

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



ANTISTAIN AQUA 2901-52 - WHITE

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : ANTISTAIN AQUA 2901-52 - WHITE

### 1.2 Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

Опис продукту : Фарба.

### 1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

адреса електронної пошти особи : prod-safe@teknos.com

відповідальної за цей

Паспорт Безпеки

Національні контакти

Teknos LLC, 50 Artema Str., Office 5B. 04053 KIEV, Ukraine. Tel. +38 044 359 0333.

### 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : Teknos Group Oy, Tel. +358 9 506 091. (8-16, GMT +2)

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

Для більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

### 2.2 Елементи етикетки

Сигнальне слово : Немає сигнального слова.

Визначення небезпеки : H412 - Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

Виклад правил безпеки

Загальна частина : Не застосовний.

Заобігання : P273 - Заобігайте викиду в навколишнє середовище.

Відповідь : Не застосовний.

Зберігання : Не застосовний.

Утилізація : P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.

Елементи супровідної етикетки : Містить 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат та 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он. Може спричиняти алергічну реакцію. Містить біоцидні речовини для консервації за допомогою сухої плівки та при зберіганні в тарі: IPBC та BIT та MIT. Ризик сенсibilізації шкіри.

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Додаток XVII – : Не застосовний.  
Обмеження виробництва,  
пропозиції на ринку й  
застосування деяких  
небезпечних речовин,  
сумішей і виробів

### 2.3 Інші небезпеки

Інші ризики, які не  
класифіковані : Жоден невідомий.

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

### 3.2 Суміши : Суміш

| Ім'я продукту/інгредієнта     | Ідентифікатори   | %     | Розпорядження (EC) № 1272/2008 [CLP]  | Тип     |
|-------------------------------|--|-------|---|---------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | REACH #:<br>01-2119475104-44<br>EC: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5<br>Індекс: 603-096-00-8 | ≤3    | Eye Irrit. 2, H319  | [1] [2] |
| Dipropylene glycol dibenzoate | CAS: 27138-31-4  | ≤3    | Aquatic Chronic 3, H412   | [1]     |
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат | EC: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6   | ≤0.3  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(гортань) (вдихання)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | [1]     |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он    | EC: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Індекс: 613-088-00-6                                | <0.05 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Повний текст<br/>заявлених вище<br/>формулювань H<br/>наведено в розділі<br/>16.</b> | [1]     |

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стійкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стійкі та дуже Біоаккумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну небезпеку, або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вони вимагають повідомлення у цьому розділі.

#### Тип

- [1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища  
[2] Речовина з границею впливу на робочому місці  
[3] Речовина відповідає критеріям PBT (Стійка, Біоаккумулятивна та Токсична) згідно з Постановою (EC) № 1907/2006, Додаток XIII  
[4] Речовина відповідає критеріям vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна) згідно з Постановою (EC) № 1907/2006, Додаток XIII  
[5] Речовина, що має еквівалентні небезпечні властивості  
[6] Додаткове розкриття інформації відповідно до кодексу компанії

Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

- Потрапляння в очі** : Негайно промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд якщо починається подразнення.
- Вдихання** : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.
- Контакт зі шкірою** : Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. Зніміть забруднені одяг та взуття. Пройдіть медичний огляд якщо проявляються симптоми. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, відчуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот.

### 4.2 Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Немає специфічних даних.
- Вдихання** : Немає специфічних даних.
- Контакт зі шкірою** : Немає специфічних даних.
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### 4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

- Примітки для лікаря** : Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруєнь.
- Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

### 5.1 Засоби гасіння

- Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте засіб для гасіння що підходить для локалізації полум'я.
- Непридатні засоби гасіння пожежі** : Жоден невідомий.

### 5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

- Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : Під час пожежі або при нагріванні, відбувається підвищення тиску, й контейнер може розірватися. Цей матеріал шкідливий до водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

**Небезпечні продукти горіння** : При пожежі, розкладання може призводити до появи отруйних газів/куряви.

### 5.3 Рекомендації для пожежних

**Спеціальні захисні заходи для пожежних** : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подальше від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки.

**Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців** : Пожежні повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати із закритою маскою в режимі надлишкового тиску. Одяг для пожежних (у тому числі шоломи, захисне взуття й рукавички), відповідний до Європейського стандарту EN 469, забезпечує базовий рівень захисту в хімічних аварійних ситуаціях.

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

### 6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

**Для неаварійного персоналу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Евакуюйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Не торкайтесь та не ходіть через розлитий матеріал. Уникайте вдихання пари або аерозолі. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.

**Для персоналу по ліквідації аварій** : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетеся також до інформації " Для неаварійного персоналу".

### 6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоків та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря). Матеріал, забруднюючі воду. Може бути шкідливим для довкілля у випадку виходу у великій кількості.

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

**Невелике пролиття або протікання** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.

**Великий розлив** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Підходити до вилливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витіки на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть виллив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістити у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.

### 6.4 Посилання на інші розділи

Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1. Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження. Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Найявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

### 7.1 Правила безпеки для безпечного поведження

- Захисні заходи** : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Не ковтати. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Уникайте вдихання пари або аерозолі. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.
- Загальні рекомендації із промислової гігієни** : У місцях де розвантажуються, зберігаються та обробляються речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

### 7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентиляційній зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігайте в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення.

### 7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) використання(і)

- Рекомендації** : Не доступний.
- Рішення, специфічні для промислового сектору** : Не доступний.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Інформація надається на основі типового передбаченого використання продукту. При роботі з великими кількостями або іншому використанні, що може привести до значного підвищення впливу на робочому місці або викидам у навколишнє середовище, можуть знадобитися додаткові заходи безпеки.

### 8.1 Параметри регулювання

#### Контроль впливів на робочому місці

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**EU OEL (Європа, 2/2017). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values**

TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup> 8 години.

TWA: 10 ppm 8 години.

STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.

STEL: 15 ppm 15 хвилин.

- Рекомендовані процедури контролю** : Якщо речовина містить складові з межами впливу, може знадобитися особистий моніторинг, біологічний або атмосфери робочого місця, для визначення ефективності вентиляції або інші заходи контролю та/або необхідність використання засобів захисту дихання. Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння с граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні документа щодо методів визначення небезпечних речовин.

#### DNEL/DMEL

Значення DNEL/DMEL відсутні.

#### PNECs

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Значення PNEC відсутні.

### 8.2 Контроль впливу

**Відповідне автоматичне керування** : Хороша загальна вентиляція повинна бути достатня для запобігання впливу на робітників забруднювачів повітря.

#### Заходи особистого захисту

**Гігієнічні заходи** : Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.

**Захист очей/обличчя** : Потрібно використовувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику указує на необхідність цього з метою уникнення впливу сплесків рідини, туману, газів або пилу. При можливості контакту слід надягати наступне захисне обладнання, якщо оцінка не вказує на більш високий рівень захисту: захисні окуляри з боковим захистом.

#### Захист шкіри

**Захист для рук** : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятним стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятись для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.

Рекомендації : Wear suitable gloves tested to EN374.

> 8 годин (час проникнення): Нітрильні рукавички. товщина > 0.3 mm

Не рекомендується полівініловий спирт (ПВС) рукавички

**Захист тіла** : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом. Дивіться Європейський стандарт EN 14605 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування.

**Інші засоби захисту шкіри** : Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.

**Захист дихальної системи** : Виходячи з небезпеки і потенційної можливості впливу речовини необхідно вибрати респіратор, який відповідає відповідному стандарту або вимогам сертифікації. Респіратори повинні використовуватися відповідно до програми захисту органів дихання для забезпечення правильної установки, навчання та інших важливих аспектів використання.

spray application Filter type: A P

**Контроль впливу на довкілля** : Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газо очищувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

#### Поява

**Фізичний стан** : Рідина.

**Колір** : Різний

**Запах** : Незначний

**Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.

**pH** : 8.6 - 9.2

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Температура плавлення/температура замерзання  | : Не доступний.                   |
| Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння      | : Не доступний.                   |
| Температура займання                          | : Не доступний.                   |
| Рівень випаровування                          | : Не доступний.                   |
| Здатність до займання (тверда речовина, газ)  | : Не доступний.                   |
| Верхня/нижня межа займистості або вибуховості | : Нижній: 0.8%<br>Верхній: 13.74% |
| Тиск пари                                     | : Не доступний.                   |
| Густина пари                                  | : Не доступний.                   |
| Густина                                       | : 1.3 kg/l                        |
| Розчинність(i)                                | : Не доступний.                   |
| Коефіцієнт розподілу вода/октанол             | : Не доступний.                   |
| Температура самозаймання                      | : Не доступний.                   |
| Температура розкладу                          | : Не доступний.                   |
| В'язкість                                     | : Не доступний.                   |
| Вибухові властивості                          | : Не доступний.                   |
| Окислюючі властивості                         | : Не доступний.                   |

### 9.2 Інша інформація

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| VOC                | : 36 g/l        |
| Розчинність у воді | : Не доступний. |

Немає додаткової інформації.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 10.1 Реакційна здатність             | : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності. |
| 10.2 Хімічна стабільність            | : Продукт стійкий.  |
| 10.3 Імовірність небезпечних реакцій | : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.                   |
| 10.4 Умови для запобігання           | : Немає специфічних даних.  |
| 10.5 Несумісні матеріали             | : Немає специфічних даних.  |
| 10.6 Небезпечні продукти розкладу    | : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.      |

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація з токсикологічних ефектів

#### Гостра токсичність

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

| Ім'я продукту/інгредієнта         | Результат  | Вид                      | Доза   | Вплив                   |
|-----------------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol         | LD50 Дермальний<br>LD50 Через рот  | Кролик<br>Щур            | 2700 mg/kg<br>4500 mg/kg                             | -<br>-                  |
| 3-Іодпроп-<br>2-інілбутилкарбамат | LC50 Вдихання Пил та імла  | Щур                      | 0.67 g/m <sup>3</sup>                                | 4 години                |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-<br>он    | LC50 Вдихання Пил та імла<br>LD50 Дермальний<br>LD50 Через рот<br>LD50 Через рот | Щур<br>Щур<br>Щур<br>Щур | 0.763 mg/l<br>>2000 mg/kg<br>400 mg/kg<br>1020 mg/kg | 4 години<br>-<br>-<br>- |

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Оціночні показники гострої токсичності

| Шлях                   | Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності) |
|------------------------|---|
| Вдихання (пил і туман) | 234.5 mg/l                                |

### Подразнення/Ідкість

| Ім'я продукту/інгредієнта         | Результат  | Вид              | Відмітка | Вплив                      | Спостереження |
|-----------------------------------|--|------------------|----------|----------------------------|---------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol         | Очі - Помірний подразнювач                             | Кролик           | -        | 24 години<br>20 milligrams | -             |
| 3-Іодпроп-<br>2-інілбутилкарбамат | Очі - Сильний подразнювач<br>Очі - Сильний подразнювач | Кролик<br>Кролик | -<br>-   | 20 milligrams<br>-         | -<br>-        |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он        | Шкіра - Викликає слабке подразнення                    | Людина           | -        | 48 години 5 Percent        | -             |

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Сенсибілізація

| Ім'я продукту/інгредієнта         | Шлях впливу | Вид            | Результат         |
|-----------------------------------|-------------|----------------|-------------------|
| 3-Іодпроп-<br>2-інілбутилкарбамат | шкіра       | Морська свинка | Не сенсибілізатор |

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Мутагенність

| Ім'я продукту/інгредієнта         | Тест | Експеримент                                | Результат  |
|-----------------------------------|------|--|------------|
| 3-Іодпроп-<br>2-інілбутилкарбамат | -    | Експеримент: In vitro<br>Суб'єкт: Бактерії | Негативний |

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Канцерогенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Репродуктивна токсичність

| Ім'я продукту/інгредієнта         | Токсичність речовин | Фертильність | Токсин, що впливає на розвиток | Вид              | Доза                | Вплив                      |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|--------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| 3-Іодпроп-<br>2-інілбутилкарбамат | Позитивний          | -            | Негативний                     | Кролик - Жіночий | Через рот: 50 mg/kg | 13 днів; 7 днів на тиждень |
|                                   | Негативний          | -            | Негативний                     | Кролик - Жіночий | Через рот: 20 mg/kg | 13 днів; 7 днів на тиждень |

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Тератогенність

| Ім'я продукту/інгредієнта         | Результат              | Вид              | Доза     | Вплив |
|-----------------------------------|------------------------|------------------|----------|-------|
| 3-Іодпроп-<br>2-інілбутилкарбамат | Негативний - Через рот | Кролик - Жіночий | 50 mg/kg | -     |

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.



## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Не доступний.

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

| Ім'я продукту/інгредієнта     | Категорія   | Шлях впливу | Органи-мішені |
|-------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат | Категорія 1 | Вдихання    | гортань       |

### Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Не доступний.

**Інформація про вірогідні маршрути впливу** : Не доступний.

### Потенційний гострий вплив на здоров'я

- Потрапляння в очі** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Вдихання** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Контакт зі шкірою** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

### Симптоми, що мають відношення до фізичних, хімічних і токсикологічних характеристик

- Потрапляння в очі** : Немає специфічних даних.
- Вдихання** : Немає специфічних даних.
- Контакт зі шкірою** : Немає специфічних даних.
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### Відкладені і безпосередні ефекти, а також хронічні ефекти від коротко- і довгострокового впливу

#### Короткочасний вплив

- Потенційно негайні прояви** : Не доступний.
- Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

#### Довгостроковий вплив

- Потенційно негайні прояви** : Не доступний.
- Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

#### Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

- Висновок/Резюме** : Не доступний.
- Загальна частина** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Канцерогенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Мутагенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Тератогенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Вади розвитку** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Вплив на фертильність** : Суттєва або критична небезпека не відома.

**Інша інформація** : Не доступний.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

| Ім'я продукту/інгредієнта     | Результат                               | Вид                                | Вплив     |
|-------------------------------|---|------------------------------------|-----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | Пороговий LC50 1300000 µg/l Прісна вода | Риба - Lepomis macrochirus         | 96 години |
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат | Пороговий EC50 0.022 mg/l Прісна вода   | Водорості - Scenedemus subspicatus | 72 години |
|                               | Пороговий EC50 0.16 mg/l Прісна вода    | Дафнія - Daphnia magna             | 48 години |
|                               | Пороговий LC50 0.067 mg/l Прісна вода   | Риба - Oncorhynchus mykiss         | 96 години |
|                               | Пороговий NOEC 0.049 mg/l Прісна вода   | Риба - Oncorhynchus mykiss         | 96 години |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он    | Хронічний NOEC 0.05 mg/l Прісна вода    | Дафнія - Daphnia Magna             | 21 днів   |
|                               | Пороговий EC50 0.36 mg/l Морська вода   | Водорості - Skeletonema Costatum   | 72 години |
|                               | Пороговий EC50 3.7 mg/l                 | Дафнія - Daphnia Magna             | 48 години |
|                               | Пороговий LC50 1.9 mg/l Прісна вода     | Риба - Onorhynchus Mykiss          | 96 години |
|                               | Пороговий NOEC 0.15 mg/l Морська вода   | Водорості - Skeletonema Costatum   | 72 години |

**Висновок/Резюме** : Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

| Ім'я продукту/інгредієнта  | Тест | Результат      | Доза | Інокулят |
|----------------------------|------|----------------|------|----------|
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он | EU   | 24 % - 28 днів | -    | -        |

**Висновок/Резюме** : Цей продукт не був перевірений на біологічний розпад.

| Ім'я продукту/інгредієнта     | Водний період напіввиведення | Фотоліз | Здатність до біологічного розкладу |
|-------------------------------|------------------------------|---------|------------------------------------|
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат | -                            | -       | Не дуже швидко                     |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он    | -                            | -       | Властивий                          |

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

| Ім'я продукту/інгредієнта     | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Потенціал |
|-------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol     | 1                  | -   | низький   |
| 3-Іодпроп-2-інілбутилкарбамат | >1                 | -   | низький   |
| 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он    | -                  | 3.2 | низький   |

### 12.4 Рухливість ґрунту

**Коефіцієнт розподілу "грунт/вода" (K<sub>oc</sub>)** : Не доступний.

**Рухомість** : Не доступний.

### 12.5 Результати оцінки за критеріями РВТ (Стійка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна)

**РВТ** : Не застосовний.

**vPvB** : Не застосовний.

### 12.6 Інші несприятливі ефекти

: Суттєва або критична небезпека не відома.

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

### 13.1 Способи переробки відходів

#### Продукт

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні вилитися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.

**Небезпечні відходи** : Класифікація продукту може відповідати критеріям небезпечних відходів.

**Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)** : 080112, 200128

#### Пакування

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна.

**Спеціальні запобіжні заходи** : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

|  | ADR/RID         | ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів) | IMDG           | IATA           |
|--|-----------------|---|----------------|----------------|
| 14.1 ООН номер                             | Не регулюється. | Не регулюється.   | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Найменування ООН при транспортуванні  | -               | -   | -              | -              |
| 14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні | -               | -   | -              | -              |
| 14.4 Пакувальна група                      | -               | -   | -              | -              |
| 14.5 Загрози довкіллю                      | No              | No  | No.            | No.            |
| Додаткова інформація                       | -               | -   | -              | -              |

**14.6 Спеціальні попередження для користувача** : **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або вилливу.

**14.7 Транспортування внаслідок згідно з Додатком II MARPOL і Кодексу IBC** : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

**15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші**

### Розпорядження ЄС (EC) № 1907/2006 (REACH)

#### Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

##### Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

##### Речовини, що мають особливо небезпечні властивості

Жоден з компонентів не внесений до списку.

**Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів** : Не застосовний.

### Інші правила ЄС

**Європейський перелік** : Не визначений.

**Хімічні речовини, внесені до чорного списку (76/464/ЕЕС)** :

### Регламент для біоцидних продуктів

**Тип продукту** : Рідина.

Уникайте впливу. Після випадкового ураження, терміново зверніться по медичну допомогу. Не викликайте блювання.

Відходи продукту і порожні контейнери потрібно розташувати відповідно до місцевих правил з регулювання відходів. Не використовуйте контейнер повторно.

Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі.

### Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

### Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не внесений до списку.

### Директива Seveso

Цей продукт не підпадає під дію Директиви Seveso.

### Міжнародні норми

#### Хімічні речовини I, II та III класу зі списку Конвенції про заборону хімічної зброї

Не внесений до списку.

### Монреальський протокол (Додатки А, В, С, Е)

Не внесений до списку.

### Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

### Роттердамська конвенція про процедуру попередньої обґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

### Європейська Економічна Комісія ООН - Орхуський протокол по стійких органічних забруднювачах і важких металах

Не внесений до списку.

**15.2 Оцінка хімічної безпеки** : Цей продукт містить речовини, для яких все ще потрібні оцінки хімічної безпеки.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Вказує на інформацію, яка була змінена з часу випуску останньої версії.

**Абревіатури й скорочення** : ATE = Оцінка Гострої Токсичності  
CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (EC) No. 1272/2008]  
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту  
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту  
Положення EУН = Положення про Небезпеку стосовно CLP  
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні  
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту  
RRN = Реєстраційний Номер REACH  
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний

[Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою \(EC\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Класифікація            | Специфічне кінцеве застосування |
|-------------------------|---------------------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Метод розрахунку                |

[Повний текст скорочених формулювань H](#)

|                 |   |
|-----------------|---|
| H302            | Шкідливе при проковтуванні.   |
| H315            | Спричиняє подразнення шкіри.  |
| H317            | Може викликати алергічну шкіряну реакцію.   |
| H318            | Викликає важкі травми очей.   |
| H319            | Викликає важке подразнення очей.  |
| H331            | Токсичне при вдиханні.  |
| H372 (вдихання) | Викликає ураження органів при продовженому або повторюваному впливі при вдиханні. |
| H400            | Дуже токсичне для водної флори та фауни.  |
| H410            | Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.               |
| H412            | Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.                    |

[Повний текст класифікацій \[CLP/GHS\]](#)

|   |   |
|---|---|
| Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400 | ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (вдихання) - Категорія 3<br>ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (через рот) - Категорія 4<br>НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1 |
| Aquatic Chronic 1, H410   | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1   |
| Aquatic Chronic 3, H412   | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3   |
| Eye Dam. 1, H318  | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1  |
| Eye Irrit. 2, H319  | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2  |
| Skin Irrit. 2, H315   | ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2   |
| Skin Sens. 1, H317  | ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1  |
| STOT RE 1, H372 (вдихання)  | СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) (вдихання) - Категорія 1   |

**Дата видання/ Дата перегляду** : 09/11/2018

**Дата попереднього видання** : 12/09/2016

**Версія** : 2

ANTISTAIN AQUA 2901-52\_WHITE

WHITE

**До уваги читача**

Інформація в цьому сертифікаті безпеки основана на існуючому стані нашого знання і на чинних законах. Продукт не повинен використовуватися для цілей, інших, ніж такі, що позначені у розділі 1 без першого отримання інструкцій по поводженню. Прийняття всіх необхідних заходів для виконання вимог, встановлених місцевими правилами і законодавством - завжди відповідальність споживача. Інформація в цьому сертифікаті безпеки призначається для опису вимог безпеки для нашого продукту. Він не повинен вважатися гарантією властивостей продуктів.

ANTISTAIN AQUA 2901-52 - WHITE

Label No :21450

Дата видання/Дата перегляду : 09/11/2018 Дата попереднього видання : 12/09/2016

Версія : 2 13/14

