

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

### РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ І ВІДОМОСТІ ПРО ВИРОБНИКА/ПОСТАЧАЛЬНИКА

#### 1.1 Ідентифікатор продукції

Торговельна марка : ACTIV FRESH 15 L  
Ідентифікаційний номер : 61628

#### 1.2 Цільове і рекомендоване застосування речовини або суміші, до складу якої входить ця хімічна продукція

Застосування речовини/суміші : Мийний засіб  
Тільки для професійного застосування.

#### 1.3 Інформація про компанію, яка підготувала цей документ

Назва компанії : Tana Chemie GmbH Rheinallee 96  
55120, Майнц  
Телефон : +49613196403  
Телефакс : +4961319642414  
Адреса електронної пошти : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Відповідальна особа : Розробка продукції/безпека продукції  
Контактна особа

#### 1.4 Телефон для прийому екстрених повідомлень

112  
+49(0)6131-19240

### РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

#### 2.1 Класифікація хімічної продукції

Класифікація (відповідно до нормативних вимог (ЕС) № 1272/2008)  
Подразнення очей, категорія 2 H319: Спричиняє сильне подразнення очей.

#### 2.2 Елементи позначення

##### Маркування (відповідно до нормативних вимог (ЕС) № 1272/2008)

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово :

Попередження

Короткі характеристики небезпеки:

H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

Інформація про застережні заходи:

P102 Зберігати в місцях, недоступних для дітей.  
**Порядок дій:**  
P305 + P351 + P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є, і це легко зробити. Продовжуйте ополіскування.  
P337 + P313 Якщо подразнення очей не зникає: Звернутися до лікаря

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

P501 **Утилізація**  
Утилізацію вмісту/контейнерів потрібно здійснювати на спеціалізованому підприємстві з дотриманням нормативних вимог.

### Додаткове маркування:

Паспорт безпеки надається за запитом.

### 2.3 Інші загрози

Інформація відсутня.

## РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

### 3.2 Суміші

Хімічна природа

: Водний розчин поверхнево-активної речовини.

#### Небезпечні компоненти

Назва хімічної речовини	Номер CAS - Номер EC Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% м/м)
Спирти, C12-16, етоксильовані (7 EO)	68551-12-2	Травмування очей 1; H318 Хронічна токсичність для водного середовища 3; H412 Гостра токсичність 4; H302	$\geq 10 - < 15$
Жирні кислоти, кокосова олія, солі натрію	61789-31-9 263-050-4	Подразнення очей. 2; H319 Подразнення шкіри 2; H315	$\geq 10 - < 15$
етанол	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Легкозаймиста рідина 2; H225 Подразнення очей. 2; H319 SCL $\geq 50 \% 2$ ; H319	$\geq 2 - < 5$
Спирти, C12-14, етоксильовані, сульфати, солі натрію	68891-38-3 01-2119488639-16	Подразнення шкіри 2; H315 Травмування очей 1; H318 Хронічна токсичність для водного середовища 3; H412 SCL 5 - < 10 % 2; H319 $\geq 10,0 \% 1$ ; H318	$\geq 3 - < 5$
D-глюкопіраноза, олігомерна, C10-16-алкілглікозиди	110615-47-9 01-2119489418-23	Подразнення шкіри 2; H315 Травмування очей 1; H318 SCL > 12 - 30 % 1; H318 1 - 12 % 2; H319	$\geq 2 - < 3$

Пояснення аббревіатур див. у розділі 16.

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

### РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

#### 4.1 Дії під час надання першої допомоги

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| Загальні рекомендації       | : Вийти із небезпечної зони.<br>Зверніться до лікаря.<br>Покажіть цей паспорт безпеки лікарю.   |
| У разі вдихання             | : Вийти на свіже повітря.<br>Якщо симптоми не зникають, зверніться до лікаря.   |
| У разі потрапляння на шкіру | : негайно зніміть забруднений одяг і взуття. Промийте уражену ділянку шкіри під проточною водою з милом.<br>Якщо симптоми не зникають, зверніться до лікаря.  |
| У разі потрапляння в очі    | : Захистіть непошкоджене око.<br>Якщо ви носите контактні лінзи, зніміть їх, якщо це легко зробити.<br>Негайно промийте великою кількістю води, також під повіками, протягом щонайменше 15 хвилин.<br>Якщо подразнення очей не проходить, зверніться до лікаря. |
| У разі проковтування        | : Промийте ротову порожнину водою і випийте велику кількість води. Не можна пити молоко чи алкогольні напої.<br>Категорично забороняється давати будь-що через рот потерпілому, якщо він непритомний. Зверніться до лікаря.                                     |

#### 4.2 Найбільш важливі симптоми/гострі і хронічні ефекти

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Несправність/проблема | : Подразнення          |
| Ризики                | : Інформація відсутня. |

#### 4.3 Інформація про надання медичної допомоги та необхідності вжиття спеціальних заходів

- |         |  |
|---------|--|
| Обробка | : Для отримання консультації спеціаліста лікарям слід звернутися до Інформаційної служби з отруйних речовин. |
|---------|--|

### РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ І ЗАСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖОВИБУХОБЕЗПЕКИ

#### 5.1 Засоби пожежогасіння

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Відповідні засоби пожежогасіння | : Використовуйте засоби пожежогасіння, які відповідають обставинам на місці та навколишньому середовищу. |
|---------------------------------|--|

#### 5.2 Особливі загрози, пов'язані з речовиною або сумішшю

- |   |   |
|---|---|
| Особливі небезпеки під час гасіння пожежі | : Не допускайте потрапляння стічних вод після гасіння пожежі у каналізацію або водостоки. |
| Небезпечні продукти горіння               | : Відсутня інформація щодо небезпечних продуктів горіння                                  |

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

### 5.3 Рекомендації для пожежників

- Спеціальне захисне спорядження для пожежників : У разі пожежі слід надіти автономний дихальний апарат.
- Додаткова інформація : Забруднену воду, що використовувалася для гасіння пожежі, потрібно зібрати окремо. Не допускати потрапляння цієї води у каналізацію або водойми. Залишки горіння і забруднену воду, що використовувалася для гасіння пожежі, слід утилізувати з дотриманням вимог чинних норм і стандартів.

## РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ЩОДО ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙНИХ І НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТА ЇХ НАСЛІДКІВ

### 6.1 Заходи щодо забезпечення особистої безпеки, засоби захисту і порядок дій в аварійній ситуації:

- Індивідуальні заходи безпеки : Користуйтеся засобами індивідуального захисту. Забезпечте ефективну вентиляцію.

### 6.2 Заходи щодо охорони навколишнього середовища

- Заходи щодо охорони навколишнього середовища : Не змивайте у водойми або каналізацію.

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та ліквідації наслідків аварії

- Способи видалення : Посипати місце розливу інертним абсорбуючим матеріалом (наприклад, піском, силікагелем, кислотною або універсальною в'язучою речовиною, тирсою). Зберігати у спеціальних закритих контейнерах для утилізації.

### 6.4 Посилання на інші розділи

Інформацію щодо індивідуального захисту див. Розділ 8. Із зібраною речовиною потрібно поводитися так, як описано у Розділі 15 «Утилізація» з дотриманням чинних норм і стандартів.

## РОЗДІЛ 7: ЗБЕРІГАННЯ І ПОВОДЖЕННЯ

### 7.1 Застережні заходи для безпечного поводження

- Рекомендації щодо безпечного користування : Не допускайте потрапляння на шкіру і в очі. Інформацію щодо засобів індивідуального захисту див. Розділ 8. У зоні застосування забороняється палити, їсти та пити. Утилізацію води для промивання слід здійснювати з дотриманням вимог чинних нормативних документів.
- Поради щодо захисту від пожежі та вибуху : Пари можуть утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям.
- Гігієнічні заходи : Поводитися з дотриманням вимог належної практики промислової гігієни та безпеки. Під час використання речовини не їжте і не пийте. Під час використання речовини не паліть. Мийте руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

### 7.2 Умови для безпечного зберігання (включно з несумісними матеріалами)

- Вимоги до складських приміщень і контейнерів : Зберігати в упаковці виробника. Зберігати контейнер щільно закритим у сухому та добре провітрюваному місці. Зберігати при кімнатній температурі в упаковці виробника.

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

Інша інформація : Не розкладається якщо зберігається в умовах, що відповідають вимогам.

### 7.3 Цільове застосування

Призначення : Мийний засіб

## РОЗДІЛ 8: ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ НАД НЕБЕЗПЕЧНИМ ВПЛИВОМ І ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

### 8.1 Параметри контролю

Не містить речовин із граничними рівнями впливу на робочому місці.

#### DNEL

##### етанол 64-17-5:

: Хто користується: Працівники  
Шляхи впливу: Вдихання  
Потенційні наслідки для здоров'я: Гострі місцеві ефекти  
Значення: 1900 мг/м<sup>3</sup>

Хто користується: Працівники  
Шляхи впливу: Вдихання  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокові системні ефекти  
Значення: 950 мг/м<sup>3</sup>

Хто користується: Працівники  
Шляхи впливу: Потрапляння на шкіру  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокові системні ефекти  
Значення: 343 мг/кг

Хто користується: Споживачі  
Шляхи впливу: Вдихання  
Потенційні наслідки для здоров'я: Гострі місцеві ефекти  
Значення: 950 мг/м<sup>3</sup>

Хто користується: Споживачі  
Шляхи впливу: Потрапляння на шкіру  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокові системні ефекти  
Значення: 206 мг/кг

Хто користується: Споживачі  
Шляхи впливу: Вдихання  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокові системні ефекти  
Значення: 114 мг/м<sup>3</sup>

Хто користується: Споживачі  
Шляхи впливу: Проковтування  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокові системні ефекти  
Значення: 87 мг/кг

Хто користується: Споживачі  
Шляхи впливу: Потрапляння на шкіру  
Потенційні наслідки для здоров'я: Гострі місцеві ефекти  
Значення: 950 мг/м<sup>3</sup>

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

**Спирти, C12-C14,  
етоксильовані, сульфати,  
натрієві солі**

**68891-38-3:**

: Хто користується: Працівники  
Шляхи впливу: Потрапляння на шкіру  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокові системні ефекти  
Значення: 2750 мг/кг маси тіла на день

Хто користується: Працівники  
Шляхи впливу: Вдихання  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокові системні ефекти  
Значення: 175 мг/м<sup>3</sup>

Хто користується: Споживачі  
Шляхи впливу: Потрапляння на шкіру  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокові системні ефекти  
Значення: 1650 мг/кг маси тіла на день

Хто користується: Споживачі  
Шляхи впливу: Вдихання  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокові системні ефекти  
Значення: 52 мг/м<sup>3</sup>

Хто користується: Споживачі  
Шляхи впливу: Проковтування  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокові системні ефекти  
Значення: 15 мг/кг

Хто користується: Працівники  
Шляхи впливу: Потрапляння на шкіру  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокова дія - місцеві ефекти  
Значення: 0,132 мг/см<sup>2</sup>

Хто користується: Споживачі  
Шляхи впливу: Потрапляння на шкіру  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокова місцева дія  
Значення: 0,079 мг/см<sup>2</sup>

**D-глюкопіраноза,  
олігомерна, C10-16-  
алкілглікозиди**

**110615-47-9:**

: Хто користується: Працівники  
Шляхи впливу: Потрапляння на шкіру  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокові системні ефекти  
Значення: 595000 мг/кг

Хто користується: Працівники  
Шляхи впливу: Вдихання  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокові системні ефекти  
Значення: 420 мг/м<sup>3</sup>

Хто користується: Споживачі  
Шляхи впливу: Потрапляння на шкіру  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокові системні ефекти  
Значення: 357000 мг/кг

Хто користується: Споживачі  
Шляхи впливу: Вдихання  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокові системні ефекти  
Значення: 124 мг/м<sup>3</sup>

Хто користується: Споживачі  
Шляхи впливу: Проковтування  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокові системні ефекти

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

Значення: 35,7 мг/кг

### Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)

#### етанол 64-17-5:

: Прісна вода  
Значення: 0,96 мг/л  
Морська вода  
Значення: 0,79 мг/л  
Прісноводний осад  
Значення: 3,6 мг/кг  
Ґрунт  
Значення: 0,63 мг/кг  
СТР  
Значення: 580 мг/л  
періодичне виділення  
Значення: 2,75 мг/л

#### Спирти, C12-C14, етоксильовані, сульфати, натрієві солі 68891-38-3:

: Прісна вода  
Значення: 0,24 мг/л  
Морська вода  
Значення: 0,024 мг/л  
Прісноводний осад  
Значення: 0,9168 мг/кг  
Морський осад  
Значення: 0,09168 мг/кг  
Ґрунт  
Значення: 7,5 мг/кг сухої маси  
СТР  
Значення: 10000 мг/л  
періодичне виділення  
Значення: 0,071 мг/л  
Прісноводний осад  
Значення: 5,45 мг/кг  
Морський осад  
Значення: 0,545 мг/кг  
Прісна вода  
Значення: 0,176 мг/л

#### D-глюкопіраноза, олігомерна, C10- 16-алкілглікозиди 110615-47-9:

: Морська вода  
Значення: 0,018 мг/л  
Прісноводний осад  
Значення: 1,516 мг/кг

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

Морський осад  
Значення: 0,065 мг/кг

Ґрунт  
Значення: 0,654 мг/кг

СТР  
Значення: 5000 мг/л

періодичне виділення  
Значення: 0,0295 мг/л

### 8.2 Контроль рівня впливу

#### Засоби індивідуального захисту

Захист очей

: Якщо є ймовірність бризок, слід надіти:  
Захисні окуляри, які щільно прилягають до обличчя

Захист рук

Матеріал

: У разі тривалого або повторного контакту слід користуватися захисними рукавичками.  
Рукавички, стійкі до хімічних речовин, виготовлені з бутилкаучуку або нітрильного каучуку категорії III згідно з EN 374 : 2003 (0,4 мм).  
Як варіант, можна використовувати інший тип рукавичок, якщо вони, відповідно до рекомендацій виробника, гарантують такий самий рівень захисту.

Коментарі

: Врахуйте інформацію, надану виробником щодо проникності та часу прориву, а також особливих умов на робочому місці (механічне навантаження, тривалість контакту).

Захист шкіри і тіла

: немає потреби при  
нормальному використанні

Захист органів дихання:

: немає потреби; за винятком випадків утворення аерозолів.  
Рекомендований тип фільтра:  
АВЕК-Р3-фільтр

#### Контроль впливу на довкілля

Загальні рекомендації

: Не змивайте у водойми або каналізацію.

## РОЗДІЛ 9: ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

### 9.1 Інформація про основні хімічні і фізичні властивості

Зовнішній вигляд

: рідина

Колір

: жовтий

Запах

: фруктовий

поріг відчуття запаху

: Дані відсутні



## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

рН	: 8,2, г/см <sup>3</sup> за температури 20 °С
Температура плавлення/діапазон	: Дані відсутні
Температура кипіння/діапазон кипіння	: Інформація відсутня.
Температура займання	: 50 °С
Швидкість випаровування	: Дані відсутні
Займістість (тверда речовина, газ)	: Дані відсутні
Займістість (рідина)	: Згідно з транспортними правилами не класифікується як такий, що підтримує горіння.
Інтенсивність горіння	: Дані відсутні
Нижня межа вибуховості	: Дані відсутні
Верхня межа вибуховості	: Дані відсутні
Тиск пари	: Дані відсутні
Відносна густина парів	: Дані відсутні
Відносна густина	: Дані відсутні
Густина	: 1,048 г/см <sup>3</sup> за температури 20 °С
Розчинність у воді	: Розчинний
Розчинність в інших розчинниках	: Дані відсутні
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	: Дані відсутні
Температура займання	: Дані відсутні
Термічний розпад	: Дані відсутні
В'язкість, динамічна	: 155 мПа за температури 20 °С
В'язкість, кінематична	: Дані відсутні
Вибухові властивості	: Дані відсутні
Окислювальні властивості	: Дані відсутні

### 9.2 Додаткова інформація

Ні

## РОЗДІЛ 10: ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ І РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

### 10.1 Реакційна здатність

За нормальних умов зберігання і нормальної температури навколишнього середовища ця речовина є хімічно стійкою. Відсутня інформація про небезпечні реакції в умовах нормального застосування.

### 10.2 Хімічна стійкість

Не розкладається якщо зберігається в умовах, що відповідають вимогам.

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

### 10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : За нормальних умов зберігання і нормальної температури навколишнього середовища ця речовина є хімічно стійкою. Не розкладається під час використання за призначенням.

### 10.4 Умови, яких не можна допускати

Умови, яких не можна допускати : Дані відсутні

### 10.5 Несумісні речовини

Несумісні речовини/матеріали : Дані відсутні

### 10.6 Небезпечні продукти розкладання

Небезпечні продукти розкладання : Відсутня інформація щодо небезпечних продуктів розкладу.  
Додаткова інформація : Відсутня інформація щодо небезпечних продуктів розкладу.

## РОЗДІЛ 11: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОКСИЧНІСТЬ

### 11.1 Інформація про токсичну дію

#### Хімічна речовина

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності: > 2.000 мг/кг  
Метод: Метод розрахунку

Роз'їдання/подразнення шкіри : Відповідно до класифікаційних критеріїв Європейського Союзу, цей засіб не вважається подразником шкіри.

Важкі травми/подразнення очей : Спричиняє сильне подразнення очей.

Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри : Дані відсутні

Мутагенність зародкових клітин : Не вказано

Канцерогенність : Не вказано

Токсичність для репродуктивної системи : Не вказано

Специфічна токсичність для органа-мішені (STOT) - одноразова дія : Речовина або суміш не класифікується як специфічний токсикант для органів-мішеней.

Специфічна токсичність для органа-мішені (STOT) - повторна дія : Речовина або суміш не класифікується як специфічний токсикант для органів-мішеней.

Токсичність у разі вдихання : Не вказано

Додаткова інформація : Дані відсутні

#### Компоненти:

Спирти, C12-16, етоксильовані (7 EO)

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

### 68551-12-2:

Гостра пероральна  
токсичність

: LD50 щур: 500 - 2.000 mg/kg

Роз'їдання/подразнення  
шкіри

: Піддослідні тварини: Кролик  
Результат: Не спричиняє подразнення шкіри

Важкі  
травми/подразнення  
очей

: Піддослідні тварини: Кролик  
Результат: Ризик важкого травмування очей

### етанол

### 64-17-5:

Гостра пероральна  
токсичність

: LD50 перорально, щур: 10.470 mg/kg  
Метод: Настанова ОЕСР 401 щодо тестування хімічних речовин.

LD50 щур: 5.000 mg/kg  
Метод: Настанова ОЕСР 401 щодо тестування хімічних речовин.

Гостра інгаляційна  
токсичність

: LD50 щур: 51 mg/l  
Тривалість впливу: 4 год.

Гостра дермальна  
токсичність

: LD50 через шкіру, кролик: > 2.000 mg/kg  
Метод: Настанова ОЕСР 402 щодо тестування хімічних речовин.

LD50 через шкіру, кролик: > 10.000 mg/kg  
Метод: Настанова ОЕСР 402 щодо тестування хімічних речовин.

Роз'їдання/подразнення  
шкіри

: Піддослідні тварини: Кролик  
Результат: Не спричиняє подразнення шкіри  
Метод: Настанова ОЕСР 404 щодо тестування хімічних речовин.

Важкі  
травми/подразнення  
очей

: Піддослідні тварини: Кролик  
Результат: Легке подразнення очей  
Метод: Настанова ОЕСР 405 щодо тестування хімічних речовин.

Сенсибілізація  
дихальних шляхів або  
шкіри

: Піддослідні тварини: Щур  
Шлях потрапляння: Перорально  
NOAEL (рівень дози, який не викликає небажаних  
спостережуваних ефектів): 5.200 mg/kg

Токсичність для  
репродуктивної системи

Піддослідні тварини: Щур  
Шлях потрапляння: Перорально  
NOAEL (рівень дози, який не викликає небажаних  
спостережуваних ефектів): 13.800 mg/kg  
Піддослідні тварини: Щур

Шлях потрапляння: Вдихання  
: NOAEL (рівень дози, який не викликає небажаних  
спостережуваних ефектів): 30400 мг/м3

Щур, самець: NOAEL (рівень дози, який не викликає небажаних  
спостережуваних ефектів): > 20 mg/kg

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

Метод: Настанова ОЕСР 403 щодо тестування хімічних речовин.

Щур, самиця: NOAEL (рівень дози, який не викликає небажаних спостережуваних ефектів): 1.730 мг/кг

Метод: Настанова ОЕСР 408 щодо тестування хімічних речовин.

### Спирти, C12-C14, етоксильовані, сульфати, натрієві солі

#### 68891-38-3:

Гостра пероральна  
токсичність

: LD50 перорально, щур: 2.870 mg/kg

Метод: Настанова ОЕСР 401 щодо тестування хімічних речовин.

LD50 щур: 7.400 mg/kg

Метод: Настанова ОЕСР 401 щодо тестування хімічних речовин.

Гостра дермальна  
токсичність

: LD50 щур: > 2.000 mg/kg

Метод: Настанова ОЕСР 402 щодо тестування хімічних речовин.

НЛП: так

Роз'їдання/подразнення  
шкіри

: Піддослідні тварини: Кролик

Метод: Настанова ОЕСР 404 щодо тестування хімічних речовин.

Важкі  
травми/подразнення  
очей

: Піддослідні тварини: Кролик

Метод: Настанова ОЕСР 405 щодо тестування хімічних речовин.

Мутагенність зародкових клітин

Генотоксичність *in vitro*

: Результат: негативний

Метод: Настанова ОЕСР 471 щодо тестування хімічних речовин.

Токсичність для  
репродуктивної системи

: Піддослідні тварини: Щур

Шлях потрапляння: Перорально  
NOAEL (рівень дози, який не викликає небажаних спостережуваних ефектів): > 300 mg/kg,  
F1: > 300 mg/kg,

: Метод: Настанова ОЕСР 416 щодо тестування хімічних речовин.

Тератогенність

Піддослідні тварини: Щур

Шлях потрапляння: Перорально

>1.000 mg/kg

> 1.000 mg/kg

Метод: Настанова ОЕСР 414 щодо тестування хімічних речовин.

Токсичність у разі  
повторної дії

: NOAEL (рівень дози, який не викликає небажаних спостережуваних ефектів): 300 mg/kg

Специфічна токсичність  
для органа-мішені (STOT)  
- повторна дія

: Шляхи впливу: Проковтування  
Органи-мішені: Печінка

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

### D-глюкопіраноза, олігомерна, C10-16-алкілглікозиди

#### 110615-47-9:

Гостра пероральна : LD50 перорально: > 5.000 mg/kg

токсичність : LD50 через шкіру: > 5.000 mg/kg  
Метод: Настанова ОЕСР 402 щодо  
тестування хімічних речовин.

Гостра шкірна

## РОЗДІЛ 12: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ

### 12.1 Токсичність

#### Виріб

#### Компоненти:

#### Спирти, C12-16, етоксильовані (7 EO)

#### 68551-12-2:

Токсичність для риб : (*Danio rerio* (риба-зебра)): Тривалість впливу: 96 год.  
Метод: Настанова ОЕСР 406 щодо тестування хімічних речовин.

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia* (водяна блоха)): 0,17 мг/л

Токсичність для бактерій : EC50 (природний мікроорганізм): 846 мг/л  
Метод: Настанова ОЕСР 209 щодо тестування хімічних речовин.

#### етанол

#### 64-17-5:

Токсичність для риб : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 13 g/l  
Тривалість впливу: 96 год.  
Метод: Настанова ОЕСР 406 щодо тестування хімічних речовин.

LC50 (*Leuciscus idus* (золотистий в'язь)): 8.150 mg/l  
Тривалість впливу: 48 h

LC50 (*Pimephales promelas* (товстолоб)): > 0,1 g/l  
Тривалість впливу: 96 год.

LC50 (риба): 11.200 mg/l

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (водяна блоха)): 12.340 mg/l  
Тривалість впливу: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Токсичність для водоростей : EC50 (*Chlorella vulgaris* (прісноводні водорості)): 275 mg/l  
Тривалість впливу: 72 h  
Тип тесту: Пригнічення росту  
Метод: Настанова ОЕСР 201 щодо тестування хімічних речовин.

EC50 (*Scenedesmus carpicornutum* (прісноводні водорості)): 12.900 mg/l  
Тривалість впливу: 48 h  
Тип тесту: Пригнічення росту  
Метод: Інформація відсутня.

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

EC0 (*Scenedesmus quadricauda* (релені водорості)): 5.000 мг/л  
Тривалість впливу: 168 год

EC50 : 4.432 мг/л

EC10 : 11,5 мг/л

EC10 : 280 мг/л

Токсичність для бактерій EC50 (*Pseudomonas putida*): 11.800 мг/л

Тривалість впливу: 16 h

Тип тесту: Тест на пригнічення розмноження клітин

### Спирти, C12-C14, етоксильовані, сульфати, натрієві солі 68891-38-3:

Токсичність для риб

: LC50 (*Danio rerio* (риба-зебра)): 7,1 мг/л

Тривалість впливу: 96 год.

Тип тесту: проточний

Метод: Настанова ОЕСР 406 щодо тестування хімічних речовин.

НЛП: так

LC50 (риба): > 1 - 10 мг/л

Тип тесту: напівстатичний тест

Метод: Настанова ОЕСР 406 щодо тестування хімічних речовин.

LC50 (*Leuciscus idus* (золотистий в'язь)): 10 - 100 мг/л

Метод: Настанова ОЕСР 406 щодо тестування хімічних речовин.

NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель)): 0,14 мг/л

Тривалість впливу: 28 d

Тип тесту: проточний

Метод: Настанова ОЕСР 204 щодо тестування хімічних речовин.

LC50 (*Brachydanio rerio* (риба-зебра)): 1 - 10 мг/л

Тип тесту: проточний

Метод: Настанова ОЕСР 406 щодо тестування хімічних речовин.

LC50 (*Brachydanio rerio* (риба-зебра)): 7,1 мг/л

Тривалість впливу: 96 год.

Токсичність для  
дафній та інших  
водних безхребетних

: EC50 (*Daphnia pulex* (водяна блоха)): 7,4 мг/л

Тривалість впливу: 48 h

Тип тесту: Імобілізація

Метод: Настанова ОЕСР 202 щодо тестування хімічних речовин.

EC50 (*Daphnia magna* (водяна блоха)): > 1 - 10 мг/л

Тривалість впливу: 48 h

Тип тесту: статичний тест

Метод: Настанова ОЕСР 202 щодо тестування хімічних речовин.

NOEC (*Daphnia magna* (водяна блоха)): 0,27 мг/л

Тривалість впливу: 21 d

Тип тесту: проточний

Метод: Настанова ОЕСР 211 щодо тестування хімічних речовин.

(*Daphnia magna* (водяна блоха)): 7,2 мг/л

Тривалість впливу: 48 h

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

Токсичність для водоростей : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелені водорості)): 27,7 мг/л  
Тривалість впливу: 72 h  
Тип тесту: Пригнічення росту  
Метод: Настанова ОЕСР 201 щодо тестування хімічних речовин.  
НЛП: так  
EC50 (*Scenedesmus subspicatus* (зелені водорості)): 10 - 100 мг/л  
Метод: Настанова ОЕСР 201 щодо тестування хімічних речовин.  
EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелені водорості)): > 10 - 100 мг/л  
Тривалість впливу: 72 h  
Тип тесту: статичний тест  
Метод: Настанова ОЕСР 201 щодо тестування хімічних речовин.  
NOEC : 0,95 мг/л  
Тип тесту: Пригнічення росту  
Метод: Настанова ОЕСР 201 щодо тестування хімічних речовин.  
NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (зелені водорості)): 0,93 мг/л  
Тривалість впливу: 72 h  
Тип тесту: статичний тест  
Метод: Настанова ОЕСР 201 щодо тестування хімічних речовин.

Токсичність для бактерій : EC50 (*Pseudomonas putida*): > 10 g/l  
Тривалість впливу: 16 h  
Тип тесту: Тест на пригнічення розмноження клітин  
Метод: DIN 38412  
НЛП: так  
EC10 (*Pseudomonas putida*): > 10 g/l  
Тип тесту: Тест на пригнічення розмноження клітин  
НЛП:

Токсичність для риб (хронічна) : NOEC: 1,2 мг/л  
NOEC: 1 - 10 мг/л  
Піддослідні тварини: *Leuciscus idus* (золотистий в'язь))  
NOEC: 0,14 мг/л  
Тривалість впливу: 28 d  
Піддослідні тварини: *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель))  
Метод: Настанова ОЕСР 204 щодо тестування хімічних речовин.

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: > 0,1 - 1 мг/л  
Тривалість впливу: 21 d  
Піддослідні тварини: (*Daphnia magna* (водяна блоха))  
Метод: Настанова ОЕСР 211 щодо тестування хімічних речовин.

Токсичність для організмів, що живуть у ґрунті : NOEC: 750 мг/кг  
Тривалість впливу: 96 днів  
Піддослідні тварини: *Eisenia fetida* (дощові черв'яки)  
Метод: Настанова ОЕСР 222 щодо тестування хімічних речовин.

### D-глюкопіраноза, олігомерна, C10-16-алкілглікозиди 110615-47-9:

Токсичність для риб : LC50 (риба): > 1 - 10 мг/л  
Тривалість впливу: 96 год.  
Метод: Настанова ОЕСР 406 щодо тестування хімічних речовин.

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: LC50 ( <i>Brachydanio rerio</i> (риба-зебра)): 2,95 мг/л Тривалість впливу: 96 год. Метод: Настанова ОЕСР 406 щодо тестування хімічних речовин.
Токсичність для водоростей	: EC50 ( <i>Daphnia</i> (водяна блоха)): > 10 - 100 мг/л Тривалість впливу: 48 h Метод: Настанова ОЕСР 202 щодо тестування хімічних речовин.  EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха)): 7 мг/л Тривалість впливу: 48 h
Токсичність для бактерій	: EC50 : > 10 - 100 мг/л Тривалість впливу: 72 h Метод: Настанова ОЕСР 201 щодо тестування хімічних речовин.  EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелені водорості)): 12,5 мг/л Тривалість впливу: 72 h Метод: Настанова ОЕСР 201 щодо тестування хімічних речовин.
Токсичність для риб (хронічна токсичність)	: EC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): > 100 мг/л Тривалість впливу: 16 h Метод: DIN 38412  NOEC: > 1 мг/л Тривалість впливу: 28 d Піддослідні тварини: <i>Brachydanio rerio</i> (даніо-періо) Метод: Настанова ОЕСР 204 щодо тестування хімічних речовин.  NOEC: 1,8 мг/л Тривалість впливу: 28 d Піддослідні тварини: <i>Brachydanio rerio</i> (даніо-періо) Метод: Настанова ОЕСР 204 щодо тестування хімічних речовин.
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність)	: NOEC: > 1 мг/л Тривалість впливу: 21 d Піддослідні тварини: <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха) Метод: див. визначений користувачем довільний текст  EC10: 1,76 мг/л Тривалість впливу: 21 d Піддослідні тварини: ( <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха)) Метод: Настанова ОЕСР 202 щодо тестування хімічних речовин.

### 12.2 Стійкість та розкладаність

#### Засіб:

Біорозкладаність : Коментарі: Поверхнево-активні речовини, що містяться у цьому мийному засобі, відповідають критеріям біологічного розпаду, наведеним у Регламенті ЄС № 648/2004 щодо мийних засобів.

#### Компоненти:

##### **Спирти, C12-16, етоксильовані (7 EO)**

##### **68551-12-2:**

Біорозкладаність : Результат: швидко розкладається  
Біологічне розкладання 87 %



## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

	Тривалість впливу: 28 д
Хімічне споживання кисню (ХСК)	: 2.160 mg/g
<b>етанол 64-17-5:</b>	
Біорозкладаність	: Результат: Легко розкладається під дією біологічних чинників Біологічне розкладання 97 % Метод: Настанова ОЕСР 301 щодо тестування хімічних речовин.
<b>Спирти, С12-С14, етоксильовані, сульфати, натрієві солі 68891-38-3:</b>	
Біорозкладаність	: Тип тесту: аеробний Результат: швидко розкладається Біологічне розкладання > 70 % Тривалість впливу: 28 д Метод: OECD 301 A
	Тип тесту: анаеробний Результат: Розкладається під дією біологічних факторів Біологічне розкладання > 60 % Тривалість впливу: 41 d
<b>D-глюкопіраноза, олігомерна, С10-16-алкілглікозиди 110615-47-9:</b>	
Біорозкладаність	: Результат: швидко розкладається Метод: Настанова ОЕСР 301 щодо тестування хімічних речовин.

### 12.3 Здатність до накопичення у тканинах живих організмів

#### Компоненти:

<b>етанол 64-17-5:</b>	
Біонакопичення	: Концентрація: 3,2 мг/л
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	: log Pow: -0,32
<b>Спирти, С12-С14, етоксильовані, сульфати, натрієві солі 68891-38-3:</b>	
Біонакопичення	: Коментарі: Біоаккумуляція малоімовірна.
<b>D-глюкопіраноза, олігомерна, С10-16-алкілглікозиди 110615-47-9:</b>	
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	: log Pow: < -0,07 (20 °C)

### 12.4 Рухливість у ґрунті

#### Компоненти:

<b>етанол 64-17-5:</b>	
Розподіл по екологічним системам	: Кос: 1 Коментарі: Висока рухливість у ґрунті

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

### Спирти, C12-C14, етоксильовані, сульфати, натрієві солі

68891-38-3:

Розподіл по екологічним  
системам

: Адсорбція/ґрунт  
Середовище: ґрунт  
Кос: 191  
Метод: див текст для користувача

### 12.5 Результати оцінки PBT (стійка біоаккумулятивна токсична речовина) і vPvB (дуже стійка і дуже токсична біоаккумулятивна речовина)

#### Компоненти:

### Спирти, C12-C14, етоксильовані, сульфати, натрієві солі

68891-38-3:

Оцінювання

: Ця речовина не вважається дуже стійкою і дуже біоакumulюючою (vPvB). Ця речовина не вважається стійкою, біоакumulюючою та токсичною (PBT).

### 12.6 Інші несприятливі ефекти

#### Виріб:

Додаткова інформація про  
вплив на довкілля

: Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 13: РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ /ЗАЛИШКІВ

### 13.1 Способи утилізації відходів (залишків)

Засіб

: Не зливати у каналізацію.  
Не зливати у водойми і канали. Не викидати використані ємності.  
Відходи слід здавати на спеціалізовані приймальні пункти для подальшої переробки.

Забруднені ємності

: Спорожнити ємності.  
Утилізувати з дотриманням вимог чинних нормативних документів.  
Не використовувати порожні ємності повторно.

## РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ

### 14.1 Номер ООН:

ADR

Безпечні вантажі

IMDG

Безпечні вантажі

IATA

Безпечні вантажі

### 14.2 Транспортне найменування

Не належить до небезпечних товарів

### 14.3 Клас небезпеки під час транспортування

ADR

Безпечні вантажі

IMDG

Безпечні вантажі

IATA

Безпечні вантажі

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

### 14.4 Група пакування

#### ADR

Безпечні вантажі

#### IMDG

Безпечні вантажі

#### IATA

Безпечні вантажі

### 14.5 Загрози для довкілля

#### ADR

Безпечні вантажі

#### IMDG

Не належить до небезпечних товарів

#### IATA

Безпечні вантажі

### 14.6 Спеціальні запобіжні заходи для споживачів

Коментарі : Не належить до категорії небезпечних вантажів відповідно до правил перевезення.

Інформацію щодо засобів індивідуального захисту див. Розділ 8.

### 14.7 Безтарне транспортування (згідно з Додатком II до MARPOL 73/78 і Міжнародним кодексом безтарного перевезення небезпечних хімічних речовин)

Не застосовується для хімічної продукції в тому вигляді, в якій вона постачається.

## РОЗДІЛ 15: ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНЕ І МІЖНАРОДНЕ ЗАКОНОДАВСТВО

### 15.1 Нормативно-правове регулювання щодо безпеки, охорони праці та захисту довкілля під час використання цієї хімічної речовини/суміші

Регламент (ЄС) № 649/2012 Європейського Парламенту і Ради щодо експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин. : Не застосовується

REACH - Обмеження виробництва, розміщення на ринку та використання певних небезпечних речовин, препаратів (Додаток XVII) : Див. додаток XVII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 щодо умов обмеження

Seveso III: Директива 2012/18/EU Європейського Парламенту і Ради з контролю за загрозами великих аварій, пов'язаних із небезпечними речовинами.

	Р5с	ЛЕГКОЗАЙМИСТІ РІДИНИ	Кількість 1 5.000 000067	Кількість 2 50.000 000067
--	-----	----------------------	-----------------------------	------------------------------

TA Luft List (Німеччина) : Загальний вміст пилу: Не застосовується  
: Неорганічні речовини у порошкоподібній формі: Не застосовується  
: Неорганічні речовини у стані пари або газу: Не застосовується  
: Органічні речовини: клас 1: < 0,01 %  
: Канцерогенні речовини: Не застосовується  
: Мутагенні речовини: Не застосовується  
: Речовини, токсичні для репродуктивної системи: Не застосовується

Вміст летких органічних сполук (ЛОС) : Директива 2010/75/ЄС від 24 листопада 2010 року щодо промислових викидів («Комплексні запобіжні заходи та контроль за забрудненням»)  
Оновлення: Процентний вміст летких речовин: 5,54 % 142,92 г/л  
Вміст ЛОС без води

Вміст летких органічних сполук (ЛОС) : Директива 2010/75/ЄС від 24 листопада 2010 року щодо промислових викидів («Комплексні запобіжні заходи та контроль за забрудненням»)

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

Оновлення: Процентний вміст летких речовин: 5,54 %  
58,05 g/l  
Вміст летких органічних сполук актуальний тільки для лакофарбових матеріалів, що використовуються на дерев'яних поверхнях.

відповідно до Регламенту  
про мийні засоби ЕС  
648/2004

: 15 - <30% Неіонні поверхнево-активні речовини, 5 - <15% мило,  
<5% фосфонати, аніонні поверхнево-активні речовини, ферменти,  
оптичні відбілювачі, Парфуми, ГЕКСИЛ ЦИННАМАЛЬ, ЦИТРАЛ,  
ЛИМОНЕН, БЕНЗИЛ САЛІЦИЛАТ, ПРОТЕАЗА, АМІЛАЗА

GISBAU (D)

: призначення  
неможливе

### 15.2 Оцінка хімічної безпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

### Повний текст позначень небезпеки

H225	Легкозаймиста рідина і пари.
H302	У разі проковтування може спричинити важкі травми.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H318	Спричиняє важкі травми очей.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H412	Шкідливо для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

### Додаткова інформація

Пункти, в яких було внесено зміни порівняно з попередньою версією, у тексті документа виділено двома вертикальними лініями.

Порядок класифікації: H319 Класифікація цього засобу для шкіри та/або очей була отримана з використанням проміжних принципів (таких як розведення, інтерполяція в межах однієї категорії небезпеки або суттєво подібних сумішей; з експертною оцінкою або без неї) відповідно до статті 9(3) та статті 9(4) Регламенту (ЄС) № 1272/2008.

ADN - Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами;  
ADR - Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів;  
AICS - Австралійський перелік хімічних речовин;  
ASTM - Американське товариство з випробування матеріалів; bw - маса тіла;  
CLP - правила класифікації, маркування, пакування;  
Регламент - Регламент (ЄС) №1272/2008;  
CMR - канцероген, мутаген або речовина, токсична для репродуктивної системи;  
DIN - стандарт Німецького інституту стандартизації;  
DSL - Перелік внутрішніх хімічних речовин (Канада);  
ECHA - Європейське хімічне агентство;  
EC-Number - номер Європейського співтовариства;  
ECx - концентрація, пов'язана з x% реакцією;  
ELx - норма навантаження, пов'язана з x% реакцією;  
EmS - аварійний список;  
ENCS - існуючі та нові хімічні речовини (Японія);

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Відповідно до нормативних вимог (ЕС) № 1907/2006

{ помилка: графічний файл не  
знайдено: E:\usr\sap\SDB\J00\j2ee\cluster\ap  
ps\JavaEE\ehswww\servlet\_jsp\eh  
swww\root\WEB-  
INF\bin\graphics\TANA\_W&M\_GR  
UPPE\_LOGO\_CMYK.BMP }

## ACTIV FRESH 15 L

WM 0713072

Номер замовлення: 0713072

Версія: 6.0

Дата внесення змін: 08.05.2020

Дата друку: 14.05.2020

ErC<sub>x</sub> - Концентрація, пов'язана з x% реакцією швидкості росту;  
GHS – Узгоджена на глобальному рівні система;  
GLP – належна лабораторна практика;  
IARC – Міжнародне агентство з вивчення раку;  
IATA – Міжнародна асоціація повітряного транспорту;  
IBC - Міжнародний кодекс будівництва та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні речовини наливом;  
IC50 - Напівмаксимальна концентрація пригнічення;  
ICAO – Міжнародна організація цивільної авіації;  
IECSC – Інвентаризація існуючих хімічних речовин у Китаї;  
IMDG – Міжнародні кодекс морського перевезення небезпечних хімічних речовин;  
IMO – Міжнародна морська організація;  
ISHL - Закон про промислову безпеку та здоров'я (Японія);  
ISO – Міжнародна організація зі стандартизації;  
KECI – Перелік існуючих хімічних речовин Республіки Корея;  
LC50 – Смертельна концентрація для 50% випробуваної популяції;  
LD50 - Смертельна доза для 50% випробуваної популяції (медіанна смертельна доза);  
MARPOL - Міжнародна конвенція щодо запобігання забрудненню з суден;  
n.o.s. - ; Інше не вказано  
NO(A)EC - Концентрація, яка не викликає небажаних спостережуваних ефектів;  
NO(A)EL - Рівень дози, який не викликає небажаних спостережуваних ефектів;  
NOELR - Рівень навантаження без спостережуваного ефекту;  
NZIoC - Реєстр хімічних речовин Нової Зеландії;  
OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку;  
OPPTS - Управління з хімічної безпеки та запобігання забрудненню;  
PBT - Стійка, біоакумуюча та токсична речовина;  
PICCS - Реєстр хімічних речовин Філіппін;  
(Q)SAR - Співвідношення (кількісне) структура-активність;  
REACH - Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради про реєстрацію, оцінку, дозвіл та обмеження використання хімічних речовин;  
RID – Правила міжнародного залізничного перевезення небезпечних вантажів;  
SADT - Температура саморозкладання;  
SDS – Паспорт безпеки;  
SVHC - Дуже небезпечна речовина;  
TCSI – Тайванський реєстр хімічних речовин;  
TRGS – Технічний регламент щодо небезпечних речовин;  
TSCA – Закон про контроль над токсичними речовинами (США);  
UN – Організація Об'єднаних Націй;  
vPvB - Дуже стійкі та дуже біоакуючі речовини.

Інформація, подана у цьому паспорті безпеки, є достовірною станом на дату його публікації. Надана інформація має виключно рекомендаційний характер щодо безпечного поводження, використання, переробки, зберігання, транспортування, утилізації та випуску хімічної продукції і не повинна розглядатися як гарантія або специфікація якості. Ця інформація стосується тільки хімічної продукції, описаної у цьому паспорті, і не може бути чинною для такої продукції, якщо вона використовується з іншими матеріалами/речовинами або в будь-якому процесі, про які не зазначено у тексті.

50000000969