

## Паспорт безпеки


Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Epoxy Fix&amp;Coat 507 Transparent - Hardener

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

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** Epoxy Fix&Coat 507 Transparent - Hardener  
**Інші засоби ідентифікації:**  
 Не відповідне
- 1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:**  
 Відповідні види використання: Клей. Виключне використання професійний користувач.  
 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.  
 Acute Tox. 4: Гостра токсичність у, категорія 4, H302+H332  
 Aquatic Chronic 3: Небезпека для водного середовища, довготривала небезпека, категорія 3, H412  
 Eye Dam. 1: Серйозне пошкодження очей, категорія 1, H318  
 Repr. 1B: Репродуктивна токсичність, категорія 1B, H360F  
 Skin Corr. 1B: Роз'їдання шкіри, категорія 1B, H314  
 Skin Sens. 1A: Сенситизація, дермальна, категорія 1A, H317
- 2.2 Елементи етикетки:**  
**Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:**  
 Небезпечно
- 
- Визначення небезпеки:**  
 Acute Tox. 4: H302+H332 - Шкідлива в разі ковтання чи вдихання.  
 Aquatic Chronic 3: H412 - Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.  
 Eye Dam. 1: H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.  
 Repr. 1B: H360F - Може порушити фертильність.  
 Skin Corr. 1B: H314 - Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.  
 Skin Sens. 1A: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- Настановча порада:**  
 P280: Використовуйте захисні рукавиці/захисна маска/захисний одяг/засоби захисту органів дихання/Захисна взуття.  
 P301+P330+P331: У РАЗІ КОВТАННЯ: прополощіть рот. НЕ викликайте блювоту.  
 P302+P352: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: обережно промийте водою з милом.  
 P303+P361+P353: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або на волосся): негайно видаліть/зніміть забруднений одяг. Промийте шкіру водою/прийміть душ.  
 P304+P340: У РАЗІ ВДИХАННЯ: винесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте спокій у зручному для дихання положенні.  
 P305+P351+P338: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: обережно промийте водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо ви їх використовуєте і це легко зробити. Продовжіть промивання.  
 P308+P313: У разі впливу чи стурбованості: зверніться до лікаря.  
 P501: Утилізуйте вміст та/або його контейнер відповідно з нормативами утилізації небезпечних відходів або упаковки та пакувальних інформаций.
- Додаткова інформація:**

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Епоxy Fix&amp;Coat 507 Transparent - Hardener

## РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ \*\* (продовжити)

EUN205: Містить епоксидні компоненти. Може викликати алергічну реакцію.  
Містить Bisphenol A.

**Речовини, які внесено до класифікації**

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Бензиловий спирт; Salicylic acid; 2,2'-iminodi(ethylamine)

**Додаткове маркування:**

Обмежено лише для професійного використання

**2.3 Інші небезпеки:**

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

Продукт містить речовини, що мають властивості, які порушують роботу ендокринної системи: Bisphenol A

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

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

**3.1 Речовина:**

Не застосовується

**3.2 Суміш:**

**Хімічний опис:** Епоксиди

**Компоненти:**

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

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація		Концентрація
CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 Індекс: 612-067-00-9 REACH: 01-2119514687-32-XXXX	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine <sup>1</sup> Самокласифікований		30 - <50 %
	Положення 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Небезпечно	
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Індекс: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	Бензиловий спирт <sup>1</sup> Самокласифікований		30 - <50 %
	Положення 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319 - Увага	
CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 Індекс: 603-074-00-8 REACH: Не застосовується	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) <sup>1</sup> ATP CLP00		5 - <10 %
	Положення 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Увага	
CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3 Індекс: 607-732-00-5 REACH: 01-2119486984-17-XXXX	Salicylic acid <sup>1</sup> ATP ATP13		5 - <10 %
	Положення 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361d - Небезпечно	
CAS: 111-40-0 EC: 203-865-4 Індекс: 612-058-00-X REACH: 01-2119473793-27-XXXX	2,2'-iminodi(ethylamine) <sup>1</sup> Самокласифікований		1 - <2,5 %
	Положення 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302+H312; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 - Небезпечно	
CAS: 68411-71-2 EC: 270-141-2 Індекс: Не застосовується REACH: Не застосовується	1,2-Етандіамін, N- (2-аміноетил) -, продукти реакції з гомополімером дигліцидилового ефіру бісфенолу <sup>1</sup> Самокласифікований		1 - <2,5 %
	Положення 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Увага	
CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8 Індекс: 604-030-00-0 REACH: 01-2119457856-23-XXXX	Bisphenol A <sup>1</sup> Самокласифікований		1 - <2,5 %
	Положення 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Repr. 1B: H360F; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Небезпечно	

<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:**

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Epoxy Fix&amp;Coat 507 Transparent - Hardener

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

Ідентифікація	Межа питомої концентрації
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	% (w/w) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=5: Eye Irrit. 2 - H319

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
Бензиловий спирт CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Середня смертельн	500 mg/kg (ATEi)	Щур
	Середня смертельн	Не відповідне	
	LC50 при вдиханні	11 mg/L (ATEi)	
Salicylic acid CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3	Середня смертельн	891 mg/kg (ATEi)	Щур
	Середня смертельн	Не відповідне	
	LC50 при вдиханні	Не відповідне	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	Середня смертельн	1030 mg/kg (ATEi)	Щур
	Середня смертельн	1100 mg/kg (ATEi)	
	LC50 при вдиханні	Не відповідне	
2,2'-iminodi(ethylamine) CAS: 111-40-0 EC: 203-865-4	Середня смертельн	1620 mg/kg (ATEi)	Щур
	Середня смертельн	1045 mg/kg (ATEi)	Кролик
	LC50 при вдиханні	0,5 mg/L (ATEi)	
1,2-Етандіамін, N- (2-аміноетил) -, продукти реакції з гомополімером дигліцидилового ефіру бісфенолу CAS: 68411-71-2 EC: 270-141-2	Середня смертельна доза пр	500 mg/kg (ATEi)	Щур
	Середня смертельн	Не відповідне	
	LC50 при вдиханні	Не відповідне	

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

## РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

## 4.1 Опис заходів першої допомоги:

Негайно зверніть по медичну допомогу, надайте паспорт безпеки цього продукту.

**Вдиханням:**

Винесіть постраждалого із зони впливу на свіже повітря та забезпечте спокій. У серйозних випадках, наприклад у разі зупинки серця та дихання, потрібно застосувати штучне дихання (дихання рот в рот, масаж серця, подача кисню тощо) та негайно викликати медичну допомогу.

**Потраплянням на шкіру:**

Зніміть забруднений одяг і взуття, ретельно промийте шкіру або помийте постраждалого під душем (якщо потрібно) великою кількістю холодної води з нейтральним милом. У серйозних випадках зверніться до лікаря. Якщо суміш залишає опіки або застигає, не знімайте одяг, тому що це може погіршити травми (якщо одяг прилип до шкіри). Якщо на шкірі з'явилися пухирі, не проколюйте їх, щоб не підвищити ризик занесення інфекції.

**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:**

Негайно зверніться по медичну допомогу, надайте цей паспорт безпеки цього продукту. Не викликайте блювоту, оскільки підняття маси зі шлунку може бути шкідливим для слизу шлунково-кишкового тракту, а вдихання - для органів дихання. У разі втрати свідомості не застосовуйте оральні засоби без вказівок лікаря. Промийте ротову порожнину та горло, оскільки їх могло бути вражено під час ковтання речовини. Забезпечте постраждалому спокій.

## 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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Епоxy Fix&amp;Coat 507 Transparent - Hardener

## РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ (продовжити)

**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:**

Усіма можливими засобами не допускайте жодних витоків у водне середовище. Зберігайте абсорбований продукт відповідним чином у герметичних контейнерах. Повідомте відповідні служби у випадку впливу на населення чи навколишнє середовище.

**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:**

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Epoxy Fix&amp;Coat 507 Transparent - Hardener

## РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ (продовжити)

ВАГІТНИМ ЖІНКАМ НЕ МОЖНА ВЗАЄМОДІЯТИ З ЦИМ ПРОДУКТОМ. Переміщуйте у визначених місцях, які відповідають необхідним умовам безпеки (аварійні душі та станції для промивання очей у безпосередній близькості), використовуючи індивідуальне захисне оснащення, особливо для рук і обличчя (див. розділ 8). Обмежте ручне переміщення невеликих кількостей у контейнери. 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

Через небезпеку цього продукту для навколишнього середовища рекомендовано використовувати його в зонах, які мають бар'єри контролю забруднення на випадок витoku та абсорбуючі матеріали в безпосередній близькості.

## 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	
	IOELV (8h)	2 mg/m <sup>3</sup>
Bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	IOELV (STEL)	

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

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	0,073 mg/m <sup>3</sup>
Бензиловий спирт CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	40 mg/kg	Не відповідне	8 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	110 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне	22 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,75 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	4,93 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Salicylic acid CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	2,3 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
2,2'-iminodi(ethylamine) CAS: 111-40-0 EC: 203-865-4	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	11,4 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	92,1 mg/m <sup>3</sup>	2,6 mg/m <sup>3</sup>	15,4 mg/m <sup>3</sup>	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	0,031 mg/kg	Не відповідне	0,031 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>

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

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	0,526 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Epoxy Fix&amp;Coat 507 Transparent - Hardener

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

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Бензиловий спирт CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Рот	20 mg/kg	Не відповідне	4 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	20 mg/kg	Не відповідне	4 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	27 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне	5,4 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	0,5 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,0893 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	0,87 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Salicylic acid CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3	Рот	4 mg/kg	Не відповідне	1 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	1 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	4 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
2,2'-iminodi(ethylamine) CAS: 111-40-0 EC: 203-865-4	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	4,88 mg/kg	Не відповідне	4,88 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	27,5 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне	4,6 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	Рот	0,004 mg/kg	Не відповідне	0,004 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	0,002 mg/kg	Не відповідне	0,002 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	1 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>

## Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):

Ідентифікація				
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	Нормальні температура та тиск	3,18 mg/L	Прісна вода	0,06 mg/L
	Ґрунт	1,121 mg/kg	Морська вода	0,006 mg/L
	Періодичний	0,23 mg/L	Осад (прісна вода)	5,784 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,578 mg/kg
Бензиловий спирт CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Нормальні температура та тиск	39 mg/L	Прісна вода	1 mg/L
	Ґрунт	0,456 mg/kg	Морська вода	0,1 mg/L
	Періодичний	2,3 mg/L	Осад (прісна вода)	5,27 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,527 mg/kg
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	Нормальні температура та тиск	10 mg/L	Прісна вода	0,006 mg/L
	Ґрунт	0,065 mg/kg	Морська вода	0,001 mg/L
	Періодичний	0,018 mg/L	Осад (прісна вода)	0,341 mg/kg
	Рот	0,011 g/kg	Осад (морська вода)	0,034 mg/kg
Salicylic acid CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3	Нормальні температура та тиск	162 mg/L	Прісна вода	0,2 mg/L
	Ґрунт	0,166 mg/kg	Морська вода	0,02 mg/L
	Періодичний	1 mg/L	Осад (прісна вода)	1,42 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,142 mg/kg
2,2'-iminodi(ethylamine) CAS: 111-40-0 EC: 203-865-4	Нормальні температура та тиск	6 mg/L	Прісна вода	0,56 mg/L
	Ґрунт	7,97 mg/kg	Морська вода	0,056 mg/L
	Періодичний	0,32 mg/L	Осад (прісна вода)	1072 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	107,2 mg/kg
Bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	Нормальні температура та тиск	320 mg/L	Прісна вода	0,018 mg/L
	Ґрунт	3,7 mg/kg	Морська вода	0,018 mg/L
	Періодичний	0,011 mg/L	Осад (прісна вода)	1,2 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,24 mg/kg

## 8.2 Контроль впливу:

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Epoxy Fix&amp;Coat 507 Transparent - Hardener

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

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

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист дихальних органів	Фільтруючий протигаз для газів і випарів		EN 405:2002+A1:2010	Замінійте в разі відчуття смаку чи запаху забруднювача всередині захисної маски. Якщо забруднювач супроводжується попередженнями, рекомендовано використовувати ізоляційне спорядження.

## С.- Особливі засоби для захисту рук


Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист рук	Рукавиці хімічного захисту (Матеріал: Нітрил, Час проникнення: > 480 min, Товщина: 0,35 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	Захисна маска для обличчя		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Очищуйте щоденно та періодично дезінфікуйте відповідно до інструкцій виробника.

## E.- Захист тіла

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист усього тіла	Одноразовий одяг для захисту від хімічних ризиків		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Лише для професійного використання.
 Обов'язковий захист ніг	Захисне взуття для захисту від хімічних ризиків		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Замінійте черевки в разі виявлення найменших ознак пошкодження.

## 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):	1,79 % маси
Густина ЛОС при 20 °C:	17,99 kg/m <sup>3</sup> (17,99 g/L)

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Epoxy Fix&amp;Coat 507 Transparent - Hardener

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

Середній вміст вуглецю:	4
Середня молекулярна маса:	103,2 g/mol

## 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:	Безкопінний
Запах:	Недоступно
Поріг запаху:	Не відповідне *

**Непостійність:**

Точка кипіння при атмосферному тиску:	227 °C
Тиск пару при 20 °C:	5 Pa
Тиск пару при 50 °C:	57,32 Pa (0,06 kPa)
Швидкість випаровування при 20 °C:	Не відповідне *

**Опис продукту:**

Густина при 20 °C:	1008 kg/m <sup>3</sup>
Відносна густина при 20 °C:	1,008
Динамічна в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 40 °C:	Не відповідне *
Концентрація:	Не відповідне *
Рівень pH:	Не відповідне *
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 *

**Займистість:**

Температура спалаху:	105 °C
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	358 °C
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 *

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Epoxy Fix&amp;Coat 507 Transparent - Hardener

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

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	Застереження	Не застосовується	Уникайте лугів або сильних основ

**10.6 Небезпечні продукти розпаду:**

Містить речовини, які потребують зовнішньої енергії для самовільного розкладання. Утворюють вибухонебезпечні перекиси при перегонці, випаровуванні або іншій концентрації.

## 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

**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: Потрапляння всередину організму значної дози може викликати подразнення горла, біль у животі, нудоту та блювоту.
- Їдкість/Подразлива дія: Продукт, який викликає корозію, потрапляння до організму викликає опіки, руйнуючи всі тканини. Докладніші відомості про побічні ефекти від потрапляння на шкіру див. у розділі 2.

**B- Вдихання (гострий ефект):**

- Гостра токсичність: Вплив у високих концентраціях може призвести до порушень у роботі центральної нервової системи та викликати головний біль, запаморочення, нудоту, блювоту, часткове потьмарення свідомості та, у серйозних випадках, втрату концентрації.
- 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: В основному, продукт може потрапити на шкіру внаслідок руйнування тканини будь-якої товщини та викликати опіки. Додаткові відомості про побічні ефекти див. у розділі 2.
- Контакт з очима: Після потрапляння в очі викликає серйозні пошкодження.

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

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Epoxy Fix&amp;Coat 507 Transparent - Hardener

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

- 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: Може порушити фертильність

## E- Сенсibiliзуючий ефект:

- Респіраторний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсibiliзаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкірний: Тривалий контакт зі шкірою в деяких випадках може викликати алергічні контактні дерматити.

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

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для вдихання. 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, оскільки продукт не 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
	Середня смертельна доза	LC50 при вдиханні	
Бензиловий спирт CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Середня смертельна	500 mg/kg (ATEi)	Щур
	Середня смертельна	2500 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	11 mg/L (ATEi)	
Salicylic acid CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3	Середня смертельна	891 mg/kg (ATEi)	Щур
	Середня смертельна	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>5 mg/L	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	Середня смертельна	1030 mg/kg (ATEi)	Щур
	Середня смертельна	1100 mg/kg (ATEi)	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	
2,2'-iminodi(ethylamine) CAS: 111-40-0 EC: 203-865-4	Середня смертельна	1620 mg/kg (ATEi)	Щур
	Середня смертельна	1045 mg/kg (ATEi)	
	LC50 при вдиханні	0,5 mg/L (ATEi)	
1,2-Етандіамін, N- (2-аміноетил) -, продукти реакції з гомополімером дигліцидилового ефіру бісфенолу CAS: 68411-71-2 EC: 270-141-2	Середня смертельна доза пр	500 mg/kg (ATEi)	Щур
	Середня смертельна	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	Не відповідне	
Bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	Середня смертельна	>5000 mg/kg	Щур
	Середня смертельна	3000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>5 mg/L	
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	Середня смертельна	>2000 mg/kg	
	Середня смертельна	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>5 mg/L	

## Оцінка гострої токсичності (ATE mix):

ATE mix		Компоненти невідомої токсичності
Рот	776,9 mg/kg (Метод розрахунку)	0 %
Шкіра	2435,84 mg/kg (Метод розрахунку)	0 %
Органи дихання	14,22 mg/L (4 h) (Метод розрахунку)	0 %

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Епоxy Fix&amp;Coat 507 Transparent - Hardener

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

## 11.2 Інформація про інші види небезпеки:

## Властивості, які порушують роботу ендокринної системи

Bisphenol A

## Додаткові відомості

Не відповідне

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

## РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*\*

Експериментальна інформація, пов'язана з екоотоксичними властивостями самої суміші, недоступна

Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.

## 12.1 Токсичність:

## Гостра токсичність:

Ідентифікація	Концентрація	Вид	Рід
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Водорість
Бензиловий спирт CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LC50 646 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Риба
	EC50 400 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50 79 mg/L (3 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорість
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	LC50 >1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
	EC50 >1 - 10 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50 >1 - 10 mg/L (72 h)		Водорість
2,2'-iminodi(ethylamine) CAS: 111-40-0 EC: 203-865-4	LC50 430 mg/L (96 h)	Poecilia reticulata	Риба
	EC50 16 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50 187 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Водорість
Bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	LC50 4,6 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50 3,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50 Не відповідне		

## Тривала токсичність:

Ідентифікація	Концентрація	Вид	Рід
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	NOEC Не відповідне		
	NOEC 3 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
Бензиловий спирт CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	NOEC 48,897 mg/L	N/A	Риба
	NOEC 51 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	NOEC Не відповідне		
	NOEC 0,3 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
2,2'-iminodi(ethylamine) CAS: 111-40-0 EC: 203-865-4	NOEC 10 mg/L	Gasterosteus aculeatus	Риба
	NOEC 5,6 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
Bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	NOEC 0,16 mg/L	Pimephales promelas	Риба
	NOEC 3,16 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне

## 12.2 Стійкість і здатність до біологічного розкладання:

## Специфічна інформація про речовину:

Ідентифікація	Біодеградація		Здатність до біологічного розкладання	
	Водність	Водність	Концентрація	Період
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	BOD5	Не відповідне	Концентрація	7 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	8 %
Бензиловий спирт CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	14 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	94 %

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Epoxy Fix&amp;Coat 507 Transparent - Hardener

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

Ідентифікація	Біодеградація		Здатність до біологічного розкладання	
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	0 %
2,2'-iminodi(ethylamine) CAS: 111-40-0 EC: 203-865-4	BOD5	Не відповідне	Концентрація	10 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	21 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	87 %
Bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	14 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	0 %

## 12.3 Біоаккумулятивний потенціал:

## Специфічна інформація про речовину:

Ідентифікація	Здатність до біоаккумуляції	
Бензиловий спирт CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BCF	0
	Коефіцієнт Ханша	1,1
	Потенціал	Низька
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	BCF	4
	Коефіцієнт Ханша	2,8
	Потенціал	Низька
2,2'-iminodi(ethylamine) CAS: 111-40-0 EC: 203-865-4	BCF	2
	Коефіцієнт Ханша	-1,3
	Потенціал	Низька
Bisphenol A CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	BCF	67
	Коефіцієнт Ханша	3,32
	Потенціал	Помірна

## 12.4 Рухливість у ґрунті:

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	928	Генрі	4,46E-4 Pa·m³/mol
	Висновок	Низька	Сухий ґрунт	Ні
	Поверхневий натяг	Не відповідне	Вологий ґрунт	Ні
Бензиловий спирт CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Не відповідне	Генрі	Не відповідне
	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	3,679E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне
Salicylic acid CAS: 69-72-7 EC: 200-712-3	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Не відповідне	Генрі	Не відповідне
	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	2,444E-2 N/m (207,25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне
2,2'-iminodi(ethylamine) CAS: 111-40-0 EC: 203-865-4	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Не відповідне	Генрі	Не відповідне
	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	4,164E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Epoxy Fix&amp;Coat 507 Transparent - Hardener

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

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K <sub>oc</sub> )	796	Генрі	1,013E-6 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Bisphenol A	Висновок	Низька	Сухий ґрунт	Ні
CAS: 80-05-7	Поверхневий натяг	3,76E-3 N/m (364,43 °C)	Вологий ґрунт	Ні
EC: 201-245-8				

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

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

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

Bisphenol A

**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/ЄС)
08 04 09*	Відходи клеїв і герметиків, які містять органічні розчинники чи інші небезпечні речовини	Небезпечна

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

HP14 Отруйний для навколишнього середовища, HP6 Гостра токсичність, HP10 Репродуктивно токсичний, HP13 Сенсibilізуєчий, HP8 їдкий

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

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 небезпечних вантажів суходелом:**

Відповідно до ADR 2023 та RID 2023:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Epoxy Fix&amp;Coat 507 Transparent - Hardener

## РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ (продовжити)



<b>14.1</b>	<b>Номер ООН або ідентифікаційний номер:</b>	UN1760
<b>14.2</b>	<b>Найменування для перевезення за списком ООН:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
<b>14.3</b>	<b>Клас(и) небезпеки перевезення:</b>	8
	Етикетки:	8
<b>14.4</b>	<b>Група пакування:</b>	II
<b>14.5</b>	<b>Небезпечний для навколишнього середовища:</b>	Ні
<b>14.6</b>	<b>Особливі запобіжні заходи для користувачів</b>	
	Особливі правила:	274
	Код обмеження проїзду через тунелі:	E
	Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
	Обмежені кількості:	1 L
<b>14.7</b>	<b>Морський транспорт наливом згідно з інструментами ІМО:</b>	Не відповідне

**Перевезення небезпечних вантажів морем:**

Відповідно до IMDG 40-20 (договір про перевезення небезпечних вантажів морським транспортом):



<b>14.1</b>	<b>Номер ООН або ідентифікаційний номер:</b>	UN1760
<b>14.2</b>	<b>Найменування для перевезення за списком ООН:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
<b>14.3</b>	<b>Клас(и) небезпеки перевезення:</b>	8
	Етикетки:	8
<b>14.4</b>	<b>Група пакування:</b>	II
<b>14.5</b>	<b>Забруднювач морського середовища:</b>	Ні
<b>14.6</b>	<b>Особливі запобіжні заходи для користувачів</b>	
	Особливі правила:	274
	Коди EmS:	F-A, S-B
	Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
	Обмежені кількості:	1 L
	Сегрегаційна група:	Не відповідне
<b>14.7</b>	<b>Морський транспорт наливом згідно з інструментами ІМО:</b>	Не відповідне

**Перевезення небезпечних вантажів повітрям:**

Відповідно до IATA /ICAO 2023:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Epoxy Fix&amp;Coat 507 Transparent - Hardener

## РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ (продовжити)



<b>14.1</b>	<b>Номер ООН або ідентифікаційний номер:</b>	UN1760
<b>14.2</b>	<b>Найменування для перевезення за списком ООН:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
<b>14.3</b>	<b>Клас(и) небезпеки перевезення:</b>	8
	Етикетки:	8
<b>14.4</b>	<b>Група пакування:</b>	II
<b>14.5</b>	<b>Небезпечний для навколишнього середовища:</b>	Ні
<b>14.6</b>	<b>Особливі запобіжні заходи для користувачів</b>	
	Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
<b>14.7</b>	<b>Морський транспорт наливом згідно з інструментами ІМО:</b>	Не відповідне

## РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

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

Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (ЄС) 1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)): Bisphenol A

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: Salicylic acid (Включена для цього типу продукту 2, 3, 4)

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...):**

Продукт класифіковано як небезпечний відповідно до Конвенції про Договір міжнародного дорожнього перевезення вантажів (КДПВ). Продаж і розповсюдження цієї суміші широкому загалу заборонені. Через категорію КДПВ необхідно обов'язково вжити відповідних заходів для запобігання небезпек на робочому місці, які описано у статтях 4 та 5 Директиви 2004/37/ЄС із наступними змінами.

Не можуть використовуватися в:

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

Містить Bisphenol A. З 2 січня 2020 року не може реалізуватися у термопапері з концентрацією, що становить або перевищує 0,02 % ваги

**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.

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Epoxy Fix&amp;Coat 507 Transparent - Hardener

## 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. :**

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

- Доданий вміст
  - reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) (25068-38-6)
  - 1,2-Етандіамін, N- (2-аміноетил) -, продукти реакції з гомополімером дигліцидилового ефіру бісфенолу (68411-71-2)
  - Bisphenol A (80-05-7)

- Видалений вміст
  - Bisphenol A (80-05-7)
  - 4,4'-Ізопропілідендифенол, олігомерні продукти реакції з 1-хлор-2,3-епоксипропаном, продукти реакції з діетилентріаміном (31326-29-1)

Положенням CLP (ЄС) №1272/2008 (РОЗДІЛ 2, РОЗДІЛ 16):

- Піктограми
- Визначення небезпеки
- Додаткова інформація
- Речовини, що містяться в EUN208:
  - Доданий вміст
    - Bisphenol A (80-05-7)
  - Видалений вміст
    - Bisphenol A (80-05-7)
    - 4,4'-Ізопропілідендифенол, олігомерні продукти реакції з 1-хлор-2,3-епоксипропаном, продукти реакції з діетилентріаміном (31326-29-1)

Вміст 3-го розділу змінено (РОЗДІЛ 3):

- Bisphenol A (80-05-7): Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (ЄС) 1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин))

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

H318: Викликає серйозне пошкодження очей.  
 H360F: Може порушити фертильність.  
 H412: Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.  
 H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
 H302+H332: Шкідлива в разі ковтання чи вдихання.  
 H314: Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження 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: H330 - Смертельна в разі вдихання.  
 Acute Tox. 4: H302 - Шкідлива в разі ковтання.  
 Acute Tox. 4: H302+H312 - Шкідлива в разі ковтання чи потрапляння на шкірі.  
 Acute Tox. 4: H302+H332 - Шкідлива в разі ковтання чи вдихання.  
 Aquatic Chronic 2: H411 - Токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.  
 Aquatic Chronic 3: H412 - Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.  
 Eye Dam. 1: H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.  
 Eye Irrit. 2: H319 - Викликає серйозне подразнення очей.  
 Repr. 1B: H360F - Може порушити фертильність.  
 Repr. 2: H361d - Імовірно завдає шкоди плоду.  
 Skin Corr. 1B: 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.  
 Skin Sens. 1B: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
 STOT SE 3: H335 - Може викликати подразнення дихальних шляхів.

**Процедура класифікації:**

Eye Dam. 1: Метод розрахунку  
 Repr. 1B: Метод розрахунку  
 Aquatic Chronic 3: Метод розрахунку  
 Skin Sens. 1A: Метод розрахунку  
 Acute Tox. 4: Метод розрахунку  
 Skin Corr. 1B: 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.

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Epoxy Fix&amp;Coat 507 Transparent - Hardener

## РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ \*\* (продовжити)

**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

**\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією**

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