Паспорт безпеки
Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

# Acrylic Sealant 636 White

## РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМЦЯ

**1.1 Ідентифікатор продукту:** Acrylic Sealant 636 White

**Інші засоби ідентифікації:**

Не відповідне

**1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:**

Відповідні види використання: Ущільнювач

Протипоказання до застосування: Будь-яке використання, не зазначені в цьому розділі, або в розділі 7.3

**1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки:**

Wolf Group OÜ
Suur-Paala 10
13619 Tallinn - Estonia
Телефон.: +372 605 9300 - Факс: +372 605 9315
sds@wolf-group.com
www.wolf-group.com

**1.4 Номер телефону в разі виникнення непередбачених випадків:** 112

## РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ

**2.1 Класифікація:**

**Положенням CLP (ЕС) №1272/2008:**

Продукт не класифіковано як небезпечний згідно з Положенням про маркування та пакування речовин і сумішей (CLP) (ЕС) №1272/2008.

**2.2 Елементи етикетки:**

**Положенням CLP (ЕС) №1272/2008:**

**Визначення небезпеки:**

Не відповідне

**Настановча порада:**

Не відповідне

**Додаткова інформація:**

EUH208: Містить 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона, реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3: 1). Може викликати алергічну реакцію.

**2.3 Інші небезпеки:**

Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біонакопичувальних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення
Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

## РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ **

**3.1 Речовина:**

Не застосовується

**3.2 Суміш:**

**Хімічний опис:** Композитна суміш добавок і акрилових полімерів

**Компоненти:**

Відповідно до Додатку II Положення (ЕС) №1907/2006 (пункт 3), продукт містить:

| Ідентифікація | Хімічна назва/Класифікація | | Концентрація |
|---|---|---|---|
| CAS: 68515-48-0<br>EC: 271-090-9<br>Індекс: Не застосовується<br>REACH: 01-2119432682-41-XXXX | **1,2-бензендикарбонова кислота, ди-C8-10-розгалужені алкілові ефіри, багаті C9** [1] | Не класифіковано | **5 - <10 %** |
| | Положення 1272/2008 | | |

[1] Речовина, вказана добровільно, що не відповідає жодним критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878
[2] Речовина, яка становить загрозу здоров'ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ ** (продовжити)

| Ідентифікація | Хімічна назва/Класифікація | | Концентрація |
|---|---|---|---|
| CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3<br>Індекс: 603-027-00-1<br>REACH: 01-2119456816-28-XXXX | **Ethane-1,2-diol** [1] | Самокласифікований | **0,1 - <1 %** |
| | Положення 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Увага | |
| CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>Індекс: 613-088-00-6<br>REACH: 01-2120761540-60-XXXX | **1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона** [2] | ATP CLP00 | **0,01 - <0,1 %** |
| | Положення 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Небезпечно | |
| CAS: 55965-84-9<br>EC: Не застосовується<br>Індекс: 613-167-00-5<br>REACH: Не застосовується | **реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3: 1)** [2] | ATP ATP13 | **<0,01 %** |
| | Положення 1272/2008 | Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Небезпечно | |

[1] Речовина, вказана добровільно, що не відповідає жодним критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878
[2] Речовина, яка становить загрозу здоров´ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878

Докладніші відомості про ризик від речовин див. у розділах 11, 12 і 16.

**Додаткові відомості:**

| Ідентифікація | Фактор M | |
|---|---|---|
| реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3: 1)<br>CAS: 55965-84-9 EC: Не застосовується | Гостре | 100 |
| | Хронічне | 100 |

| Ідентифікація | Межа питомої концентрації |
|---|---|
| 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | % (вага/вага) >=0,05: Skin Sens. 1 - H317 |
| реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3: 1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Не застосовується | % (вага/вага) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314<br>0,06<= % (вага/вага) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (вага/вага) >=0,6: Eye Dam. 1 - H318<br>0,06<= % (вага/вага) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (вага/вага) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

## РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

**4.1 Опис заходів першої допомоги:**

Симптоми інтоксикації можуть з´явитися після піддавання впливу, проте, у разі виникнення сумнівів звертіться по лікарську допомогу щодо безпосереднього впливу хімічної речовини чи постійного дискомфорту, та надайте паспорт безпеки цього продукту.

**Вдиханням:**

Цей продукт не класифіковано як небезпечний у разі вдихання, проте, у випадку появи симптомів інтоксикації рекомендовано винести постраждалого із зони впливу на свіже повітря та забезпечити спокій. Звертіться до лікаря, якщо симптоми не зникають.

**Потраплянням на шкіру:**

Цей продукт не класифіковано як небезпечний у разі потрапляння на шкіру. Проте у разі потрапляння на шкіру рекомендовано зняти забруднений одяг і взуття, ретельно промити шкіру або всього постраждалого під душем (якщо потрібно) великою кількістю холодної води з нейтральним милом. У разі виникнення серйозної реакції звертіться до лікаря.

**Потраплянням в очі:**

Ретельно промийте очі водою протягом принаймні 15 хвилин. Якщо постраждалий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, щоб вони не застрягли в очах, оскільки це може викликати подальші пошкодження. У будь-якому випадку, після промивання якомога швидше слід звернутися до лікаря та надати паспорт безпеки продукту.

**При проковтуванні/вдиханні:**

Не викликайте блювоту, але якщо вона виникла, тримайте голову догори, щоб запобігти захлинанню. Забезпечте постраждалому спокій. Промийте ротову порожнину та горло, оскільки їх могло бути вражено під час ковтання речовини.

**4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і з затримкою:**

Гострі та сповільнені ефекти зазначені у розділах 2 та 11.

**4.3 Вказівки на необхідність невідкладної медичної допомоги та спеціального лікування:**

Не відповідне

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

**5.1 Засоби пожежогасіння:**

**Відповідні засоби пожежогасіння:**

Продукт незаймистий за нормальних умов зберігання, обробки та використання. Відповідно до Положення про системи протипожежного захисту в разі загоряння внаслідок неправильної обробки, зберігання чи використання бажано використовувати полівалентні порошкові вогнегасники (фосфат амонію)

**Невідповідні засоби пожежогасіння:**

Не відповідне

**5.2 Особлива небезпека від речовини чи суміші :**

У результаті згоряння чи термічного розпаду утворюються реакційноздатні речовини , які можуть стати надзвичайно токсичними, і, відповідно, становити серйозний ризик для здоров´я.

**5.3 Порада для пожежників:**

Залежно від розміру пожежі може бути необхідно використовувати повний комплект захисного одягу та індивідуальні засоби захисту органів дихання. Відповідно до Директиви 89/654/ЕС необхідно мати мінімальне аварійне обладнання та оснащення (протипожежні ковдри, портативні аптечки тощо).

**Додаткові норми:**

Дійте відповідно до внутрішнього плану дій на випадок надзвичайної ситуації та інформаційних листів щодо дій у разі виникнення аварій або інших непередбачуваних випадків. Ліквідуйте будь-які джерела займання. У разі виникнення пожежі охолодіть контейнери й баки, у яких зберігаються продукти з ризиком загоряння, вибуху чи вибуху випарів киплячої речовини у результаті високих температур. Не допускайте витоку продуктів, які використовуються для гасіння пожежі у водному середовищі.

## РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ РЕЧОВИНИ

**6.1 Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту та процедури в надзвичайних ситуаціях:**

**Для персоналу, що не входить до складу аварійно-рятувальних служб:**

Ізолюйте витоки, якщо не існує додаткового ризику для осіб, які виконують це завдання. Необхідно використовувати індивідуальне захисне оснащення для уникнення потенційного контакту з розлитим продуктом (див. розділ 8). Очистіть ділянку та не допускайте людей без засобів захисту.

**Для персоналу аварійно-рятувальних служб:**

Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони. Див. розділ 8.

**6.2 Заходи із захисту навколишнього середовища:**

Рекомендовано не допускати потрапляння в навколишнє середовище продукту та тари.

**6.3 Методи та матеріали для локалізації та очистки :**

Рекомендовано:

Абсорбуйте витік за допомогою піску чи інертного абсорбенту та перенесіть у безпечне місце. Не абсорбуйте за допомогою тирси або інших легко займистих абсорбентів. У разі виникнення будь-яких запитань щодо утилізації див. розділ 13.

**6.4 Посилання на інші розділи:**

Див. розділи 11 і 13.

## РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ

**7.1 Застережні заходи щодо безпечної роботи:**

A.- Застережні заходи щодо безпечної обробки

Дотримуйтеся чинного законодавства щодо запобігання промисловим ризикам під час перенесення вантажів вручну. Підтримуйте порядок і чистоту в місцях використання небезпечних продуктів.

B.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню пожеж і вибухів

Продукт незаймистий за нормальних умов зберігання, обробки та використання. Рекомендовано переміщати його з невеликою швидкістю, щоб уникнути накопичення електростатичних зарядів, які можуть подіяти на займисті продукти. Відомості про умови та речовини, яких слід уникати, див. у розділі 10.

C.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ергономічних і токсикологічних ризиків

Не вживайте їжу та напої під час процесу, після роботи помийте руки з відповідними миючими засобами.

D.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ризиків для навколишнього середовища

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ (продовжити)

Рекомендовано мати абсорбуючі матеріали в безпосередній близькості до продукту (див. параграф 6.3).

**7.2 Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якими несумісностями:**

A.- Технічні заходи щодо зберігання

Зберігати у прохолодному, сухому і добре вентильованому приміщенні

B.- Загальні умови зберігання

Уникайте джерел обігріву, радіації, статичної електрики та контакту з продуктами харчування Додаткові відомості див. параграфі 10.5

**7.3 Конкретне кінцеве використання:**

Крім уже наведених інструкцій, не потрібні жодні інші особливі рекомендації щодо використання цього продукту.

## РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

**8.1 Параметри контролю:**

Речовини, за граничною концентрацією яких у робочому середовищі потрібно стежити:

| Ідентифікація | Обмеження на концентрацію в робочому середовищі | | |
|---|---|---|---|
| Ethane-1,2-diol | IOELV (8h) | 20 ppm | 52 mg/m³ |
| CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 | IOELV (STEL) | 40 ppm | 104 mg/m³ |

**Установлений безпечний рівень (DNEL) (працівники):**

| Ідентифікація | | Нетривалий вплив | | Довготривалий вплив | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Системний | Локальний | Системний | Локальний |
| Ethane-1,2-diol | Рот | Не відповідне | Не відповідне | Не відповідне | Не відповідне |
| CAS: 107-21-1 | Шкіра | Не відповідне | Не відповідне | 106 mg/kg | Не відповідне |
| EC: 203-473-3 | Органи дихання | Не відповідне | Не відповідне | Не відповідне | 35 mg/m³ |
| 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона | Рот | Не відповідне | Не відповідне | Не відповідне | Не відповідне |
| CAS: 2634-33-5 | Шкіра | Не відповідне | Не відповідне | 0,966 mg/kg | Не відповідне |
| EC: 220-120-9 | Органи дихання | Не відповідне | Не відповідне | 6,81 mg/m³ | Не відповідне |

**Установлений безпечний рівень (DNEL) (населення):**

| Ідентифікація | | Нетривалий вплив | | Довготривалий вплив | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Системний | Локальний | Системний | Локальний |
| Ethane-1,2-diol | Рот | Не відповідне | Не відповідне | Не відповідне | Не відповідне |
| CAS: 107-21-1 | Шкіра | Не відповідне | Не відповідне | 53 mg/kg | Не відповідне |
| EC: 203-473-3 | Органи дихання | Не відповідне | Не відповідне | Не відповідне | 7 mg/m³ |
| 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона | Рот | Не відповідне | Не відповідне | Не відповідне | Не відповідне |
| CAS: 2634-33-5 | Шкіра | Не відповідне | Не відповідне | 0,345 mg/kg | Не відповідне |
| EC: 220-120-9 | Органи дихання | Не відповідне | Не відповідне | 1,2 mg/m³ | Не відповідне |

**Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):**

| Ідентифікація | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензендикарбонова кислота, ди-C8-10-розгалужені алкілові ефіри, багаті C9 | Нормальні температура та тиск | Не відповідне | Прісна вода | Не відповідне |
| CAS: 68515-48-0 | Ґрунт | 30 mg/kg | Морська вода | Не відповідне |
| EC: 271-090-9 | Періодичний | Не відповідне | Осад (прісна вода) | Не відповідне |
| | Рот | Не відповідне | Осад (морська вода) | Не відповідне |
| Ethane-1,2-diol | Нормальні температура та тиск | 199,5 mg/L | Прісна вода | 10 mg/L |
| CAS: 107-21-1 | Ґрунт | 1,53 mg/kg | Морська вода | 1 mg/L |
| EC: 203-473-3 | Періодичний | 10 mg/L | Осад (прісна вода) | 37 mg/kg |
| | Рот | Не відповідне | Осад (морська вода) | 3,7 mg/kg |

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

| Ідентифікація | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона | Нормальні температура та тиск | 1,03 mg/L | Прісна вода | 0,00403 mg/L |
| CAS: 2634-33-5 | Ґрунт | 3 mg/kg | Морська вода | 0,000403 mg/L |
| EC: 220-120-9 | Періодичний | 0,0011 mg/L | Осад (прісна вода) | 0,0499 mg/kg |
| | Рот | Не відповідне | Осад (морська вода) | 0,00499 mg/kg |

**8.2 Контроль впливу:**

A.- Загальні заходи з безпеки та гігієни на робочому місці

Як запобіжний захід рекомендовано використовувати основне індивідуальне захисне оснащення з маркуванням "CE", відповідно до Регламент (ЄС) 2016/425. Додаткові відомості про індивідуальне захисне оснащення (зберігання, використання, очищення, обслуговування, клас захисту тощо) див. в інформаційній брошурі, наданій виробником. Докладніші відомості див. у параграфі 7.1.

B.- Захист органів дихання

Захисне оснащення потрібно використовувати, якщо речовина перебуває у формі туману чи в разі перевищення її граничної концентрації.

C.- Особливі засоби для захисту рук

Не відповідне

D.- Захист очей та обличчя

Не відповідне

E.- Захист тіла

Не відповідне

F.- Додаткові невідкладні заходи

Необхідно вжити додаткових невідкладних заходів.

**Контроль впливу на навколишнє середовище:**

Відповідно до законодавства Співдружності щодо захисту навколишнього середовища рекомендовано не допускати потрапляння в навколишнє середовище продукту та тари. Додаткові відомості див. параграфі 7.1.D

**Леткі органічні сполуки:**

Згідно з Положенням 2010/75/EU цей продукт має такі характеристики:

| | |
|---|---|
| ЛОС (ресурси): | 0 % маси |
| Густина ЛОС при 20 ºC: | 0 kg/m³ (0 g/L) |
| Середній вміст вуглецю: | Не відповідне |
| Середня молекулярна маса: | Не відповідне |

## РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

**9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості:**

**Зовнішній вигляд:**

| | |
|---|---|
| Фізичний стан при 20 ºC: | Рідина |
| Зовнішній вигляд: | Недоступно |
| Колір: | Білий |
| Запах: | Недоступно |
| Поріг запаху: | Не відповідне * |

**Непостійність:**

| | |
|---|---|
| Точка кипіння при атмосферному тиску: | 103 ºC |
| Тиск пару при 20 ºC: | 2309 Pa |
| Тиск пару при 50 ºC: | 12167,75 Pa (12,17 kPa) |
| Швидкість випаровування при 20 ºC: | Не відповідне * |

*Не стосується через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)

| | |
|---|---|
| **Опис продукту:** | |
| Густина при 20 ºC: | 1615 kg/m³ |
| Відносна густина при 20 ºC: | 1,6 |
| Динамічна в'язкість при 20 ºC: | Не відповідне * |
| Кінематична в'язкість при 20 ºC: | Не відповідне * |
| Кінематична в'язкість при 40 ºC: | Не відповідне * |
| Концентрація: | Не відповідне * |
| Рівень pH: | 8 - 9,5 |
| Густина випарів при 20 ºC: | Не відповідне * |
| Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода 20 ºC: | Не відповідне * |
| Розчинність у воді при 20 ºC: | Не відповідне * |
| Розчинність: | Не відповідне * |
| Температура розкладання: | Не відповідне * |
| Температура плавлення: | Не відповідне * |
| **Займистість:** | |
| Температура спалаху: | Незаймиста (>60 ºC) |
| Горючість (тверде тіло, газ): | Не відповідне * |
| Температура самозаймання: | 400 ºC |
| Нижня межа займистості: | Не відповідне * |
| Верхня межа займистості: | Не відповідне * |
| **Характеристики часток:** | |
| Еквівалентний середній діаметр: | Не застосовується |

**9.2 Додаткові відомості:**

| | |
|---|---|
| **Інформація щодо класів фізичної небезпеки:** | |
| Вибухові властивості: | Не відповідне * |
| Окислюючі властивості: | Не відповідне * |
| Викликає корозію металів: | Не відповідне * |
| Тепло від горіння: | Не відповідне * |
| Аерозолі — загальний відсотковий вміст (за масою) легкозаймистих компонентів: | Не відповідне * |
| **Інші заходи щодо забезпечення безпеки:** | |
| Поверхневий натяг при 20 ºC: | Не відповідне * |
| Коефіцієнт заломлення: | Не відповідне * |

*Не стосується через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

## РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

**10.1 Реактивність:**

Неможливе виникнення жодних небезпечних реакцій за умов дотримання наведених нижче технічних інструкцій зберігання хімічних речовин. Див. розділ 7.

**10.2 Хімічна стабільність:**

Хімічно стабільний в умовах зберігання, обробки та використання

**10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій:**

В умовах неможливості виникнення небезпечних реакцій, які спричинили б тиск або надмірні температури.

**10.4 Умови, яких слід уникати:**

Придатний для застосування та зберігання при кімнатній температурі:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ (продовжити)

| Удари та тертя | Контакт із повітрям | Підвищення температури | Сонячне світло | Вологість |
|---|---|---|---|---|
| Не застосовується | Не застосовується | Не застосовується | Не застосовується | Не застосовується |

**10.5 Несумісні матеріали:**

| Кислоти | Вода | Займисті матеріали | Горючі матеріали | Інші |
|---|---|---|---|---|
| Уникати сильних кислот | Не застосовується | Не допускайте безпосереднього впливу | Не застосовується | Уникайте лугів або сильних основ |

**10.6 Небезпечні продукти розпаду:**

Див. параграфи 10.3, 10.4 та 10.5, щоб визначити точні продукти розпаду. Залежно від умов розпаду можуть вивільнятися складні суміші хімічних речовин: вуглекислий газ (CO ), угарний газ та інші органічні сполуки.

## РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ **

**11.1 Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008:**

Експериментальна інформація, пов´язана з токсикологічними властивостями суміші, не доступна

Містить гліколі. Можливі небезпечні для здоров´я людини ефекти, рекомендовано не вдихати випари протягом тривалих періодів.

**Небезпечні для здоров´я впливи:**

Якщо вплив повторюваний, тривалий або концентрації вищі за рекомендовані в робочій зоні, це може викликати несприятливі наслідки для здоров´я людини залежно від способу впливу:

A- Потрапляння всередину організму (гострий ефект):

- Гостра токсичніть: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для споживання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

B- Вдихання (гострий ефект):

- Гостра токсичніть: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для вдихання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: У разі тривалого вдихання продукт чинить руйнівний вплив на тканини слизових оболонок і верхніх дихальних шляхів

C- Потрапляння на шкіру та в очі (гострий ефект):

- Контакт зі шкірою: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні в разі потрапляння на шкіру. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Контакт з очима: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

D- Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність або токсичність для репродуктивної системи людини):

- Канцерогенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через згадані впливи. Докладніші відомості див. у розділі 3.
  IARC: Не відповідне
- Мутагенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Репродукційна токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

E- Сенсибілізуючий ефект:

- Респіраторний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсибілізаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкірний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсибілізаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.

F- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-час впливу:

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

G- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив:

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ ** (продовжити)

- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкіра: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

H- Небезпека вдихання:

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

**Додаткові відомості:**

Не відповідне

**Специфічна токсикологічна інформація для речовин:**

| Ідентифікація | Гостра токсичність | | Рід |
|---|---|---|---|
| 1,2-бензендикарбонова кислота, ди-C8-10-розгалужені алкілові ефіри, багаті C9 | Середня смертельн | >2000 mg/kg | |
| CAS: 68515-48-0 | Середня смертельн | >2000 mg/kg | |
| EC: 271-090-9 | LC50 при вдиханні | >5 mg/L | |
| Ethane-1,2-diol | Середня смертельн | >2000 mg/kg | |
| CAS: 107-21-1 | Середня смертельн | >3500 mg/kg | Кролик |
| EC: 203-473-3 | LC50 при вдиханні | >20 mg/L | |
| 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона | Середня смертельн | 500 mg/kg | Щур |
| CAS: 2634-33-5 | Середня смертельн | >2000 mg/kg | |
| EC: 220-120-9 | LC50 при вдиханні | >5 mg/L | |
| реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3: 1) | Середня смертельн | 64 mg/kg | Щур |
| CAS: 55965-84-9 | Середня смертельн | 87,12 mg/kg | Кролик |
| EC: Не застосовується | LC50 при вдиханні | 0,33 mg/L (4 h) | Щур |

**Оцінка гострої токсичності (ATE mix):**

| ATE mix | | Компоненти невідомої токсичності |
|---|---|---|
| Рот | >2000 mg/kg (Метод розрахунку) | Не застосовується |
| Шкіра | >2000 mg/kg (Метод розрахунку) | Не застосовується |
| Органи дихання | >20 mg/L (4 h) (Метод розрахунку) | Не застосовується |

**11.2 Інформація про інші види небезпеки:**

**Властивості, які порушують роботу ендокринної системи**

Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

**Додаткові відомості**

Не відповідне

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

## РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ **

Експериментальна інформація, пов´язана з екотоксичними властивостями самої суміші, недоступна

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

**12.1 Токсичність:**

**Гостра токсичність:**

| Ідентифікація | Концентрація | | Вид | Рід |
|---|---|---|---|---|
| Ethane-1,2-diol | LC50 | 53000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Риба |
| CAS: 107-21-1 | EC50 | 51000 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракоподібне |
| EC: 203-473-3 | EC50 | 24000 mg/L (168 h) | Selenastrum capricornutum | Водорість |
| 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Риба |
| CAS: 2634-33-5 | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Ракоподібне |
| EC: 220-120-9 | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Водорість |

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ ** (продовжити)

| Ідентифікація | Концентрація | | Вид | Рід |
|---|---|---|---|---|
| реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3: 1) | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Риба |
| CAS: 55965-84-9 | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Ракоподібне |
| EC: Не застосовується | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Водорість |

**12.2 Стійкість і здатність до біологічного розкладання:**

**Специфічна інформація про речовину:**

| Ідентифікація | Біодеградація | | Здатність до біологічного розкладання | |
|---|---|---|---|---|
| Ethane-1,2-diol | BOD5 | 0,47 g O2/g | Концентрація | 100 mg/L |
| CAS: 107-21-1 | Код | 1,29 g O2/g | Період | 14 дні |
| EC: 203-473-3 | BOD5/COD | 0,36 | % Біорозкладеного | 90 % |
| 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона | BOD5 | Не відповідне | Концентрація | 100 mg/L |
| CAS: 2634-33-5 | Код | Не відповідне | Період | 28 дні |
| EC: 220-120-9 | BOD5/COD | Не відповідне | % Біорозкладеного | 0 % |

**12.3 Біоакумулятивний потенціал:**

**Специфічна інформація про речовину:**

| Ідентифікація | Здатність до біонакопичення | |
|---|---|---|
| Ethane-1,2-diol | BCF | 10 |
| CAS: 107-21-1 | Коефіцієнт Ханша | -1,36 |
| EC: 203-473-3 | Потенціал | Низька |
| 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона | BCF | 2 |
| CAS: 2634-33-5 | Коефіцієнт Ханша | 1,45 |
| EC: 220-120-9 | Потенціал | Низька |

**12.4 Рухливість у ґрунті:**

| Ідентифікація | Абсорбція/десорбція | | Непостійність | |
|---|---|---|---|---|
| Ethane-1,2-diol | Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc) | 0 | Генрі | 1,327E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 107-21-1 | Висновок | Дуже висока | Сухий ґрунт | Ні |
| EC: 203-473-3 | Поверхневий натяг | 4,989E-2 N/m (25 ºC) | Вологий ґрунт | Ні |

**12.5 Результати оцінювання PBT (стійка, біоакумулятивна та токсична) і vPvB (дуже стійка та дуже біоакумулятивна):**

Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біонакопичувальних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення

**12.6 Властивості, які порушують роботу ендокринної системи:**

Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

**12.7 Інші побічні ефекти:**

Не описано

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

## РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ

**13.1 Методи поводження з відходами:**

| Код | Опис | Клас відходів (Директива 2008/98/EC) |
|---|---|---|
| 08 04 10 | Відходи клеїв і герметиків, за винятком указаних у 08 04 09 | Безпечна |

**Тип відходів (Регламент (ЄС) № 1357/2014):**

Не відповідне

**Керування відходами (утилізація та оцінка):**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ (продовжити)

Зверніться до вповноваженого працівника з операцій оцінки та утилізації відповідно до Додатку 1 та Додатку 2 (Директива 2008/98/EC). Відповідно до коду 15 01 (2014/955/EU) та в разі безпосереднього контакту контейнера з продуктом його буде оброблено так само, як продукт. В іншому разі його буде оброблено як безпечний залишок. Не рекомендовано утилізувати його в каналізацію. Див. параграф 6.2.

**Нормативні документи, які стосуються керування відходами:**

Згідно з Додатком II Положення (EC) №1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)) викладено положення співдружності чи держави, які стосуються керування відходами

Законодавство Співдружності: Директива 2008/98/EC, 2014/955/EU,

## РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Перевезення цього продукту не підлягає регулюванню (ADR/RID,IMDG,IATA)

## РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

**15.1 Норми та закони х безпеки, здоров´я людини та охорони навколишнього середовища для певної речовини чи суміші:**

Регламент (EC) № 528/2012: містить консервант для захисту первинних властивостей обробляємого виробу. Містить 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона, реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3: 1).

Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (EC) 1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)): Не відповідне

Речовини, включені у Додаток XIV регламенту REACH (список дозволів)і дата закінчення терміну придатності: Не відповідне

Положення (EC) 1005/2009 про речовини, які виснажують озоновий шар: Не відповідне

Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона (Включена для цього типу продукту 2, 6, 9, 11, 12, 13) ; реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3: 1) (Включена для цього типу продукту 2, 4, 6, 11, 12, 13)

Положення (EC) 649/2012, що стосується імпорту та експорту небезпечної хімічної продукції: Не відповідне

**Seveso III:**

Не відповідне

**Обмеження на промисловий випуск і використання певних небезпечних речовин і сумішей (Додаток XVII REACH, etc...):**

Не відповідне

**Особливі норми щодо захисту людей та навколишнього середовища:**

Рекомендовано використовувати інформацію, яка міститься в цьому паспорті безпеки як дані для оцінки ризиків у конкретних умовах, щоб вжити необхідних заходів для попередження ризиків під час обробки, використання, зберігання та утилізації цього продукту.

**Інші закони:**

Не застосовується

**15.2 Оцінка хімічної безпеки:**

Постачальник не виконав оцінку хімічної безпеки.

## РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ

**Законодавство, яке стосується паспортів безпеки:**

Цей паспорт безпеки розроблений відповідно до ДОДАТКА II — Посібник з розробки паспортів безпеки Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) 2020/878 КОМІСІЇ)

**Зміни, пов´язані з попередньою карткою безпеки, яка стосується способів керування ризиками. :**

СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ (РОЗДІЛ 3, РОЗДІЛ 11, РОЗДІЛ 12):

· Доданий вміст

1,2-бензендикарбонова кислота, ди-C8-10-розгалужені алкілові ефіри, багаті C9 (68515-48-0)

Ethane-1,2-diol (107-21-1)

**Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 3:**

Зазначені фрази не відносятся до самого продукту, а призначені тільки для інформації і відносятся до окремих компонентів, наведених у розділі 3.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ (продовжити)

**Положенням CLP (EC) №1272/2008:**

Acute Tox. 2: H310+H330 - Смертельна в разі потрапляння на шкіру чи вдихання.
Acute Tox. 3: H301 - Токсична в разі ковтання.
Acute Tox. 4: H302 - Шкідлива в разі ковтання.
Aquatic Acute 1: H400 - Дуже токсична для водних організмів.
Aquatic Chronic 1: H410 - Дуже токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.
Eye Dam. 1: H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
Skin Corr. 1C: H314 - Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.
Skin Irrit. 2: H315 - Викликає подразнення шкіри.
Skin Sens. 1: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Skin Sens. 1A: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
STOT RE 2: H373 - Може вразити органи (Рот).

**Процедура класифікації:**

Не відповідне

**Порада, пов´язана з навчанням:**

Рекомендовано пройти невеличке навчання, щоб скоротити промислові ризики для працівників, які використовують продукт, та підвищити їхнє розуміння та інтерпретацію цього паспорта безпеки та етикетки продукту.

**Основні бібліографічні джерела:**

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

**Абревіатури та скорочення:**

ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів
IMDG: Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів
IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту
ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації
COD:Хімічна потреба в кисню
BOD5:Біологічне споживання кисню за 5 діб
BCF: Фактор біоконцентрації
LD50: смертельна доза 50%
LC50: смертельна концентрація 50%
EC50: напівмаксимальна ефективна концентрація
Log POW: коефіцієнт розподілу в системі октанол-вода
Koc: оефіцієнт розподілу органічного вуглецю
IARC: Міжнародне агентство з вивчення раку

Усі інформація, яка міститься в цьому паспорті безпеки, ґрунтується на джерелах, технічних знаннях і поточному європейському та державному законодавстві без будь-яких гарантій точності. Ця інформація не може розглядатися як гарантія властивостей продукту, це лише опис вимог безпеки. Визначення виробничої методології та умов використання цього продукту перебуває поза межами нашої компетенції чи контролю, і лише споживач відповідає за дотримання вимог законодавства щодо поводження з хімічними продуктами, а також їх зберігання, використання та утилізації. Інформація в цьому паспорті безпеки стосується лише цього продукту, який не може використовуватися для інших цілей, окрім зазначених.

КІНЕЦЬ ПАСПОРТА БЕЗПЕКИ