов)): ≥ 0.0026 mg/l
Тривалість дії: 96 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia (Дафнія)): ≥ 0.0028 mg/l
Тривалість дії: 48 h

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): ≥ 0.028 mg/l
Тривалість дії: 120 h

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів.

Хронічна токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Немає даних

Біонакопичувальний потенціал

Немає даних

Мобільність у ґрунті

Немає даних

Інші шкідливі ефекти**Продукт:**

Додаткова екологічна інформація : Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації.
Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Версія 1.2	Дата перегляду: 05/05/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000479338 UA/UK	Дата останнього випуску: 01/26/2021 Дата першого випуску: 06/05/2020
---------------	----------------------------------	--	--

Гігієнічні норми:

(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерел о даних
Оксид титану 13463-67-7	ОБРВ: 0.5 mg/m ³	ПДК: 1 mg/dm ³ (веществу) Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК: 0.06 mg/dm ³ (Титан) Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4	Немає даних	Перелі к 2 Перелі к 5
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (Containing no asbestos and no quartz) 14807-96-6	ОБРВ: 0.5 mg/m ³	ОБРВ: 0.25 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: органолептический; увеличивает мутность воды Клас небезпеки: Клас 4 - малонебезпечні	Немає даних	Перелі к 2 Перелі к 3
silicic acid, aluminum sodium salt 1344-00-9	MPC - average: 0.03 mg/m ³ Обмежувальний показник небезпеки: резорбтивный Клас небезпеки: Клас 2 - високонебезпечні	Немає даних	Немає даних	Перелі к 1
Цинка піридинтіон 13463-41-7	ОБРВ: 0.01 mg/m ³	Немає даних	Немає даних	Перелі к 2

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

Версія 1.2	Дата перегляду: 05/05/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000479338 UA/UK	Дата останнього випуску: 01/26/2021 Дата першого випуску: 06/05/2020
---------------	----------------------------------	--	--

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

Відходи з залишків	:	Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або ґрунту.
Забруднена упаковка	:	Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

UNRTDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA-DGR

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Код IMDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є".

Особливі запобіжні заходи для користувача

Непридатне

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

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

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).

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H301	Також токсично при заковтуванні.
H313	Може бути шкідливим при контакті зі шкірою.
H318	Викликає важке ураження очей.
H331	Токсично при вдиханні.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Версія 1.2	Дата перегляду: 05/05/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000479338 UA/UK	Дата останнього випуску: 01/26/2021 Дата першого випуску: 06/05/2020
---------------	----------------------------------	--	--

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	: небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Пошкодження ока 2004/37/EC	: Серйозне пошкодження очей : Європа. Директива 2004/37/EC щодо захисту працівників від небезпек, пов'язаних з впливом канцерогенів або мутагенів на робочому місці
UA OEL	: Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
РФ ГДК	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 2.1, Таблиця 2.8, Таблиця 2.16 та Таблиця 2.17 Гранично допустимі концентрації (ГДК) у повітрі робочої зони
2004/37/EC / TWA	: Межа довгострокового впливу
UA OEL / ГДК	: Величина гранично допустимої концентрації
РФ ГДК / ГДК	: Гранично допустимі концентрації - середньозважена у часі
Перелік 1	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 1.1, Таблиця 1.10 та Таблиця 1.11 Гранично допустима концентрація (ГДК) у атмосферному повітрі міських та сільських населених пунктів
Перелік 2	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 1.2, Таблиця 1.12 та Таблиця 1.13 Орієнтовні безпечні рівні впливу (ОБРВ) в атмосферному повітрі міських та сільських населених пунктів
Перелік 3	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 3.14 та Таблиця 3.18 Орієнтовні допустимі рівні (ОДР) хімічних речовин у воді систем питного централізованого, зокрема гарячого, і нецентралізованого водопостачання, воді підземних і поверхневих водних об'єктів господарсько-питного та культурно-побутового водокористування, воді плавальних басейнів, аквапарків
Перелік 5	: Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогах; AISC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); 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 нашіпом; 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;

Версія 1.2	Дата перегляду: 05/05/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000479338 UA/UK	Дата останнього випуску: 01/26/2021 Дата першого випуску: 06/05/2020
---------------	----------------------------------	--	--

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; 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

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, 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.

UA / UK