

Паспорт безпеки
Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, Додаток II, зі змінами, внесеними
РЕГЛАМЕНТОМ КОМІСІЇ (ЄС) 2015/830,
та відповідно до РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) № 1272/2008.

Трихлорізоціанурова кислота (багатофункціональні таблетки)

Версія 1.3

Дата випуску: 04/03/2019

Дата перегляду: 04/03/2019

Номер запису в паспорті безпеки даних: CSSS-TCO-010-112477

Розділ 1. Відомості про речовину/суміш та компанію/підприємство

1.1 Відомості про продукт:

Відомості, що містяться на етикетці/Торговельна назва:	Active Pool® Багатофункціональний засіб тривалої дії, Трихлорізоціанурова кислота (багатофункціональні таблетки)
Додаткові відомості:	Дані відсутні
Відомості про продукт:	Див. розділ 3
Індекс:	Дані відсутні
Номер попередньої реєстрації хімічної речовини (REACH):	Дані відсутні

1.2 Відповідні встановлені способи застосування речовини та nereкомендовані галузі використання:

1.2.1 Встановлені способи застосування:

Використовується для очищення та дезінфекції води.

1.2.2 Nereкомендовані галузі використання:

Дані відсутні.

1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки:

Постачальник (Єдиний представник):	ТОВ «Галерея басейнів», 0443338036, 03127, Україна, Київ, проспект Голосіївський 132, pg-pool.com
Постачальник (Виробник):	«ПУЯН КЛІНВЕЙ КЕМІКЕЛЗ ЛТД» (PUYANG CLEANWAY CHEMICALS LTD)
Адреса:	Промислова зона Ванлоу, округ Фан, Пуян, провінція Хенань
Контактна особа (електронна пошта):	zhaozhizhou@cleanwaychem.cn
Телефон:	+86-393-8948200
Факс:	+86-393-4638678

1.4 Номер телефону для екстрених випадків:

112 - Служба екстреної допомоги

103 - Телефон екстреної медичної допомоги

1583 - Довідково-інформаційна служба «Здоров'я»

Розділ 2. Визначення ризиків

2.1 Класифікація речовини або суміші:

2.1.1 Класифікація:

Відповідно до РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) № 1272/2008 суміш класифікується наступним чином:

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1272/2008	
Класи небезпеки / Категорії небезпеки	Коди заяв про небезпеку (H-фрази)
Окиснювальна тверда речовина, кат. 2	H272
Гостра токсичність, кат. 4	H302
Подразнення очей, кат. 2	H319
Специфічна токсичність для органів-мішеней, розд. 3	H335
Гостра токсичність для водного середовища, кат. 1	H400
Хронічна токсичність для водного середовища, кат. 1	H410

Повний текст H-фраз див. у розділі 2.2.

2.2 Елементи маркування:

Піктограми небезпеки:



Сигнальне(і) слово(а):
Заяви про небезпеку
(Н-фрази):

Небезпека

H272: Може посилити горіння; окислювач.

H302: Шкідливо при ковтанні.

H319: Спричиняє серйозне подразнення очей.

H335: Може викликати подразнення дихальних шляхів.

H410: Дуже токсично для водних організмів із довготривалими наслідками.

Запобіжні заходи (P-фрази):

P210: Тримати подалі від джерел тепла/іскор/відкритого вогню.

P220: Тримати/зберігати подалі від одягу та горючих матеріалів.

P261: Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/розпиленої речовини.

P264: Ретельно вимити руки після роботи.

P270: Не їсти, не пити й не палити під час використання цього продукту.

P271: Використовувати лише на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні.

P273: Уникати потрапляння в навколишнє середовище.

P280: Користуватися захисними рукавичками/захисним одягом/засобами захисту очей/обличчя.

P304 + P340: У РАЗІ ВДИХАННЯ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у зручному для дихання положенні.

P305 + P351 + P338: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є і це легко зробити. Продовжити промивання.

P312: Якщо ви погано себе почуваєте, зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря.

P330: Прополоскати рот.

P337 + P313: Якщо подразнення очей не проходить: звернутися за медичною допомогою/консультацією.

P370 + P378: У разі пожежі: Використовувати воду або піну для гасіння.

P391: Зібрати розливу/розсипану речовину.

P403 + P233: Зберігати в добре провітрюваному місці. Тримати контейнер щільно закритим.

P405: Зберігати під замком.

P501: Утилізувати вміст/контейнер відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних норм.

2.3. Інша небезпека

Не застосовується.

Розділ 3. Склад / Інформація про інгредієнти

Речовина/Суміш

Суміш

Інгредієнт(и):

Хімічна назва	№ попередньої реєстрації	Номер CAS	Номер ЄС	Концентрація	Специфічні межі концентрації (SCL), М-фактори та Оцінки гострої токсичності (ATE)
Трихлорізоціанурова кислота	Н/Д	87-90-1	201-782-8	97.7%	H272 H302 H319 H335 H400 H410
Сульфат алюмінію	Н/Д	10043-01-3	233-135-0	1%	H290 H318

Назва продукту: Трихлорізоціанурова кислота (багатофункціональні таблетки)

Паспорт безпеки (ЄС)

№ версії: 1.3

Дата випуску: 04-03-2019.

Дата перегляду: 04-03-2019.

2/7

Пентагідрат сульфату міді	Н/Д	7758-99-8	231-847-6	1%	H302 H315 H319 H400 H410
Борна кислота	Н/Д	10043-35-3	233-139-2	0.3%	H360(1B)(SCL≥5.5%)

Розділ 4. Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги:

У всіх випадках сумніву або за умови збереження симптомів зверніться за медичною допомогою.

4.1.1 У разі вдихання:

Якщо людина вдихнула пари, винесіть її на свіже повітря. Якщо дихання утруднене, дайте кисень. Якщо людина не дихає, зробіть штучне дихання. Зверніться до лікаря.

4.1.2 У разі контакту зі шкірою:

Промийте шкіру милом і великою кількістю води протягом щонайменше 15 хвилин, одночасно знімаючи забруднений одяг та взуття. Якщо подразнення не зникає, зверніться за медичною допомогою.

4.1.3 У разі контакту з очима:

Промивайте очі великою кількістю води протягом щонайменше 15 хвилин. Якщо подразнення не зникає, зверніться за медичною допомогою.

4.1.4 У разі проковтування:

Промийте рот водою. Випийте велику кількість води, але ніколи нічого не давайте людині, яка перебуває без свідомості. Не викликайте блювання. Зверніться до лікаря.

4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і затримні:

Шкідливо при проковтуванні. Спричиняє серйозне подразнення очей. Може викликати подразнення дихальних шляхів.

4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування:

У разі виникнення подразнення шкіри або висипу звернутися за медичною допомогою/консультацією.

Розділ 5. Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби гасіння:

Відповідні засоби гасіння:

Порошок.

Невідповідні засоби гасіння:

Дані відсутні.

5.2 Особлива небезпека, що виникає через речовину або суміш:

Оксиди вуглецю, оксиди азоту, газоподібний хлороводень.

5.3 Спеціальні методи пожежогасіння та особливі захисні дії для пожежників:

Пожежники повинні носити повний захисний комплект одягу та автономний дихальний апарат (АДА).

Розділ 6. Заходи у разі випадкового викиду

6.1 Заходи особистої безпеки, захисне обладнання та процедури у надзвичайних ситуаціях:

6.1.1 Для персоналу, який не бере участі в ліквідації надзвичайних ситуацій:

Використовуйте засоби індивідуального захисту. Евакуюйте з небезпечної зони весь персонал, який не бере участі в ліквідації. Забезпечте хорошу вентиляцію або витяжку на робочому місці. Уникайте вдихання пилу. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом.

6.1.2 Для ліквідаторів надзвичайних ситуацій:

У разі утворення туману, парів або пилу слід носити відповідний респиратор, затверджений Національним інститутом охорони праці (NIOSH) або Управлінням з безпеки та охорони праці у гірничій промисловості (MSHA).

6.2 Екологічні заходи:

Не допускати викиду матеріалу в навколишнє середовище без відповідних державних дозволів.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення:

Зметіть та зберіть лопатою. Локалізуйте розлив, а потім зберіть за допомогою електрозахищеного пилососа або методом вологого чищення щіткою і помістіть у контейнер для утилізації відповідно до місцевих правил (див. розділ 13). Не змивайте водою. Зберігайте у відповідних закритих контейнерах для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи:

Інформацію про безпечне поводження див. у Розділі 7.
Інформацію щодо засобів індивідуального захисту див. у Розділі 8.
Інформацію щодо утилізації див. у Розділі 13.

Розділ 7. Поводження та зберігання

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поводження:

7.1.1 Заходи захисту:

Використовуйте засоби індивідуального захисту. Уникайте вдихання пилу. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Забезпечте належну вентиляцію/втяжку на робочому місці. Після роботи ретельно вимийте руки. Не їсти, не пити і не палити в робочих зонах. Мити руки після використання. Знімати забруднений одяг та захисне обладнання перед входом у зони прийому їжі.

7.1.2 Поради щодо загальної гігієни праці:

Зберігати в сухому, добре провітрюваному місці. Коли продукт не використовується, тримати ємність закритою. Зберігати в оригінальній тарі. Тримати подалі від несумісних матеріалів. Під час зберігання категорично забороняється допускати контакт продукту з водою. Не зберігати поблизу кислот. Зберігати під покривом інертного газу.

7.2 Умови для безпечного зберігання, враховуючи будь-яку несумісність:

Не застосовується.

7.3 Особливі види кінцевого використання:

Розділ 8. Контроль впливу / Особистий захист

8.1 Параметри контролю:

8.1.1 Гранично допустимі концентрації (ГДК) на робочому місці:

Дані відсутні.

8.1.2 Додаткові граничні значення в умовах використання:

Дані відсутні.

8.1.3 Значення розрахункового рівня відсутності впливу/розрахункового мінімального граничного значення впливу (DNEL/DMEL) та розрахункової концентрації без ефекту (PNEC):

Дані відсутні.

8.2 Контроль впливу:

8.2.1 Відповідний технічний контроль:

У приміщеннях, де зберігається або використовується ця речовина, повинні бути встановлені пристрій для промивання очей та аварійний душ. Забезпечте належну вентиляцію, щоб утримати концентрацію речовини в повітрі на низькому рівні.

8.2.2 Засоби індивідуального захисту:

Захист очей/обличчя:

Щільно прилеглі захисні окуляри.

Захист рук:

Рекомендований тип рукавичок — нитриловий каучук.

Мінімальний час проникнення / рукавички: 480 хв.

Мінімальна товщина / рукавички: 0,11 мм.

Захист тіла:

Пластиковий фартух, нарукавники, чоботи — при роботі з великою кількістю речовини.

Захист органів дихання:

Використовувати засоби захисту від вдихання хлору та пилу.

Термічні ризики:

Носити відповідний захисний одяг для запобігання перегріву.

8.2.3 Заходи контролю за впливом на навколишнє середовище:

Уникати викиду в навколишнє середовище відповідно до місцевих та федеральних норм.

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості:

Зовнішній вигляд:

Тверда речовина

Колір:

Білий

Запах:

Запах хлору

Поріг сприйняття запаху:

Дані відсутні

рН:	2.7-3.3
Точка плавлення / діапазон плавлення (°C):	Дані відсутні
Точка кипіння / діапазон (°C):	Дані відсутні
Температура спалаху (°C):	Дані відсутні
Швидкість випаровування:	Дані відсутні
Нижня межа займання (%):	Дані відсутні
Займистість (тверда речовина, газ):	Дані відсутні
Температура займання (°C):	Дані відсутні
Верхня/нижня межі займання або вибуховості:	Дані відсутні
Тиск пари (20°C):	Дані відсутні
Густина пари:	Дані відсутні
Відносна густина:	2,07 г/см ³
Насипна щільність (кг/м ³):	~850 кг/м ³ (трихлорізоціанурова кислота)
Розчинність у воді (г/л):	1,2 г/100 мл
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log P _{o/w}):	log P _{o/w} = -0,26
Температура самозаймання:	Дані відсутні
Температура розкладання:	Дані відсутні
В'язкість, динамічна (мПа·с):	Дані відсутні
Вибухові властивості:	Невибухонебезпечна речовина
Окислювальні властивості:	Сильний окислювач
Молекулярна формула:	Дані відсутні
Молекулярна маса:	Дані відсутні
9.2 Інша інформація:	
Розчинність у жирах (розчинник — вказати тип олій) тощо:	Дані відсутні
Поверхневий натяг:	Дані відсутні
Константа дисоціації у воді (pKa):	Дані відсутні
Окисно-відновний потенціал:	Дані відсутні
Питома вага:	Дані відсутні

Розділ 10. Стійкість та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність:	Речовина стабільна за нормальних умов зберігання та поводження.
10.2 Хімічна стійкість:	Стабільна при кімнатній температурі в закритих контейнерах за нормальних умов зберігання та поводження.
10.3 Можливість небезпечних реакцій:	Відомих небезпечних реакцій немає. При контакті з кислотами виділяється токсичний газ.
10.4 Умови, яких слід уникати:	Несумісні матеріали. Утворення пилу, вплив вологого повітря або води.
10.5 Несумісні матеріали:	Уникати контакту з матеріалами, що легко окислюються. Сильні відновники, сильні луги, гіпохлорити, вода
10.6 Небезпечні продукти розкладання:	Оксиди вуглецю, оксиди азоту (NO _x), газоподібний хлорид водню.

Розділ 11. Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічний вплив:
Гостра токсичність:

LD50 (перорально, щури):	490 мг/кг (трихлорізоціанурова кислота)
LD50 (дермально, щури):	7600 мг/кг (трихлорізоціанурова кислота)
LC50 (інгаляційно, щури):	Дані відсутні
Корозія/подразнення шкіри:	Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:	Спричиняє серйозне подразнення очей.
Респіраторна або шкірна сенсibilізація:	Не викликає сенсibilізації
Мутагенність зародкових клітин:	Не класифіковано
Канцерогенність:	Не класифіковано
Репродуктивна токсичність:	Не класифіковано
Питома токсичність для органів-мішеней (STOT) — одноразовий вплив:	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
STOT — повторний вплив:	Не класифіковано
Небезпека при аспірації:	Не класифіковано

Розділ 12. Екологічна інформація**12.1 Токсичність:**

Гостра токсичність	Час	Вид	Метод	Оцінка	Примітки
LC50	Дані відсутні	96 год	Риби	OECD 203	Дані відсутні
LC50	Дані відсутні	48 год	Дафнії	OECD 202	Дані відсутні
EC50	Дані відсутні	72 год	Водорості	OECD 201	Дані відсутні

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу: Дані відсутні.

12.3. Потенціал до біоаккумуляції: Дані відсутні.

12.4. Мобільність у ґрунті: Дані відсутні.

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB: Дані відсутні.

12.6. Інші несприятливі ефекти: Не зливати в каналізацію

Розділ 13. Утилізація

13.1 Методи поводження з відходами: Цей матеріал слід утилізувати шляхом спалювання в хімічній спалювальній печі відповідно до національних та регіональних вимог.

Розділ 14. Інформація про транспортування

	Наземний транспорт (автомобільний / залізничний)	Морський транспорт (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)	Повітряний транспорт (Міжнародна організація цивільної авіації (ICAO) / Міжнародна асоціація повітряного транспорту (IATA))
Номер ООН (UN)	2468	2468	2468
Належна відвантажувальна назва ООН	Трихлорізоціанурова кислота, суха	Трихлорізоціанурова кислота, суха	Трихлорізоціанурова кислота, суха
Клас(и) небезпеки при транспортуванні	5.1	5.1	5.1
Група упаковки		II	II
Небезпека для екології	Так	Так	Так
Спеціальні застереження для користувача	Див. розділ 2.2	Див. розділ 2.2	Див. розділ 2.2

Морські перевезення наливом (наливом) відповідно до Додатка II до Конвенції по запобіганню забрудненню з суден і Міжнародного кодексу з будівництва та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні речовини наливом	IBC08	IBC08	IBC08
--	-------	-------	-------

Назва продукту: Трихлорізоціанурова кислота (багатофункціональні таблетки) Паспорт безпеки (ЄС)
№ версії: 1.3 Дата випуску: 04-03-2019. Дата перегляду: 04-03-2019. 6/7

Код			
-----	--	--	--

Розділ 15. Нормативна інформація

15.1 Нормативні акти та законодавство з питань безпеки, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища, що стосуються конкретно цієї речовини або суміші:

Відповідна інформація щодо дозволів: Не застосовується.

Відповідна інформація щодо обмежень: Не застосовується.

Інші нормативні акти ЄС: Необхідно дотримуватися обмежень щодо працевлаштування неповнолітніх. Використовувати лише особам, що мають відповідну кваліфікацію.

Інші національні нормативні акти: Не застосовується.

15.2 Чи було проведено оцінку хімічної безпеки? ТАК ☐ НІ ☒

Розділ 16. Інша інформація

16.1 Зазначення змін:

Версія 1.3 Змінено відповідно до Регламенту ЄС № 2015/830

16.2 Інструкції з навчання

Не застосовується.

16.3 Додаткова інформація

Ця інформація ґрунтується на поточному стані наших знань. Цей паспорт безпеки був складений і призначений виключно для цього продукту.

16.4. Зауваження для читача

Роботодавці повинні використовувати цю інформацію лише як доповнення до інших зібраних ними даних і самостійно оцінювати її придатність, щоб забезпечити належне використання та захистити здоров'я й безпеку працівників. Ця інформація надається без будь-яких гарантій, і відповідальність за будь-яке використання продукту, що не відповідає вимогам цього паспорта безпеки, або у поєднанні з будь-яким іншим продуктом чи технологічним процесом, несе користувач.

Назва продукту: Трихлорізоціанурова кислота (багатофункціональні таблетки) Паспорт безпеки (ЄС)
№ версії: 1.3 Дата випуску: 04-03-2019. Дата перегляду: 04-03-2019. 7/7