


## MembraneFix 629 Blue

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

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** MembraneFix 629 Blue  
**Інші засоби ідентифікації:**  
Не відповідне
- 1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:**  
Відповідні види використання: Клей  
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 (ЄС) №1272/2008:**  
Класифікацію продукту виконано згідно з Положенням про маркування та пакування речовин і сумішей (CLP) (ЄС) №1272/2008.  
Eye Irrit. 2: Подразнення очей, категорія 2, H319
- 2.2 Елементи етикетки:**  
**Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:**  
Увага
- 
- Визначення небезпеки:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
- Настановча порада:**  
P101: Якщо потрібні рекомендації лікаря, майте з собою упаковку продукту чи етикетку.  
P102: Зберігайте в недоступному для дітей місці.  
P280: Використовуйте захисні рукавиці/захисний одяг/засоби захисту очей/Захисна взуття.  
P305+P351+P338: У РАЗІ ПОТРАПЛЕННЯ В ОЧІ: обережно промийте водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо ви їх використовуєте і це легко зробити. Продовжіть промивання.  
P501: Утилізуйте вміст/контейнер відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних правил.
- Додаткова інформація:**  
EUN208: Містить 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона, реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1). Може викликати алергічну реакцію.
- 2.3 Інші небезпеки:**  
Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоаккопичувальних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоаккопичення  
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:** Суміш полімерів, дисперсантів та органічних сполук  
**Компоненти:**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## MembraneFix 629 Blue

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

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

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація	Концентрація
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Індекс: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	<b>Ethane-1,2-diol</b> <sup>1</sup> Самокласифікований Положення 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Увага	1 - <2,5 %
CAS: 68630-97-7 EC: 614-672-3 Індекс: Не застосовується REACH: Не застосовується	<b>Полі (окси-1,2-етандій), альфа- (3-карбоксі-1-оксосульфопропіл) - омега .-</b> Самокласифікований (децилокси) -, динатрієва сіль (SEO) <sup>1</sup> Положення 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Небезпечно	1 - <2,5 %
CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 Індекс: 616-212-00-7 REACH: 01-2120762115-60-XXXX	<b>3-йод-2-пропініл бутилкарбамат</b> <sup>1</sup> ATP ATP06 Положення 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Небезпечно	0,01 - <0,1 %
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Індекс: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	<b>1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона</b> <sup>1</sup> Самокласифікований Положення 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Небезпечно	0,01 - <0,1 %
CAS: 55965-84-9 EC: Не застосовується Індекс: 613-167-00-5 REACH: Не застосовується	<b>реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он</b> ATP ATP13 (3: 1) <sup>1</sup> 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	<0,01 %

<sup>1</sup> 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 М	
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	Гостре	10
	Хронічне	1
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Гостре	100
	Хронічне	10
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не застосовується	Гостре	100
	Хронічне	100

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

Оцінка гострої токсичності для речовин, включених до частини 3 додатка VI Регламенту (ЄС) № 1272/2008 або визначених відповідно до додатка I до зазначеного Регламенту:

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
Ethane-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Середня смертельн	500 mg/kg (ATEi)	
	Середня смертельн	Не відповідне	
	LC50 при вдиханні	Не відповідне	

## 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 зверніться 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. Зверніться до лікаря, якщо симптоми не зникають.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**MembraneFix 629 Blue****РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ (продовжити)****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 зверніться до лікаря.

**Потраплянням в очі:**

Ретельно промийте очі протягом принаймні 15 хвилин у теплій воді. Не дозволяйте постраждалому терти або закривати очі. 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

**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/ЄС 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 :**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## MembraneFix 629 Blue

## РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ РЕЧОВИНИ (продовжити)

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:**

А.- 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.

В.- 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.

С.- 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

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

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

А.- Технічні заходи щодо зберігання

Зберігати у прохолодному, сухому і добре вентильованому приміщенні

В.- 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		
	IOELV (8h)	20 ppm	52 mg/m <sup>3</sup>
Ethane-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	IOELV (STEL)	40 ppm	104 mg/m <sup>3</sup>

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

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Ethane-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	106 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	35 mg/m <sup>3</sup>
3-Іод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	2 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	0,07 mg/m <sup>3</sup>	1,16 mg/m <sup>3</sup>	0,023 mg/m <sup>3</sup>	1,16 mg/m <sup>3</sup>
1,2-Бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,966 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## MembraneFix 629 Blue

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

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

## Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):

Ідентифікація				
Ethane-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Нормальні температура та тиск	199,5 mg/L	Прісна вода	10 mg/L
	Ґрунт	1,53 mg/kg	Морська вода	1 mg/L
	Періодичний	10 mg/L	Осад (прісна вода)	37 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	3,7 mg/kg
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	Нормальні температура та тиск	0,44 mg/L	Прісна вода	0,001 mg/L
	Ґрунт	0,005 mg/kg	Морська вода	0 mg/L
	Періодичний	0,001 mg/L	Осад (прісна вода)	0,017 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,002 mg/kg
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Нормальні температура та тиск	1,03 mg/L	Прісна вода	0,00403 mg/L
	Ґрунт	3 mg/kg	Морська вода	0,000403 mg/L
	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:

## А.- Загальні заходи з безпеки та гігієни на робочому місці

Як запобіжний захід рекомендовано використовувати основне індивідуальне захисне оснащення з маркуванням "CE", відповідно до Регламенту (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.

## В.- Захист органів дихання

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

## С.- Особливі засоби для захисту рук

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист рук	Рукавиці хімічного захисту (Матеріал: Лінійний поліетилен низької щільності (LLDPE), Час проникнення: > 480 min, Товщина: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Замінійте рукавиці в разі виявлення найменших ознак пошкодження.

Оскільки продукт є сумішшю різних матеріалів, міцність матеріалу рукавичок неможливо достовірно розрахувати заздалегідь, тому перед застосуванням його необхідно перевірити.

## D.- Захист очей та обличчя

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист обличчя	Панорамні окуляри для захисту від бризок та/або викидів		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Щодня чистити та періодично дезінфікувати відповідно до інструкцій виробника. Рекомендується використовувати при загрозі розбризкування.

## E.- Захист тіла

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки



Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## MembraneFix 629 Blue

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

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
	Робочий одяг			Замінити за наявності будь-яких ознак пошкодження. У випадку тривалого контакту з продуктом, професійним/промисловим користувачам рекомендується використовувати рукавички з маркуванням CE III відповідно до стандартів EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Робочі черевики з підшвою, що запобігає ковзанню		EN ISO 20347:2012	Замінити за наявності будь-яких ознак пошкодження. У випадку тривалого контакту з продуктом, професійним/промисловим користувачам рекомендується використовувати рукавички з маркуванням CE III відповідно до стандартів EN ISO 20345:2012 та EN 13832-1:2007

## F.- Додаткові невідкладні заходи

Невідкладні заходи	Стандарти	Невідкладні заходи	Стандарти
 Аварійний душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Місце для промивання очей	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

## 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 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (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 °C:	Рідина
Зовнішній вигляд:	Недоступно
Колір:	Блакитний
Запах:	Недоступно
Поріг запаху:	Не відповідне *

## Непостійність:

Точка кипіння при атмосферному тиску:	178 °C
Тиск пару при 20 °C:	712 Pa
Тиск пару при 50 °C:	3775,59 Pa (3,78 kPa)
Швидкість випаровування при 20 °C:	Не відповідне *

## Опис продукту:

Густина при 20 °C:	960 kg/m <sup>3</sup>
Відносна густина при 20 °C:	1,101
Динамічна в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 40 °C:	Не відповідне *

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## MembraneFix 629 Blue

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

Концентрація:	Не відповідне *
Рівень pH:	8 - 9,5
Густина випарів при 20 °C:	Не відповідне *
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність у воді при 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність:	Не відповідне *
Температура розкладання:	Не відповідне *
Температура плавлення:	Не відповідне *
<b>Займистість:</b>	
Температура спалаху:	Незаймиста (>60 °C)
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	400 °C
Нижня межа займистості:	Не відповідне *
Верхня межа займистості:	Не відповідне *
<b>Характеристики часток:</b>	
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 °C:	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:

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
Уникайте сильних кислот	Не застосовується	Не допускайте безпосереднього впливу	Не застосовується	Уникайте лугів або сильних основ

## 10.6 Небезпечні продукти розпаду:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## MembraneFix 629 Blue

## РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ (продовжити)

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<sub>2</sub>), 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 токсичність: 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 токсичність: 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: Після потрапляння в очі викликає пошкодження.

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- Сенсibilізуючий ефект:

- Респіраторний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсibilізаційний 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 сенсibilізаційний 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:

- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні внаслідок повторюваного впливу. 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:**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## MembraneFix 629 Blue

## РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
Полі (окси-1,2-етандій), альфа- (3-карбоксі-1-оксосульфпропіл) - омега - (децилокси) -, динатрієва сіль (5EO) CAS: 68630-97-7 EC: 614-672-3	Середня смертельна доза пр	>2000 mg/kg	
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	Не відповідне	
Ethane-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Середня смертельн	500 mg/kg (ATEi)	
	Середня смертельн	>3500 mg/kg	Кролик
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	Середня смертельн	1100 mg/kg	Щур
	Середня смертельн	2100 mg/kg	Кролик
	LC50 при вдиханні	>5 mg/L	
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Середня смертельн	500 mg/kg	Щур
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>5 mg/L	
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не застосовується	Середня смертельн	64 mg/kg	Щур
	Середня смертельн	87,12 mg/kg	Кролик
	LC50 при вдиханні	0,33 mg/L (4 h)	Щур

## Оцінка гострої токсичності (ATE mix):

ATE mix		Компоненти невідомої токсичності
Рот	31250 mg/kg (Метод розрахунку)	0 %
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

## 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 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LC50	53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Водорість
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	LC50	0,07 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	0,09 mg/L (96 h)	Mysidopsis bahia	Ракоподібне
	EC50	0,05 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорість
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LC50	2,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	3 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	0,067 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорість
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не застосовується	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорість

## Тривала токсичність:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## MembraneFix 629 Blue

## РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	NOEC	0,0084 mg/L	Pimephales promelas	Риба
	NOEC	0,0499 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне

## 12.2 Стійкість і здатність до біологічного розкладання:

## Специфічна інформація про речовину:

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

## 12.3 Біоаккумулятивний потенціал:

## Специфічна інформація про речовину:

Ідентифікація	Здатність до біоаккумуляції	
Ethane-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	BCF	10
	Коефіцієнт Ханша	-1,36
	Потенціал	Низька
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	BCF	36
	Коефіцієнт Ханша	2,4
	Потенціал	Помірна
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BCF	2
	Коефіцієнт Ханша	1,45
	Потенціал	Низька

## 12.4 Рухливість у ґрунті:

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

## 12.5 Результати оцінювання РВТ (стійка, біоаккумулятивна та токсична) і vPvB (дуже стійка та дуже біоаккумулятивна):

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

## 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

## РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ

## 13.1 Методи поводження з відходами:

Код	Опис	Клас відходів (Директива 2008/98/ЄС)
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

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## MembraneFix 629 Blue

## РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ (продовжити)

Зверніться до вповноваженого працівника з операцій оцінки та утилізації відповідно до Додатку 1 та Додатку 2 (Директива 2008/98/ЄС). 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 (ЄС) №1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)) викладено положення співдружності чи держави, які стосуються керування відходами

Законодавство Співдружності: Директива 2008/98/ЄС, 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 (ЄС) № 528/2012: містить консервант для захисту первинних властивостей обробляемого виробу. Містить реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1), 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона, 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона, 3-йод-2-пропініл бутилкарбамат, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (ЄС) 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 (ЄС) 1005/2009 про речовини, які виснажують озоновий шар: Не відповідне

Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: 3-йод-2-пропініл бутилкарбамат (Включена для цього типу продукту 6, 7, 8, 9, 10, 13) ; 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона (Включена для цього типу продукту 2, 6, 9, 11, 12, 13) ; реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3: 1) (Включена для цього типу продукту 2, 4, 6, 11, 12, 13)

Положення (ЄС) 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 можуть використовуватися в:

- декоративних виробках, призначених для створення світлових або кольорових ефектів за допомогою різних фаз, наприклад, в декоративних лампах та попільничках,
- виробках розважального та жартівливого характеру,
- іграх для одного або декількох учасників або будь-якому виробі, який буде використовуватися таким чином, зокрема, декоративного характеру.

**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 картою безпеки, яка стосується способів керування ризиками. :**

COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## MembraneFix 629 Blue

## РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ (продовжити)

**Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 2:**

H319: Викликає серйозне подразнення очей.

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

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

**Положенням CLP (ЄС) №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. 3: H331 - Токсична в разі вдихання.

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.

Aquatic Chronic 2: H411 - 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 1: H372 - Уражає органи внаслідок тривалого чи багаторазового впливу.

STOT RE 2: H373 - Може вразити органи (Рот).

**Процедура класифікації:**

Eye Irrit. 2: Метод розрахунку

**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: коефіцієнт 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