ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

TESSAROL ACRYLIC PRIMER UNI white

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту безпечності:	Дата останнього випуску: 03/08/2024
4.0	05/25/2026	MAT000480815 UA/UK	Дата першого випуску: 05/18/2020

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : TESSAROL ACRYLIC PRIMER UNI white

Код продукту : 48081563

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

Імпортер : ТОВ «КАНСАЙ ХЕЛІОС УКРАЇНА»
вул. Будіндустрії 3
18030 Черкаси
Україна

Телефон Компанія : 386 (1) 722 4383

Телефон Імпортер 380 472 71 28 81

Телефакс Компанія : 386 (1) 722 4310

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

Відповідальна особа/особа, яка видає документиІмпортер : 380 472 71 28 81
info@kansai-helios.ua

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)

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 3	H412: Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

2.2 Елементи інформації про небезпеку

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

Зазначення фактора небезпеки : H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Зазначення застережених заходів :

P101 Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.
P102 Зберігати в місці, недоступному для дітей.
P103 Прочитайте етикетку перед використанням.

Запобігання:

P273 Уникати вивільнення у довкілля.

Утилізація:

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

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 Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
trizinc bis(orthophosphate)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2.5
оксид цинку	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.25 - < 1
5-нітроізофталат цинку	60580-61-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0.1 - < 0.25
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	>= 0.0025 - < 0.025

		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	
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 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 Skin Corr. 1C; H314	>= 0.0002 - < 0.0015

		>= 0.6 % Skin Irrit. 2; H315 0.06 - < 0.6 % Eye Irrit. 2; H319 0.06 - < 0.6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0.0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 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

Не відомо.

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

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

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників	:	Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідности.
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.

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	:	Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків. 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 : Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку. 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
Оксид титану	13463-67-7	ГДК (с. з.) (аерозоль)	10 mg/m3 (Титан)	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 4, фіброгенна дія			
Пропан-1,2-діол	57-55-6	ГДК (с. з.) (пари + аерозолю)	7 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 3			
Talc (Mg3H2(SiO3)4) (Containing no asbestos and no quartz)	14807-96-6	TWA (вдихуваний пил)	0.1 mg/m3	2004/37/EC
оксид цинку	1314-13-2	ГДК (с. з.) (аерозоль)	0.5 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 2			

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

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
Оксид титану	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	10 mg/m3
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	700 мг/кг маси тіла/день
2-(2-етоксиетокси)етанол	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	61 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	30 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	37 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	18 mg/m3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	83 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	25 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	50 мг/кг маси тіла/день
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
trizinc bis(orthophosphate)	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	5 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	2.5 mg/m3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	83 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	83 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.83 мг/кг маси тіла/день
оксид цинку	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	5 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	0.5 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	2.5 mg/m3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	83 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	83 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	0.83 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
Оксид титану	Грунт	100 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.0184 mg/l
	Прісна вода	0.184 mg/l
	Морські донні відкладення	100 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	1000 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	100 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.193 mg/l
2-(2-етоксиетокси)етанол	Грунт	0.34 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.198 mg/l
	Прісна вода	1.98 mg/l
	Морські донні відкладення	0.732 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	7.32 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	500 mg/l
	Періодичне використання/викид	19.8 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
trizinc bis(orthophosphate)	Грунт	35.6 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.0061 mg/l
	Прісна вода	0.0206 mg/l
	Морські донні відкладення	56.5 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	117.8 мг/кг сухої ваги (с.в.)

	Завод з очищення стічних вод	0.1 mg/l
оксид цинку	Грунт	35.6 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.0061 mg/l
	Прісна вода	0.0206 mg/l
	Морські донні відкладення	56.5 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	117.8 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	0.1 mg/l
5-нітроізофталат цинку	Прісна вода	0.0206 - 0.0808 mg/l
	Морська вода	0.0061 - 0.0239 mg/l
	Завод з очищення стічних вод	0.100 - 0.3922 mg/l
	Прісноводні донні відкладення	117.8 - 462 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морські донні відкладення	56.5 - 221 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Грунт	56.5 - 221 мг/кг сухої ваги (с.в.)
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
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

Густина	:	1.38 - 1.42 g/cm3

9.2 Інша інформація

Немає даних		
ЛОС (Летка органічна сполука)	:	(Директива 2004/42/ЕС) 140 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	:	Несумісний з сильними кислотами та основами.

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:

trizinc bis(orthophosphate):

Гостра пероральна	:	LD50 (Щур): 5,000 mg/kg

токсичність

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

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

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

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

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

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

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості

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

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

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

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.

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.

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

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

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:

trizinc bis(orthophosphate):

Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 6.3 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 63.1 mg/l Тривалість дії: 48 h NOEC (Daphnia magna (дафнія)): 0,154 mgZn++/L pH:6
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорость)): 91.2 mg/l Тривалість дії: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорость)): 0,041mgZn++/L pH:8

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів	:	Дуже токсично для організмів водного середовища.
Хронічна токсичність для водних організмів	:	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

оксид цинку:

Токсичність для риб	:	LC50 (Danio rerio (даніо репіо)): >= 1.793 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia (Дафнія)): >= 2.6 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	IC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорость)): >= 0.136 mg/l Тривалість дії: 72 h

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів	:	Дуже токсично для організмів водного середовища.
Хронічна токсичність для водних організмів	:	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

5-нітроізофталат цинку:

Екотоксикологічна оцінка

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

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

Примножуючий коефіцієнт (Гостра токсичність для водних організмів)	:	1
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 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
Примножуючий коефіцієнт (Хронічна токсичність для водних організмів)	:	100

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

оксид цинку:

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Біодеградуємий

12.3 Біоакумулятивний потенціал

Компоненти:

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он:

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

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 : Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації. Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1 Методи оброблення відходів

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

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 3 Номер у списку 40: Цю речовину/суміш заборонено використовувати в аерозольних розпилювачах, призначених для постачання загальному населенню з розважальними та декоративними цілями. 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): 140 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.
H411	:	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
UA OEL	:	Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
2004/37/EC / TWA	:	Межа довгострокового впливу
UA OEL / ГДК (с. з.)	:	середньозмінна допустима концентрація (с. з.)

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

Класифікація суміші:		**Порядок класифікації:**
Aquatic Chronic 3	H412	Спосіб обчислення

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.