



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Регламенту REACH 453/2010	стор.
Антисептик для дерев'яних поверхонь ТМ TRIORA дата: 11.03.2025 версія: 1.0	1 із 14

1. Найменування хімічної продукції [речовини (препарату) та виробника]

1.1 Найменування	
Технічне найменування	Антисептик для дерев'яних поверхонь
Торгове найменування	Антисептик для дерев'яних поверхонь ТМ TRIORA®

1.2 Области застосування хімічної продукції	
Рекомендації щодо застосування хімічної продукції	Застосовується для обробки дерев'яних конструкцій: стропил, балок, фасадів, дахів, терас, сходів, парканів, садових меблів та інших виробів із деревини. Використовується зовні та всередині приміщень, в умовах періодичного зволоження і дії атмосферних опадів.
Нерекомендоване застосування	Немає

1.3 Відомості про організацію виробника та/чи постачальника	
Адреса	ТОВ ПП "ЗІП", вул. Широка, 107-а, м. Кам'янське, Дніпропетровська обл., Україна, 51901 Тел. +38 (056) 953 59 16 e-mail: office@zip.ua
Відповідальний за ввезення та випуск в обіг хімічної продукції	менеджер ЗЕД ТОВ ПП "ЗІП" Грінченко Артем тел.: +38 (067) 560 36 95 A.Grinchenko@zip.ua
Телефон для екстрених консультацій	+38 (056) 953 59 16
Телефони служб допомоги при надзвичайних ситуаціях	
Протипожежна служба – 101 (цілодобово); Швидка медична допомога – 103 (цілодобово); Служба порятунку, управління з НС – 112 (цілодобово).	



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Регламенту REACH 453/2010	стор. 2 із 14
Антисептик для дерев'яних поверхонь ТМ TRIORA дата: 11.03.2025 версія: 1.0	

2. Визначення ризику(ів)

2.1 Класифікація небезпеки

Визначення продукту: суміш

Класифікація небезпеки відповідно до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP/GHS]

«Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри», категорія 2, H315;

«Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення органів зору», категорія 2, H319;

«Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах», категорія 1, H334;

«Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі», категорія 1, H317;

«Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості», категорія 1B, H340;

«Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості», категорія 1B, H350;

«Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини», категорія 1B, H360;

«Хімічна продукція, яка проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу», категорія 2, H371;

«Небезпечність для водних біоресурсів при довготривалому впливі», категорія 3, H412

Небезпечні компоненти суміші вказані у розділі 3.2.

Повний текст позначень небезпеки та H-виразів: див. Розділ 16.

2.2 Елементи маркування

Піктограми небезпеки	  GHS07 GHS08
Сигнальне слово	Небезпека
Вислови про ризик	H315: Спричиняє подразнення шкіри H319: Спричиняє сильне подразнення очей H334: Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні H317: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі H340: Може спричинити генетичні дефекти H350: Може спричинити рак (інгаляція) H360: Може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині H371: Може спричинити пошкодження органів (серцево-судинна система, кровоносна система) через інгаляцію H412: Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Регламенту REACH 453/2010	стор. 3 із 14
Антисептик для дерев'яних поверхонь ТМ TRIORA дата: 11.03.2025 версія: 1.0	

2.2 Елементи маркування

Заходи безпеки	P201: Отримати спеціальні інструкції перед використанням; P202: Не використовуйте продукцію, доки не ознайомитесь зі всіма заходами безпеки та не зрозумієте їх; P261: Уникати вдихання пилу / аерозолів; P264: Ретельно вимити обличчя і шкіру після поводження з продуктом; P270: Не їсти, не пити і не курити при використанні цього продукту; P272: Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.; P273: Уникати вивільнення у довкілля; P280: Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя; P284: У разі недостатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання
-----------------------	--

Повний текст позначень небезпеки та H-виразів: див. Розділ 16.

2.3 Інша небезпека

Суміш не містить речовин, що класифікуються як PBT чи vPvB, або призводять до руйнування ендокринної системи.

3. Склад/інформація про компоненти

3.1 Хімічні речовини

Продукт є сумішшю

3.2 Суміш

Назва компонента	Ідентифікатор /№ державної реєстрації	%	Класифікація відповідно Регламенту ЕС № 1272/2008 (CLP)
Натрію дихромат	(CAS №) 10588-01-9 / 024-004-00-7	1 - 2.5	Окис.Тв. 2, H272; Канц.1В, H350; Мутаг.1В, H340; Репр. 1В, H360; Гостра токс.2 (інгаляція), H330; Гостра токс.3 (оральний вплив), H301; Гостра токс.4 (дермальний вплив), H312; ВТОМ-ОВ 1; H370:С ≥ 5% Респ.Сенс.1; H334:С ≥ 0,2 % Шкіри Сенс.1; H317:С ≥ 0,2 %; Вод. Гостр. Токс. 1, H400; Вод. Хрон. Токс. 1, H410; GHS03, GHS06, GHS05, GHS08, GHS09, HБ



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Регламенту REACH 453/2010	стор. 4 із 14
Антисептик для дерев'яних поверхонь ТМ TRIORA дата: 11.03.2025 версія: 1.0	

3.2 Суміш			
Назва компонента	Ідентифікатор /№ державної реєстрації	%	Класифікація відповідно Регламенту ЕС № 1272/2008 (CLP)
Амонію фторид	(CAS №) 12125-01-8 / 009-006-00-8	0,1 – 0,8	Гостра токс.3 (орально, дермально, інгаляція), H331, H311, H301. GHS06, НБ

Повну розшифровку виразів дивись у розділі 16.

4. Склад/інформація про компоненти

4.1 Опис заходів першої допомоги	
<p>У всіх сумнівних випадках, якщо симптоми не проходять, зверніться до лікаря. Покажіть лікарю цей паспорт безпеки або етикетку, якщо можливо.</p> <p>Пройти медичний огляд у разі поганого самопочуття.</p> <p>Якщо потерпілий не дихає, дихання нерегулярне або якщо відбувається зупинка дихання, забезпечте штучне дихання або кисень навченим персоналом. Для людини, яка надає допомогу, робити штучне дихання рот у рот може бути небезпечно.</p>	
Загальна інформація	<p>У випадку інгаляції: у випадку нездужання, винесіть потерпілого на свіже повітря та забезпечте йому спокій у зручному для дихання положенні. Якщо виникли симптоми астми або ускладненого дихання Пройти медичний огляд. Дайте пацієнту випити 5-10 г аскорбінової кислоти (не шипучі таблетки), розчиненої у воді. Цю дозу можна повторити кілька разів.</p> <p>У випадку контакту з очима: негайно промити очі великою кількістю води, час від часу піднімаючи верхню та нижню повіку. Перевірте наявність контактних лінз і зніміть їх. Продовжуйте змивати принаймні 10 хвилин. Продовжити промивання. Якщо подразнення очей триває: пройти медичний огляд</p> <p>У випадку контакту зі шкірою: можливі алергічні реакції. Зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Промити великою кількістю води. Звернутись за медичною допомогою, якщо біль або почервоніння не зникають. У разі виникнення подразнення шкіри пройти медичний огляд. При подряпинах або пораненнях на шкірі протирати її просоченими марлевими тампонами або компресами зі свіжоприготовленого розчину аскорбінової кислоти (10 г на 100 г води). негайно дайте хворому 2 г аскорбінової кислоти (вітамін С).</p> <p>У випадку ковтання: зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. Прополоскати рот водою. Якщо матеріал був проковтнутий і постраждала особа при свідомості, дайте випити невелику кількість води. Промивання шлунку або блювання протипоказане. При появі блювоти слід тримати голову низько, щоб блювотні маси не потрапили в легені. Підтримуйте відкриті дихальні шляхи. Послабте тісний одяг, наприклад комір, краватку, ремінь або пояс.</p>



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Регламенту REACH 453/2010	стор.
Антисептик для дерев'яних поверхонь ТМ TRIORA дата: 11.03.2025 версія: 1.0	5 із 14

4.2 Найбільш важливі симптоми і ефекти (гострі та хронічні)

Викликає опіки всіма шляхами впливу. Продукт є корозійним матеріалом.

У випадку інгаляції	Алергія, астма, утруднене дихання, запаморочення, біль у грудях.
У випадку контакту з очима	Можливе почервоніння.
У випадку контакту зі шкірою	Висип, свербіж, набряк, почервоніння, поколювання в руках і ногах.
У випадку потрапляння в шлунок	Можлива перфорація шлунку, сильний набряк, серйозне пошкодження делікатної тканини та небезпека перфорації:
Інформація для лікаря	Лікувати згідно з симптомами і підтримувати стабільний стан.
Необхідні засоби першої допомоги	Універсальний медичний набір ліків, аскорбінова кислота (з консультацією медичного представника).

4.3 Невідкладна швидка медична допомога і спеціальне лікування

Специфічного лікування не потрібно.

5. Протипожежні заходи

5.1 Засоби гасіння пожежі

Горючі властивості	Негорюча рідина
Відповідні заходи пожежогасіння	Використовуйте засоби пожежогасіння, придатні для оточуючих матеріалів. Використовуйте розпилену воду або туман.

5.2 Особливі небезпечності речовини або суміші

Додаткова інформація	У разі пожежі можуть виникнути небезпечні речовини: окис хрому (CrO ₃), аміак (NH ₃), оксиди азоту (NO _x), фтористий водень (HF)
-----------------------------	--

5.3 Вказівки для пожежників

Спеціальні захисні заходи обережності для пожежних	Автономний дихальний апарат з маскою, що закриває обличчя, і повним захисним одягом (стандартний одяг).
---	---

6. Заходи під час випадкового вивільнення

6.1 Заходи індивідуального захисту, захисний одяг та дії при надзвичайних ситуаціях

Для звичайного персоналу	Не можна вживати жодних дій, пов'язаних з особистим ризиком або без відповідного навчання. Не допускайте проникнення непотрібного та незахищеного персоналу. Не торкайтеся розлитого матеріалу та не проходите через нього. Вимкніть усі джерела займання. Не паліть в небезпечній зоні, не використовуйте відкритий вогонь. Забезпечте належну вентиляцію. Одягайте відповідний респіратор, якщо вентиляція недостатня. Одягніть відповідні засоби індивідуального захисту. Евакууйте персонал з прилеглих територій.
---------------------------------	--



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Регламенту REACH 453/2010	стор.
Антисептик для дерев'яних поверхонь ТМ TRIORA дата: 11.03.2025 версія: 1.0	6 із 14

6.1 Заходи індивідуального захисту, захисний одяг та дії при надзвичайних ситуаціях	
Для персоналу екстреного реагування	Персонал екстреного реагування повинен носити відповідне захисне спорядження із маскою, що повністю закриває обличчя. Одяг (включаючи шоломи, захисні черевики та рукавички), що відповідає європейському стандарту EN 469, забезпечить базовий рівень протихімічного захисту.
6.2 Вказівки з захисту навколишнього середовища	
Уникайте контакту розлитого матеріалу з ґрунтом, водними шляхами, стоками та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продукт спричинив забруднення навколишнього середовища (каналізацій, водних шляхів, ґрунту чи повітря). Матеріал, небезпечний для водних організмів.	
6.3 Методи і матеріали для усунення забруднень	
Для малої кількості	Перемістіть контейнери із зони розливу. Використовуйте іскрозахисні інструменти та вибухозахищене обладнання. Уникайте утворення пилу. Не підмітайте сухим способом. Приберіть розливи і помістіть у закритий контейнер для відходів з маркуванням. Помістіть розлитий матеріал у призначений контейнер для відходів з етикеткою. Утилізувати через ліцензованого підрядника з утилізації відходів.
Для великої кількості	Перемістіть контейнери із зони розливу. Уникайте потрапляння в каналізацію, водойми, підвали або закриті приміщення. Використовуйте іскрозахисні інструменти та вибухозахищене обладнання. Підходити до випуску з вітряної сторони. Уникайте утворення пилу. Не підмітайте сухим способом. За можливості відкачати продукт. Приберіть розливи і помістіть у закритий контейнер для відходів з маркуванням. Утилізувати через ліцензованого підрядника з утилізації відходів.
6.4 Посилання на інші розділи	
Інформація про індивідуальні особисті заходи безпеки – див. Розділ 8. Інформація про утилізацію відходів виробництва – див. Розділ 13.	

7. Поводження та зберігання

7.1 Заходи безпечного поведження	
Застереження з безпечного поведження	Не використовуйте, доки не прочитаєте та не зрозумієте всі заходи безпеки. Не допускайте потрапляння в очі, на шкіру чи одяг. Не ковтати. Уникати потрапляння в навколишнє середовище. Використовуйте лише за належної вентиляції. Одягайте відповідний респіратор, якщо вентиляція недостатня. Зберігайте в оригінальному контейнері, щільно закритим, коли він не використовується. Тримайте подалі від одягу, несумісних матеріалів і горючих матеріалів. Берегти від тепла. Порожні контейнери зберігають залишки продукту та можуть бути небезпечними. Одягніть відповідні засоби індивідуального захисту. Особи з проблемами чутливості шкіри або астмою, алергією, хронічними або респіраторними захворюваннями не повинні бути задіяні в будь-якому процесі, в якому використовується цей продукт. Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням. Уникайте впливу під час вагітності.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Регламенту REACH 453/2010	стор.
Антисептик для дерев'яних поверхонь ТМ TRIORA дата: 11.03.2025 версія: 1.0	7 із 14

7.1 Заходи безпечного поводження	
Загальні рекомендації з гігієни	Не їсти, пити та палити в місцях, де цей матеріал використовується та зберігається. Працівники повинні мити руки та обличчя перед їжею, питтям і палінням. Зніміть забруднений одяг і захисне спорядження перед їжею.
7.2 Умови для безпечного зберігання з урахуванням несумісностей	
Технічні заходи і умови зберігання	Зберігати в оригінальній тарі. Зберігати подалі від джерел тепла. Зберігати в оригінальній упаковці подалі від несумісних матеріалів, їжі та напоїв. Тримайте контейнер щільно і герметично закритим. Контейнери, які були відкриті, необхідно ретельно закрити та зберігати вертикально, щоб запобігти витоків. Не зберігати в немаркованих контейнерах.
Вимоги до складських приміщень та ємностей	Зберігати в щільно закритих контейнерах у прохолодному, сухому, ізольованому, добре провітрюваному місці, захищеному від прямих сонячних променів.
Пакування	Оригінальне пакування: пластикові пляшки, каністри.
7.3 Специфічне кінцеве використання	
Немає	

8. Контроль за небезпечним впливом / індивідуальний захист

8.1. Параметри контролю		
Контроль за концентрацією в робочій зоні:		
Речовина	Норма для робочої зони	Норма щодо короточасної дії
Натрію дихромат	0,043 mg/m ³	Не визначено
Амонію фторид	2,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³
8.2 Контроль впливу		
8.2.1 Відповідні заходи технічного контролю		
Забезпечити достатню вентиляцію приміщення при використанні матеріалів і виконувати правила гігієни, контролювати індивідуальні властивості.		
8.2.2 Заходи індивідуального захисту		
Захист дихальних шляхів	Якщо вплив не можна виключити, необхідно носити добре підіграну респіраторну маску, що відповідає стандартам, або добре підігнаний респіраторний пристрій, що відповідає стандартам. Рекомендовано: Повна маска з фільтром типу АВЕК РЗ.	
Захист очей/обличчя	Слід використовувати щільно прилягаючі захисні окуляри від бризок хімічних речовин та/або щиток для обличчя. Якщо існує небезпека вдихання, замість цього може знадобитися респіратор, що закриває обличчя.	



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Регламенту REACH 453/2010	стор.
Антисептик для дерев'яних поверхонь ТМ TRIORA дата: 11.03.2025 версія: 1.0	8 із 14

8.2.2 Заходи індивідуального захисту

Захист шкіри/тіла	Хімічно стійкі, непроникні рукавички, слід носити весь час під час роботи з хімічними продуктами, якщо контакт продукту не можна виключити. Рекомендовано: (< 1 години) нітрильний каучук - NBR Інші засоби захисту шкіри: Засоби індивідуального захисту для тіла слід вибирати, виходячи з завдання, що виконується, і пов'язаних з цим ризиків, і має бути схвалено фахівцем перед використанням цього продукту.
Загальні правила гігієни	Мити руки і лице з милом перед вживанням їжі або питтям.

8.2.3 Контроль сприяння на навколишнє середовище

Уникайте контакту продукту з ґрунтом, водними шляхами, стоками та каналізацією.

9. Фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Рідина
Колір	Помаранчевий
Запах	Легкий
Точка замерзання (°C)	бл.0
Температура кипіння (°C)	бл. 100
Займистість	Не займається
Нижня/верхня межа вибуховості	Немає даних
Точка спалаху (°C)	>110
Температура самозаймання (°C)	~380
Температура розкладання (°C)	Не застосовується
pH	6 ± 2
Кінематична в'язкість, мм ² /с	1 - 5
Розчинність	Повністю розчинна у воді
Коефіцієнт розподілу «н-октанол/вода»	Не застосовується
Тиск пари, hPa за 20 °C	23,4
Відносна густина	1 -1,1,05
Відносна густина пари (повітря)	Не визначалась
Характеристика частинок	Не застосовується

10. Стабільність і реактивна здатність

10.1 Реакційна здатність	Не проявляє реакційної здатності в нормальних умовах зберігання та використання.
10.2 Хімічна стабільність	Стабільний в нормальних умовах.
10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій	При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.
10.4. Умови, яких слід уникати	Високі температури.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Регламенту REACH 453/2010	стор.
Антисептик для дерев'яних поверхонь ТМ TRIORA дата: 11.03.2025 версія: 1.0	9 із 14

10.5 Несумісні матеріали	Сильні відновники
10.6 Небезпечні продукти розкладу	Стабільний за нормальних умов. Продукти термічного розкладу: окис хрому (CrO ₃), аміак (NH ₃), оксиди азоту (NO _x), фтористий водень (HF).

11. Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти	
Токсикологічні дослідження не проводилися. Приведенні данні являється розрахунковими.	
Гостра токсичність	Не токсичний: Оральний шлях - >2 000 мг/кг Дермальний шлях – >2 000 мг/кг Інгаляція - >200 мг/л
Подразнення / корозія шкіри	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, категорія 2
Подразнення очей	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення органів зору, категорія 2
Сенсибілізація шкіри	Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) на шкірі, категорія 1
Мутагенність (гоноцит)	Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості, категорія 1B
Канцерогенність	Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості, категорія 1B
Токсичність для репродуктивної системи	Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини, категорія 1B
Специфічна органна токсичність, одноразова/повторювана	Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу, категорія 2
Аспірація	Немає даних
11.2 Вплив на ендокринну систему	
Немає в складі речовин, що руйнують ендокринну систему	

12. Екологічна інформація

12.1 Токсичність для довкілля	
Токсикологічні дослідження не проводилися. Класифікація проведена на основі наявних результатів досліджень токсичності компонентів суміші і схожих сумішей. Виходячи із наявних даних, продукт безпечний для водного середовища. Продукт підпадає під клас безпеки «Небезпечність для водних біоресурсів при довготривалому впливі», категорія 3	
Водні безхребетні	LC50 (48год) >100 мг/л (Daphnia magna) – не токсичний



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Регламенту REACH 453/2010	стор.
Антисептик для дерев'яних поверхонь ТМ TRIORA дата: 11.03.2025 версія: 1.0	10 із 14

12.1 Токсичність для довкілля

Риби	LC50 (96год) >100 мг/л (Carassius auratus) - не токсичний
Водорості	EC50 (72год) >100 мг/л (Raphidocelis subcapitata) - не токсичний

12.2 Стійкість та схильність до розпаду

Продукт швидко біорозкладається.

Містить до 2,5% біхромату натрію, що у сточних водах, де хром (VI) відновлюється до хром (III). Хром (VI) і хром (III) є найбільш стабільними ступенями окислення хрому при окисно-відновному потенціалі (Eh) і діапазоні рН природних вод. Переважні види, присутні в стані рівноваги, залежать як від рН, так і від Eh даної системи. Види хрому (VI), присутні в навколишньому середовищі, є набагато більш розчинними, ніж форми хрому (III).

Іон хрому (III) діє як жорстка кислота Льюїса і тому легко утворює комплекси з такими лігандами, як гідроксил, сульфат, амоній, ціанід, сульфоціанід, фторид і хлорид, а також природними та синтетичними органічними лігандами.

Відновлення хрому (VI) відбувається в розчинах, особливо там, де концентрація кисню низька або існують відновлювальні умови, у широкому діапазоні рН, що вказує на те, що хром, введений у ґрунтові води як хром (VI), буде відновлений до хрому (III) залишковими кількостями Fe (II), які зазвичай містяться в оксидних і силікатних матеріалах. У таких середовищах загальна концентрація розчиненого хрому буде обмежена розчинністю (Cr,Fe)(OH)3(s) у діапазоні рН природних вод (від 4 до 9).

Двухвалентне залізо, що міститься в природних мінералах (наприклад, гематиті, біотиті), є важливим неорганічним відновником хрому (VI) до хрому (III) у підземних водах.

Відновлення хрому (VI) іонами заліза (II) у розчині відбувається майже миттєво, але коли джерело заліза (II) міститься в мінералах вивітрювання, швидкість відновлення залежить від швидкості розчинення вмісту заліза (II) у цих мінералах, який збільшується при низькому рН або високих концентраціях аніонів, що утворюють комплекс із залізом (II).

Після відновлення хром (III) може випадати в осад у вигляді (Cr,Fe)(OH)3, що обмежує концентрацію розчиненого хрому менше ніж 10⁻⁶ М між рН 4 і 12. Було продемонстровано, що відновлення хрому (VI) розчиненим залізом (II) відбувається навіть у кисневих розчинах. Загалом швидкість відновлення хрому (VI) є найшвидшою при рН 4, незалежно від рН у діапазоні від 6 до 9, і повільнішою при рН>9.

Наявність оксидів марганцю в підземних водах вказує на потенційне окислення хрому (III) до більш розчинного хрому (VI). За відсутності значних концентрацій оксидів марганцю малоймовірно, що відбудеться окислення водного розчину хрому (III), і весь наявний хром (III) буде адсорбованим і відносно нерухомим.

В продукті присутній фторид амонію у кількості до 0,8%, що швидко дисоціює у водних умовах на амоній (NH₃, NH₄⁺), який швидко мінералізується бактеріями в нітритні сполуки, і іони фтору, які далі трансформуються в повітрі, воді, осадах і ґрунті з утворенням різних неорганічних фтористих солей і органічних комплексів.

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Продукт має низький біоаккумулятивний потенціал. Не слід очікувати накопичення в організмах.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Регламенту REACH 453/2010	стор.
Антисептик для дерев'яних поверхонь ТМ TRIORA дата: 11.03.2025 версія: 1.0	11 із 14

12.4 Мобільність у ґрунті

Не очікується адсорбція ґрунтом продукту.

Містить до 2,5% біхромату натрію. Очікується, що адсорбція хрому (VI) в ґрунтовій матриці збільшиться зі збільшенням кислотності ґрунту, але в нейтральних або лужних умовах очікується, що хром (VI) буде дуже рухливим у ґрунті та може вимиватися в нижні анаеробні шари, де, як очікується, відбудеться відновлення до хрому (III). У навколишньому середовищі оксиди заліза є основним місцем адсорбції хрому (VI) у кислих і нейтральних ґрунтах, з деяким внеском також мінералів з групами алюмінію-ОН. Оскільки адсорбція хрому (VI) є електростатичною за своєю природою, це означає, що як тільки доступні місця адсорбції зайняті (або хромом (VI), або іншими аніонами), подальша адсорбція не може відбутися, і може виникнути підвищена рухливість.

Подібно до випадку з опадами, очікується, що хром (III) швидко та сильно адсорбується ґрунтом, зокрема оксидами заліза та марганцю, глинистими мінералами та піском. Встановлено, що близько 90% доданого хрому адсорбується на глинистих мінералах і оксидах заліза за 24 години. Адсорбція хрому (III) ґрунтом відбувається за схемою, типовою для катіонних металів, і збільшується з рН і вмістом органічної речовини в ґрунті та зменшується, коли присутні інші конкуруючі (металічні) катіони. Деякі розчинені органічні ліганди також можуть зменшувати адсорбцію хрому (III) у твердій фазі шляхом утворення комплексів, які підвищують розчинність хрому (III) у водній фазі. Окислення хрому (III) до хрому (VI) також може відбуватися в обмеженій мірі в ґрунтах, багатих діоксидом марганцю.

12.5 Результати оцінки СБТ / дСдБ-речовини

Ця суміш не містить ніяких речовин, щоб оцінювались як РВТ чи vPvB.

12.6 Властивості руйнівників ендокринної системи

Ця суміш не містить ніяких речовин, щоб оцінювались як руйнівники ендокринної системи

13. Вказівки з утилізації відходів

13.1 Методи утилізації відходів

Утилізація / продукт	Утилізація відходів повинна виконуватися згідно суворих вимог у відповідності з діючими місцевими, національними правилами та законами.
Європейський каталог відходів EWC	16 03 03 – Небезпечні неорганічні відходи, що містять небезпечні речовини; 15 01 02 – Пластикові тарни; 15 01 10 - Упаковка, що містить залишки небезпечних речовин або забруднена ними.
Утилізація / Упаковка	Забруднені порожні контейнери повинні бути утилізовані, як відходи продукту.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Регламенту REACH 453/2010	стор.
Антисептик для дерев'яних поверхонь ТМ TRIORA дата: 11.03.2025 версія: 1.0	12 із 14

14. Інформація про транспортування

14.1 Серійний номер ООН	3086
14.2 Відповідна назва для відвантаження	Токсична рідина
14.3 Клас небезпеки для транспортування	6.1
14.4 Група пакування	II
14.5 Небезпека для навколишнього середовища	Є небезпечним для водного середовища та класифікується як речовина, що становить небезпеку для довкілля.
14.6 Особливі застереження для користувача	Немає
14.7 Транспорт в контейнері у відповідності до Додатку II MARPOL та IBC Code	Не оцінено

15. Нормативна інформація

15.1 Законодавчі акти щодо безпеки здоров'я та навколишнього середовища, які стосуються речовини
Законодавчі акти (ЕС) № 1907/2006; Законодавчі акти (ЕС) № 1272/2008; Законодавчі акти (ЕС) № 453/2010; Законодавчі акти (ЕС) № 1975/324.
15.2 Оцінка хімічної безпеки
За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи, антисептик для дерев'яних поверхонь, ТМ TRIORA® , за наданою заявником Документацією, відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування (мийні засоби, промисловість, оптово-роздрібна торгівля).

16. Інша інформація

Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки	H272 - Може розвивати пожежу; окиснювач; H301 - Токсично при проковтуванні; H311 - Токсично при контакті зі шкірою; H312 - Шкідливо при контакті зі шкірою; H315 - Спричиняє подразнення шкіри; H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі; H319 - Спричиняє сильне подразнення очей; H330 - Смертельно при вдиханні; H331 - Токсично при вдиханні;
---	---



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Регламенту REACH 453/2010	стор.
Антисептик для дерев'яних поверхонь ТМ TRIORA дата: 11.03.2025 версія: 1.0	13 із 14

Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки	<p>H334 - Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні;</p> <p>H340 - Може спричинити генетичні дефекти;</p> <p>H350 - Може спричинити рак (інгаляція);</p> <p>H360 - Може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині;</p> <p>H370 - Спричиняє пошкодження органів;</p> <p>H371 - Може спричинити пошкодження органів (серцево-судинна система, кровоносна система) через інгаляцію;</p> <p>H400 - Дуже токсично для організмів водного середовища;</p> <p>H410 - Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками;</p> <p>H412 - Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками;</p> <p>PBT чи vPvB (СБТ / дСдБ) – стійкі, біоаккумулятивні і токсичні для довкілля речовини;</p> <p>Окис.Тв. 2, - Рідини, які окиснюють, категорія 2;</p> <p>Канц.1В - Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості, категорія 1В;</p> <p>Мутаг.1В - Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості, категорія 1В;</p> <p>Репр. 1В - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини, категорія 1В;</p> <p>Гостра токс.2 - Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини, категорія 2;</p> <p>Гостра токс.3 - Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини, категорія 3;</p> <p>Гостра токс.4 - Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини, категорія 4;</p> <p>ВТОМ-ОВ 1 - Хімічна продукція, яка проявляє вибіркову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу, категорія 1;</p> <p>Респ.Сенс.1, Шкіри Сенс.1 - Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі, категорія 1;</p> <p>Вод. Гостр. Токс. 1, Вод. Хрон. Токс. 1 - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів, категорія 1;</p>
Розшифровка абревіатур і скорочень	<p>CAS - унікальний номерний ідентифікатор хімічних речовин, внесених до реєстру Chemical Abstracts Service;</p> <p>CLP/GHS - Класифікація, маркування та упаковка / Глобальна гармонізована система (узгоджена на глобальному рівні система класифікації і маркування хімічних речовин);</p> <p>CO – оксид вуглецю;</p> <p>CO₂ – діоксид вуглецю;</p>



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Регламенту REACH 453/2010	стор.
Антисептик для дерев'яних поверхонь ТМ TRIORA дата: 11.03.2025 версія: 1.0	14 із 14

Розшифровка абревіатур і скорочень	<p>EC50 – напівнефективна концентрація речовини;</p> <p>EN – абревіатура технічних європейських стандартів;</p> <p>EWC – Європейський каталог відходів;</p> <p>GHS03 - кодове позначення піктограми небезпечності «полум'я над колом»;</p> <p>GHS05 - кодове позначення піктограми небезпечності «корозія»;</p> <p>GHS06 - кодове позначення піктограми небезпечності «череп і схрещені кістки»;</p> <p>GHS07 – кодове позначення піктограми небезпечності «знак оклику»;</p> <p>GHS08 - кодове позначення піктограми небезпечності «небезпека для здоров'я людини»;</p> <p>GHS09 - кодове позначення піктограми небезпечності «довкілля»;</p> <p>IBC Code - міжнародний кодекс, що постановляє міжнародні стандарти безпечного перевезення морем небезпечних хімікатів та шкідливих рідких речовин;</p> <p>LC50 – летальна концентрація речовини;</p> <p>MARPOL - Міжнародна конвенція по запобіганню забруднення з суден;</p> <p>НБ – кодове скорочення для сигнального виразу «Небезпека»;</p> <p>НС - надзвичайна ситуація.</p>
Додаткова інформація	<p>Дані, що містить паспорт безпеки, базуються на наявності інформації і досвіду компанії і доступні в даний момент. Інформація відноситься тільки до цього конкретного продукту. Споживач несе повну відповідальність за наслідки використання продукту в некоректних цілях. Документ вважається не дійсним, у випадку, якщо продукт використовувався без дотримання правил інструкції, спільно з будь-якими іншими речовинами та процесами та інше.</p>

Кінець паспорта безпечності хімічної продукції
