



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

### Bath Coating 500 (Hardener)

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

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** Bath Coating 500 (Hardener)  
**Інші засоби ідентифікації:**  
Не відповідне
- 1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:**  
Відповідні види використання: Отверджувач для покриттів  
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.  
Aquatic Chronic 2: небезпека для водного середовища, довготривала небезпека, категорія 2, H411  
Eye Irrit. 2: подразнення очей, категорія 2, H319  
Skin Irrit. 2: подразнення шкіри, категорія 2, H315  
Skin Sens. 1A: Сенситизація, дермальна, категорія 1A, H317
- 2.2 Елементи етикетки:**  
**Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:**  
Увага
-  
- Визначення небезпеки:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.  
Eye Irrit. 2: H319 - Викликає серйозне подразнення очей.  
Skin Irrit. 2: H315 - Викликає подразнення шкіри.  
Skin Sens. 1A: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- Настановча порада:**  
P101: Якщо потрібні рекомендації лікаря, майте з собою упаковку продукту чи етикетку.  
P102: Зберігайте в недоступному для дітей місці.  
P261: Уникайте вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.  
P273: Не допускайте потрапляння в навколишнє середовище.  
P280: Використовуйте захисні рукавиці/захисний одяг/засоби захисту органів дихання/засоби захисту очей/Захисна взуття.  
P333+P313: У разі подразнення шкіри чи висипу на шкірі: зверніться до лікаря.  
P501: Утилізуйте вміст/тару відповідно до чинного законодавства щодо поводження з відходами.
- Додаткова інформація:**  
EUN205: Містить епоксидні компоненти. Може викликати алергічну реакцію.
- Речовини, які внесено до класифікації**  
bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)феніл]пропан; Oxirane, mono[(C12-14-алкілохі)метил] деривс; Bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture
- 2.3 Інші небезпеки:**

\*\* Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Bath Coating 500 (Hardener)

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

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

\*\* 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: 1675-54-3 EC: 216-823-5 Індекс: 603-073-00-2 REACH: 01-2119456619-26-XXXX	<b>bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane</b> <sup>1</sup> Самокласифікований Положення 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Увага	50 - <100 %
CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8 Індекс: 603-103-00-4 REACH: 01-2119485289-22-XXXX	<b>Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] deriv</b> <sup>1</sup> ATP CLP00 Положення 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Увага	10 - <20 %
CAS: Не застосовується EC: 701-263-0 Індекс: Не застосовується REACH: Не застосовується	<b>Bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture</b> <sup>1</sup> Самокласифікований Положення 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Увага	10 - <20 %

<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	Межа питомої концентрації
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	% (w/w) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=5: Eye Irrit. 2 - H319

## 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 містить речовин, класифікованих як небезпечні для вдихання, проте, у разі появи симптомів інтоксикації винесіть постраждалого із зони впливу на свіже повітря. Зверніться до лікаря, якщо симптоми погіршуються чи не зникають.

**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:**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Bath Coating 500 (Hardener)

## РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ (продовжити)

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:**

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНКЦІ

## Bath Coating 500 (Hardener)

## РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ (продовжити)

## 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

Через небезпеку цього продукту для навколишнього середовища рекомендовано використовувати його в зонах, які мають бар'єри контролю забруднення на випадок витоків 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:

Немає обмежень на концентрацію в робочому середовищі речовин, які містяться у продукті

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

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	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
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	1 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	3,6 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне

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

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	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
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	0,5 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,5 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	0,87 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне

## Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Bath Coating 500 (Hardener)

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

Ідентифікація				
bis-[4-(2,3-епоксипропохі)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Нормальні температура та тиск	10 mg/L	Пісна вода	0,006 mg/L
	Ґрунт	0,065 mg/kg	Морська вода	0,001 mg/L
	Періодичний	0,018 mg/L	Осад (пісна вода)	0,341 mg/kg
	Рот	0,011 g/kg	Осад (морська вода)	0,034 mg/kg
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8	Нормальні температура та тиск	10 mg/L	Пісна вода	0,106 mg/L
	Ґрунт	1,234 mg/kg	Морська вода	0,011 mg/L
	Періодичний	0,072 mg/L	Осад (пісна вода)	307,16 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	30,72 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

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: ПВХ, Час проникнення: > 480 min)		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



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 черевки 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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Bath Coating 500 (Hardener)

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

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:	Безколірний
Запах:	Недоступно
Поріг запаху:	Не відповідне *

**Непостійність:**

Точка кипіння при атмосферному тиску:	Не відповідне *
Тиск пару при 20 °C:	Не відповідне *
Тиск пару при 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Швидкість випаровування при 20 °C:	Не відповідне *

**Опис продукту:**

Густина при 20 °C:	1084,6 kg/m <sup>3</sup>
Відносна густина при 20 °C:	1,12
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:**

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**Bath Coating 500 (Hardener)****РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)**

Температура спалаху:	93 °C
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	Не відповідне *
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 °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 застосовується	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<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

**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:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Bath Coating 500 (Hardener)

## РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

## A- Потрапляння всередину організму (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні для споживання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: Потрапляння всередину організму значної дози може викликати подразнення горла, біль у животі, нудоту та блювоту.

## B- Вдихання (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні для вдихання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: 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.

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

- Контакт зі шкірою: Викликає запалення на шкірі.
- 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: bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane (3)
- 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- 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, 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, 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
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	
Bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture CAS: Не застосовується EC: 701-263-0	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	Не відповідне	

## 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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## Bath Coating 500 (Hardener)

## РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

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

Токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.

## 12.1 Токсичність:

## Гостра токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
bis-[4-(2,3-ерохіпрохoxi)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	LC50	2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	1,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	9,4 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорість
Bisphenol F diglycidyl ether, isomer mixture CAS: Не застосовується EC: 701-263-0	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водорість

## Тривала токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
bis-[4-(2,3-ерохіпрохoxi)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	NOEC	Не відповідне		
	NOEC	0,3 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне

## 12.2 Стійкість і здатність до біологічного розкладання:

## Специфічна інформація про речовину:

Ідентифікація	Біодеградація		Здатність до біологічного розкладання	
	bis-[4-(2,3-ерохіпрохoxi)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	BOD5	Не відповідне	Концентрація
Код		Не відповідне	Період	28 дні
BOD5/COD		Не відповідне	% Біорозкладеного	5 %

## 12.3 Біоаккумулятивний потенціал:

## Специфічна інформація про речовину:

Ідентифікація	Здатність до біоаккумуляції	
bis-[4-(2,3-ерохіпрохoxi)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	BCF	31
	Коефіцієнт Ханша	3
	Потенціал	Помірна

## 12.4 Рухливість у ґрунті:

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
	bis-[4-(2,3-ерохіпрохoxi)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	450	Генрі
Висновок		Низька	Сухий ґрунт	Не відповідне
Поверхневий натяг		Не відповідне	Вологий ґрунт	Не відповідне

## 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:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Bath Coating 500 (Hardener)

## РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Не описано

## РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ

## 13.1 Методи поводження з відходами:

Код	Опис	Клас відходів (Директива 2008/98/ЄС)
08 01 11*	Відходи від фарб і лаків, які містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини	Небезпечна

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

HP14 Отруйний для навколишнього середовища, HP13 Сенсibiliзуючий, HP4 Подразливої дії - подразнення шкіри і травми очей

## 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 суходолом:

Відповідно до ADR 2023 та RID 2023:



14.1	Номер ООН або ідентифікаційний номер:	UN3082
14.2	Найменування для перевезення за списком ООН:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)
14.3	Клас(и) небезпеки перевезення:	9
	Етикетки:	9
14.4	Група пакування:	III
14.5	Небезпечний для навколишнього середовища:	Так
14.6	Особливі запобіжні заходи для користувачів	
	Особливі правила:	274, 335, 375, 601
	Код обмеження проїзду через тунелі:	-
	Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
	Обмежені кількості:	5 L
14.7	Морський транспорт наливом згідно з інструментами ІМО:	Не відповідне

## Перевезення небезпечних вантажів морем:

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**Bath Coating 500 (Hardener)**

**РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ (продовжити)**



- 14.1 **Номер ООН або ідентифікаційний номер:** UN3082
- 14.2 **Найменування для перевезення за списком ООН:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)
- 14.3 **Клас(и) небезпеки перевезення:** 9
- Етикетки: 9
- 14.4 **Група пакування:** III
- 14.5 **Забруднювач морського середовища:** Так
- 14.6 **Особливі запобіжні заходи для користувачів**  
Особливі правила: 335, 969, 274  
Коди EmS: F-A, S-F  
Фізико-хімічні властивості: див. розділ 9  
Обмежені кількості: 5 L  
Сегрегаційна група: Не відповідне
- 14.7 **Морський транспорт наливом згідно з інструментами ІМО:** Не відповідне

**Перевезення небезпечних вантажів повітрям:**

Відповідно до IATA / ICAO 2023:



- 14.1 **Номер ООН або ідентифікаційний номер:** UN3082
- 14.2 **Найменування для перевезення за списком ООН:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)
- 14.3 **Клас(и) небезпеки перевезення:** 9
- Етикетки: 9
- 14.4 **Група пакування:** III
- 14.5 **Небезпечний для навколишнього середовища:** Так
- 14.6 **Особливі запобіжні заходи для користувачів**  
Фізико-хімічні властивості: див. розділ 9
- 14.7 **Морський транспорт наливом згідно з інструментами ІМО:** 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)): 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: Не відповідне

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

**Seveso III:**

Розділ	Опис	Вимоги нижчого рівня	Вимоги вищого рівня
E2		200	500

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Bath Coating 500 (Hardener)

## РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Не можуть використовуватися в:

- декоративних виробів, призначених для створення світлових або кольорових ефектів за допомогою різних фаз, наприклад, в декоративних лампах та попілничках,
- виробів 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. :**

Речовини, які внесено до класифікації (РОЗДІЛ 2):

- Доданий вміст
  - Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs (68609-97-2)
  - bis-[4-(2,3-epoxigroroxi)phenyl]propane (1675-54-3)

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

- H315: Викликає подразнення шкіри.
- H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H411: Токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.
- 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:**

- Aquatic Chronic 2: H411 - Токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.
- Eye Irrit. 2: H319 - Викликає серйозне подразнення 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.

**Процедура класифікації:**

- Skin Irrit. 2: Метод розрахунку
- Skin Sens. 1A: Метод розрахунку
- Aquatic Chronic 2: Метод розрахунку
- 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:**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Bath Coating 500 (Hardener)

## РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ (продовжити)

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