


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

ЕрохуFix Aqua 510 Green

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМЦЯ

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** ЕрохуFix Aqua 510 Green
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.
Aquatic Chronic 3: небезпека для водного середовища, довготривала небезпека, категорія 3, H412
Eye Irrit. 2: подразнення очей, категорія 2, H319
Skin Irrit. 2: подразнення шкіри, категорія 2, H315
Skin Sens. 1: Сенситизація, дермальна, категорія 1, H317
- 2.2 Елементи етикетки:**
Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:
Увага
- 
- Визначення небезпеки:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Шкідлива 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.
- Настановча порада:**
P101: Якщо потрібні рекомендації лікаря, майте з собою упаковку продукту чи етикетку.
P102: Зберігайте в недоступному для дітей місці.
P103: Перед використанням прочитайте вміст етикетки.
P280: Використовуйте захисні рукавиці/захисний одяг/засоби захисту органів дихання/засоби захисту очей/Захисна взуття.
P302+P352: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: обережно промийте водою з милом.
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.
P501: Утилізуйте вміст та/або його контейнер відповідно з нормативами утилізації небезпечних відходів або упаковки та пакувальних відходів.
- Додаткова інформація:**
EUN205: Містить епоксидні компоненти. Може викликати алергічну реакцію.
Містить Trientine, Полі [окси (метил-1,2-етандііл)], α-гідро-ω-гідрокси-, ефір з 2,2-біс (гідроксиметил) -1,3-пропандіолом (4:1), 2-гідрокси-3 -меркаптопропіловий ефір.
EUN212: Увага! Під час використання може утворюватися небезпечний для вдихання пил. Не вдихайте пил.
- 2.3 Інші небезпеки:**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

ЕпохуFix Aqua 510 Green

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.

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: 72244-98-5 EC: 615-735-8 Індекс: Не застосовується REACH: Не застосовується	Полі [окси (метил-1,2-етандіол)], α-гідро-ω-гідрокси-, ефір з 2,2-біс (гідроксиметил) -1,3-пропандіолом (4: 1), 2-гідрокси-3-меркаптопропіловий ефір ¹	Самокласифікований 20 - <30 %
	Положення 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1B: H317 - Увага	
CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 Індекс: 603-074-00-8 REACH: Не застосовується	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) ¹	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: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Індекс: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17-XXXX	ДІОКСИД ТИТАНУ ¹	ATP ATP14 5 - <10 %
	Положення 1272/2008 Carc. 2: H351 - Увага	
CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6 Індекс: 612-059-00-5 REACH: Не застосовується	Trientine ¹	ATP CLP00 0,1 - <1 %
	Положення 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Небезпечно	
CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 Індекс: 604-001-00-2 REACH: 01-2119471329-32-XXXX	Phenol ¹	ATP CLP00 0,1 - <1 %
	Положення 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Небезпечно	

¹ 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
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	% (вага/вага) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (вага/вага) >=5: Eye Irrit. 2 - H319
Phenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	% (вага/вага) >=3: Skin Corr. 1B - H314 1<= % (вага/вага) <3: Skin Irrit. 2 - H315 % (вага/вага) >=1: 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
Phenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	Середня смертельна	100 mg/kg (ATEi)	Щур
	Середня смертельна	630 mg/kg (ATEi)	Кролик
	LC50 при вдиханні	0,5 mg/L (ATEi)	

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої допомоги:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

ЕпохуFix Aqua 510 Green

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ (продовжити)

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.

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 проколуйте 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:

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:**

Зметіть і зберіть продукт або інші речовини та помістіть у контейнер для повторного використання (бажано) або утилізації

Для персоналу аварійно-рятувальних служб:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

ЕпоxyFix Aqua 510 Green

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

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:

Зметіть і зберіть продукт або інші речовини та помістіть у контейнер для повторного використання (бажано) або утилізації

6.4 Посилання на інші розділи:

Див. розділи 11 і 13.

РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Застережні заходи щодо безпечної роботи:

A.- Застережні заходи щодо безпечної обробки

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

B.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню пожеж і вибухів

Оскільки продукт незаймистий, він не становить загрози виникнення пожежі за нормальних умов зберігання, обробки та використання.

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

Для очищення бажано використовувати всмоктування. Враховуючи небезпеку продукту під час вдихання, не рекомендується використовувати методи очищення (підмітання тощо), які передбачають його вплив

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 ppm	8 mg/m ³
Phenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	IOELV (STEL)	4 ppm	16 mg/m ³

Установлений безпечний рівень (DNEL) (працівники):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
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 ³	Не відповідне

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

EpoxyFix Aqua 510 Green

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Phenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	1,23 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	16 mg/m ³	8 mg/m ³	Не відповідне

Установлений безпечний рівень (DNEL) (населення):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
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 ³	Не відповідне
Phenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	Рот	Не відповідне	Не відповідне	0,4 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,4 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	1,32 mg/m ³	Не відповідне

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):

Ідентифікація					
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	
Phenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	Нормальні температура та тиск	2,1 mg/L	Прісна вода	0,008 mg/L	
	Ґрунт	0,136 mg/kg	Морська вода	0,001 mg/L	
	Періодичний	0,031 mg/L	Осад (прісна вода)	0,091 mg/kg	
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,009 mg/kg	

8.2 Контроль впливу:

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

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

B.- Захист органів дихання

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
	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.

C.- Особливі засоби для захисту рук

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
	Рукавиці хімічного захисту (Матеріал: Хлоропрен, Час проникнення: > 480 min, Товщина: 0,65 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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

EpoxyFix Aqua 510 Green


РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

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.

Е.- 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

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):	0,4 % маси
Густина ЛОС при 20 °C:	7,66 kg/m ³ (7,66 g/L)
Середній вміст вуглецю:	6
Середня молекулярна маса:	94,1 g/mol

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості:

Зовнішній вигляд:

Фізичний стан при 20 °C:	Твердий
Зовнішній вигляд:	Недоступно
Колір:	Зелений
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:	Не відповідне *
Швидкість випаровування при 20 °C:	Не відповідне *

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

ЕпоxyFix Aqua 510 Green

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)

Опис продукту:

Густина при 20 °С:	1915,4 kg/m ³
Відносна густина при 20 °С:	2
Динамічна в'язкість при 20 °С:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 20 °С:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 40 °С:	Не відповідне *
Концентрація:	Не відповідне *
Рівень рН:	Не відповідне *
Густина випарів при 20 °С:	Не відповідне *
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода 20 °С:	Не відповідне *
Розчинність у воді при 20 °С:	Не відповідне *
Розчинність:	Не відповідне *
Температура розкладання:	Не відповідне *
Температура плавлення:	Не відповідне *

Займистість:

Температура спалаху:	Не застосовується
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	338 °С
Нижня межа займистості:	Не відповідне *
Верхня межа займистості:	Не відповідне *

Вибуховість (Твердий):

Нижня межа вибуховості:	Не відповідне *
Верхня межа вибуховості :	Не відповідне *

Характеристики часток:

Еквівалентний середній діаметр:	Не відповідне *
---------------------------------	-----------------

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 °С:	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.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНКЦІ

Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

EpoxyFix Aqua 510 Green

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ (продовжити)

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	Займісті матеріали	Горючі матеріали	Інші
Уникати сильних кислот	Не застосовується	Не допускайте безпосереднього впливу	Не застосовується	Уникайте лугів або сильних основ

10.6 Небезпечні продукти розпаду:

Див. параграфи 10.3, 10.4 та 10.5, щоб визначити точні продукти розпаду. Залежно від умов розпаду можуть вивільнятися складні суміші хімічних речовин: вуглекислий газ (CO₂), 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:

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: 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, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для вдихання. 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.

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, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні з канцерогенним ефектом. Докладніші відомості див. у розділі 3.
IARC: Тальк (3); Скло, оксид, хімікати (1); Phenol (3); ДІОКСИД ТИТАНУ (2B)
- Мутагенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні з мутагенними ефектами. 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, 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.

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

ЕроxyFix Aqua 510 Green

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ ** (продовжити)

Н- 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
Полі [окси (метил-1,2-етандіол)], α-гідро-ω-гідрокси-, ефір з 2,2-біс (гідроксиметил) - 1,3-пропандіолом (4: 1), 2-гідрокси-3-меркаптопропіловий ефір CAS: 72244-98-5 EC: 615-735-8	Середня смертельна доза пр	>2000 mg/kg	
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	
Phenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	Середня смертельн	100 mg/kg (ATEi)	Щур
	Середня смертельн	630 mg/kg (ATEi)	Кролик
	LC50 при вдиханні	0,5 mg/L (ATEi)	
ДІОКСИД ТИТАНУ CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	Середня смертельн	10000 mg/kg	Щур
	Середня смертельн	10000 mg/kg	Кролик
	LC50 при вдиханні	>5 mg/L	
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>5 mg/L	
Trientine CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6	Середня смертельн	2100 mg/kg	Щур
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	

Оцінка гострої токсичності (ATE mix):

ATE mix		Компоненти невідомої токсичності
Рот	25000 mg/kg (Метод розрахунку)	0 %
Шкіра	157500 mg/kg (Метод розрахунку)	0 %
Органи дихання	125 mg/L (4 h) (Метод розрахунку)	0 %

11.2 Інформація про інші види небезпеки:

Властивості, які порушують роботу ендокринної системи

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

Додаткові відомості

Не відповідне

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ **

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

Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.

12.1 Токсичність:

Гостра токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Полі [окси (метил-1,2-етандіол)], α-гідро-ω-гідрокси-, ефір з 2,2-біс (гідроксиметил) - 1,3-пропандіолом (4: 1), 2-гідрокси-3-меркаптопропіловий ефір CAS: 72244-98-5 EC: 615-735-8	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорість
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

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

ЕроxyFix Aqua 510 Green

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ ** (продовжити)

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Trientine CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6	LC50	495 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	31,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	Не відповідне		
Phenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	LC50	14 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Риба
	EC50	12 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	370 mg/L (96 h)	Chlorella vulgaris	Водорість

Тривала токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
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
Phenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	NOEC	0,077 mg/L	Cirrhina mrigala	Риба
	NOEC	0,16 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне

12.2 Стійкість і здатність до біологічного розкладання:

Специфічна інформація про речовину:

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
Код		Не відповідне	Період	28 дні
BOD5/COD		Не відповідне	% Біорозкладеного	0 %
Phenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	BOD5	1,68 g O2/g	Концентрація	100 mg/L
	Код	2,33 g O2/g	Період	14 дні
	BOD5/COD	0,72	% Біорозкладеного	85 %

12.3 Біоаккумулятивний потенціал:

Специфічна інформація про речовину:

Ідентифікація	Здатність до біоаккопичення	
	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	BCF
Коефіцієнт Ханша		2,8
Потенціал		Низька
Phenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	BCF	17
	Коефіцієнт Ханша	1,48
	Потенціал	Низька

12.4 Рухливість у ґрунті:

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
	Trientine CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Не відповідне	Генрі
Висновок		Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
Поверхневий натяг		4,307E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне
Phenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	50	Генрі	2,2E-2 Pa·m³/mol
	Висновок	Дуже висока	Сухий ґрунт	Так
	Поверхневий натяг	1,847E-2 N/m (231,01 °C)	Вологий ґрунт	Так

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:

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

12.7 Інші побічні ефекти:

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

ЕрохуFix Aqua 510 Green

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ ** (продовжити)

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, HP13 Сенсibiliзуючий

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 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:

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:

Не відповідне

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

Не відповідне

Особливі норми щодо захисту людей та навколишнього середовища:

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

Інші закони:

Не застосовується

15.2 Оцінка хімічної безпеки:

Постачальник не виконав оцінку хімічної безпеки.

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНКІ

ЕрохуFix Aqua 510 Green

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ (продовжити)

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)
 - ДІОКСИД ТИТАНУ (13463-67-7)
- Видалений вміст
 - Бісфенольна F дигліцидилова ефірна смола (28064-14-4)
 - bis-[4-(2,3-ерохіпрохі)phenyl]propane (1675-54-3)

Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 2:

H315: Викликає подразнення шкіри.
H319: Викликає серйозне подразнення очей.
H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H412: Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.

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. 3: H301+H311+H331 - Токсична в разі ковтання, потрапляння на шкіру чи вдихання.
Acute Tox. 4: H312 - Шкідлива в разі потрапляння на шкіру.
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.
Aquatic Chronic 3: H412 - Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.
Carc. 2: H351 - Імовірно викликає рак (Органи дихання).
Eye Irrit. 2: H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
Muta. 2: H341 - Імовірно викликає генетичні дефекти.
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. 1B: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
STOT RE 2: H373 - Може вразити органи.

Процедура класифікації:

Skin Irrit. 2: Метод розрахунку
Eye Irrit. 2: Метод розрахунку
Skin Sens. 1: Метод розрахунку
Aquatic Chronic 3: 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: оєфіцієнт 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