

WPER500-S Part A

Дата укладання: 30.05.2023

Переглянуто: 20.02.2025

Версія: 2 (замінює 1)

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМЦЯ

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** WPER500-S Part A
Інші засоби ідентифікації:
UFI: 3P00-M0XU-R00V-Y53M
- 1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:**
Відповідні види використання (Професійний користувач): Адгезив для будівництва
Відповідні види використання (Промисловий користувач): Адгезив для будівництва
Виключне використання Професійний користувач/Промисловий користувач.
Протипоказання до застосування: Будь-яке використання, не зазначені в цьому розділі, або в розділі 7.3
- 1.3 Відомості про постачальника паспорту безпеки:**
J. van Walraven Holding B.V.
Industrieweg 5
3641 RK Mijdrecht - The Netherlands
Телефон.: 0031 297 23 30 00 - Факс: 0031 297 23 30 33
Info.nl@walraven.com
www.walraven.com
- 1.4 Номер телефону в разі виникнення непередбачених випадків:** 0031 297 23 30 00 Monday-Friday 8:00 am - 5:00 pm

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. 1: Сенситизація, дермальна, категорія 1, 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. 1: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- Настановча порада:**
P273: Не допускайте потрапляння в навколишнє середовище.
P280: Використовуйте захисні рукавиці/захисний одяг/засоби захисту очей.
P302+P350: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: обережно промийте великою кількістю води 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.
P333+P313: У разі подразнення шкіри чи висипу на шкірі: зверніться до лікаря.
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.
- Речовини, які внесено до класифікації**
bis-[4-(2,3-ерохіпрохoxi)phenyl]пропане; Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлор-2,3-епоксіпропана і фенолу;
Продукти реакції гексан-1,6-діолу з 2- (хлорметил) оксираном
- 2.3 Інші небезпеки:**

Дата укладання: 30.05.2023

Переглянуто: 20.02.2025

Версія: 2 (замінює 1)

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 відповідне

3.2 Суміш:

Хімічний опис: Композитна суміш добавок, пігментів і смол**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	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane⁽¹⁾ Самокласифікований Положення 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Увага	25 - <50 %
CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 Індекс: Не відповідне REACH: 01-2119454392-40-XXXX	Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлор-2,3-епоксіпропана і фенолу⁽¹⁾ Самокласифікований Положення 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Увага	10 - <25 %
CAS: 933999-84-9 EC: 618-939-5 Індекс: Не відповідне REACH: 01-2119463471-41-XXXX	Продукти реакції гексан-1,6-діолу з 2- (хлорметил) оксираном⁽¹⁾ Самокласифікований Положення 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Увага	5 - <8 %

⁽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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	% (вага/вага) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (вага/вага) >=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.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ (продовжити)**При проковтуванні/вдиханні:**

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

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

Гострі та сповільнені ефекти зазначені у розділах 2 та 11.

4.3 Вказівки на необхідність невідкладної медичної допомоги та спеціального лікування:

Не відповідне

РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ**5.1 Засоби пожежогасіння:****Відповідні засоби пожежогасіння:**

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

Невідповідні засоби пожежогасіння:

Не відповідне

5.2 Особлива небезпека від речовини чи суміші :

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

5.3 Порада для пожежників:

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

Додаткові норми:

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

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ РЕЧОВИНИ**6.1 Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту та процедури в надзвичайних ситуаціях:****Для персоналу, що не входить до складу аварійно-рятувальних служб:**

Ізолюйте витoki, 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:

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

Не допускайте потрапляння продукту в дренажі, каналізацію або водотоки. Зберіть розливу рідину за допомогою піску або інертного абсорбенту та перемістіть його в безпечне місце. Не використовуйте тирсу або інші горючі абсорбенти для поглинання. Зберіть продукт у відповідні контейнери та вживіть заходів відповідно до чинного законодавства.

Розливи у воді або морі:

Невеликі розливи:

Утримуйте розливи за допомогою бар'єрів або подібного обладнання. Використовуйте відповідні абсорбенти для збору та утилізуйте відходи відповідно до чинних норм.

Великі розливи:

Якщо можливо, локалізуйте розлив у відкритих водах за допомогою бар'єрів або подібного обладнання. Якщо це неможливо, намагайтеся контролювати його розтікання та зберіть продукт за допомогою відповідних механічних засобів. Завжди консультуйтеся з фахівцями перед використанням диспергаторів та переконайтеся, що у вас є необхідні дозволи на їх застосування. Утилізуйте відходи відповідно до чинних норм.

6.4 Посилання на інші розділи:

Див. розділи 11 і 13.

РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ**7.1 Застережні заходи щодо безпечної роботи:**

A.- Застережні заходи щодо безпечної обробки

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

B.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню пожеж і вибухів

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

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

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

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

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

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

A.- Технічні заходи щодо зберігання

Мінімальна темп.: 5 °C

Мінімальна темп.: 25 °C

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-епоксипропохі)phenyl]propane	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
CAS: 1675-54-3	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,75 mg/kg	Не відповідне
EC: 216-823-5	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	4,93 mg/m ³	Не відповідне

WPER500-S Part A

Дата укладання: 30.05.2023

Переглянуто: 20.02.2025

Версія: 2 (замінює 1)

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлор-2,3-епоксіпропана і фенолу CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	104,15 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	29,39 mg/m ³	Не відповідне
Продукти реакції гексан-1,6-діолу з 2- (хлорметил) оксираном CAS: 933999-84-9 EC: 618-939-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	6 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	10,57 mg/m ³	Не відповідне	10,57 mg/m ³	0,44 mg/m ³

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 ³	Не відповідне
Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлор-2,3-епоксіпропана і фенолу CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	6,25 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	62,5 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	8,7 mg/m ³	Не відповідне
Продукти реакції гексан-1,6-діолу з 2- (хлорметил) оксираном CAS: 933999-84-9 EC: 618-939-5	Рот	1,5 mg/kg	Не відповідне	1,5 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	1,7 mg/kg	Не відповідне	3 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	5,29 mg/m ³	Не відповідне	5,29 mg/m ³	0,27 mg/m ³

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):

Ідентифікація					
bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	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
Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлор-2,3-епоксіпропана і фенолу CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8	Нормальні температура та тиск	10 mg/L	Прісна вода		0,003 mg/L
	Ґрунт	0,237 mg/kg	Морська вода		0 mg/L
	Періодичний	0,025 mg/L	Осад (прісна вода)		0,294 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)		0,029 mg/kg
Продукти реакції гексан-1,6-діолу з 2- (хлорметил) оксираном CAS: 933999-84-9 EC: 618-939-5	Нормальні температура та тиск	1 mg/L	Прісна вода		0,011 mg/L
	Ґрунт	0,223 mg/kg	Морська вода		0,001 mg/L
	Періодичний	0,115 mg/L	Осад (прісна вода)		0,283 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)		0,028 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 Регламент (ЄС) 2016/425. Додаткові відомості про індивідуальне захисне оснащення (зберігання, використання, очищення, обслуговування, клас захисту тощо) див. в інформаційній брошурі, наданій виробником. Докладніші відомості див. у параграфі 7.1.

В.- Захист органів дихання

Дата укладання: 30.05.2023

Переглянуто: 20.02.2025

Версія: 2 (замінює 1)

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист дихальних органів	Фільтруючий протигаз для газів і випарів (Тип фільтра: A)		EN 405:2002+A1:2010	Замінюйте 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
 Обов'язковий захист рук	Рукавички захисні від незначних ризиків			Замінити рукавички при будь-яких ознаках погіршення їх стану. Для тривалої праці з продуктом рекомендується користуватися рукавичками CE III, згідно норм EN ISO 21420:2020 і EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

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 черевики з підошвою, що запобігає ковзанню		EN ISO 20347:2022	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 20345:2022 та EN 13832-1:2019

F.- Додаткові невідкладні заходи

Рекомендується застосовувати додаткове аварійне обладнання на робочих місцях, які особливо піддаються впливу продукту або в ситуаціях, коли оцінки ризиків підкреслюють необхідність використання такого обладнання.

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 ³ (0 g/L)
Середній вміст вуглецю:	8
Середня молекулярна маса:	296,6 g/mol

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості:

Докладніші відомості див. у технічному паспорті продукту.

Зовнішній вигляд:

Фізичний стан при 20 °C:	Рідина
Зовнішній вигляд:	Паста
Колір:	Червоний
Запах:	Специфічний
Поріг запаху:	Не відповідне *

Непостійність:

Точка кипіння при атмосферному тиску:	175 °C
Тиск пару при 20 °C:	90 Pa
Тиск пару при 50 °C:	721,86 Pa (0,72 kPa)
Швидкість випаровування при 20 °C:	Не відповідне *

Опис продукту:

Густина при 20 °C:	1,5 kg/m ³
Відносна густина при 20 °C:	Не відповідне *
Динамічна в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 40 °C:	>20,5 mm ² /s
Концентрація:	Не відповідне *
Рівень pH:	7 (до 10 %)
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:	Незаймиста (>60 °C)
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	400 °C
Нижня межа займистості:	Не відповідне *
Верхня межа займистості:	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:

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

Дата укладання: 30.05.2023

Переглянуто: 20.02.2025

Версія: 2 (замінює 1)

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)

Поверхневий натяг при 20 °C:

Не відповідне *

Коефіцієнт заломлення:

Не відповідне *

*Не відповідне 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	Займісті матеріали	Горючі матеріали	Інші
Уникати 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 (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, 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):

Дата укладання: 30.05.2023

Переглянуто: 20.02.2025

Версія: 2 (замінює 1)

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: bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane (3); 1-(2-METHYL-4-(2-METHYLPHENYLAZO)PHENYLAZO)-2-NAPHTHOL (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- Сенсibilізуючий ефект:

- Респіраторний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсibilізаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкірний: 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
Продукти реакції гексан-1,6-діолу з 2- (хлорметил) оксираном CAS: 933999-84-9 EC: 618-939-5	Середня смертельна доза при о	3010 mg/kg
	Середня смертельна доза при п	>2000 mg/kg
	LC50 під час вдихання парів	>20 mg/L
Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлор-2,3-епоксіпропана і фенолу CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8	Середня смертельна доза при оральному застосуванні	>2000 mg/kg
	Середня смертельна доза при п	>2000 mg/kg
	LC50 під час вдихання парів	>20 mg/L
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Середня смертельна доза при о	>2000 mg/kg
	Середня смертельна доза при п	>2000 mg/kg
	LC50 під час вдихання парів	>20 mg/L

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:**

Дата укладання: 30.05.2023

Переглянуто: 20.02.2025

Версія: 2 (замінює 1)

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)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
Формальдегід, олігомерні продукти реакції з 1-хлор-2,3-епоксіпропана і фенолу CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водорість
Продукти реакції гексан-1,6-діолу з 2- (хлорметил) оксираном CAS: 933999-84-9 EC: 618-939-5	LC50	30 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	39 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	Не відповідне		

Тривала токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)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-ерохіпропохі)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	BOD5	Не відповідне	Концентрація	Не відповідне
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	5 %
Продукти реакції гексан-1,6-діолу з 2- (хлорметил) оксираном CAS: 933999-84-9 EC: 618-939-5	BOD5	Не відповідне	Концентрація	2 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	47 %

12.3 Біоаккумулятивний потенціал:

Специфічна інформація про речовину:

Ідентифікація	Здатність до біоаккумуляції	
bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	BCF	31
	Коефіцієнт Ханша	3
	Потенціал	Помірна
Продукти реакції гексан-1,6-діолу з 2- (хлорметил) оксираном CAS: 933999-84-9 EC: 618-939-5	BCF	4
	Коефіцієнт Ханша	0,82
	Потенціал	Низька

12.4 Рухливість у ґрунті:

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)phenyl]propane CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	450	Генрі	Не відповідне
	Висновок	Низька	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	Не відповідне	Вологий ґрунт	Не відповідне
Продукти реакції гексан-1,6-діолу з 2- (хлорметил) оксираном CAS: 933999-84-9 EC: 618-939-5	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K _{oc})	962	Генрі	Не відповідне
	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:

Дата укладання: 30.05.2023

Переглянуто: 20.02.2025

Версія: 2 (замінює 1)

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

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

12.7 Інші побічні ефекти:

Не описано

РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ

13.1 Методи поводження з відходами:

Код	Опис	Клас відходів (Директива 2008/98/ЄС)
08 04 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 Сенситизуючий, 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 суходелом:

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-epoxipropoxy)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 41-22 (договір про перевезення небезпечних вантажів морським транспортом):

Дата укладання: 30.05.2023

Переглянуто: 20.02.2025

Версія: 2 (замінює 1)

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-epoxipropoxy)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 2024:



- 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-epoxipropoxy)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:

- 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
- Положення (ЄУ) 2024/590 про речовини, які виснажують озоновий шар: Не відповідне
- Регламент (ЄС) 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів: Не відповідне
- Речовини, включені у Додаток XIV регламенту REACH (список дозволів) і дата закінчення терміну придатності: Не відповідне
- Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (ЄС) 1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)): Не відповідне

Seveso III:

Розділ	Опис	Вимоги нижчого рівня	Вимоги вищого рівня
E2		200	500

** Зміни у порівнянні з попередньою версією

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ ** (продовжити)**Обмеження на промисловий випуск і використання певних небезпечних речовин і сумішей (Додаток XVII REACH, etc...):**

Не можуть використовуватися в:

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

*** Зміни у порівнянні з попередньою версією*

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ**Законодавство, яке стосується паспортів безпеки:**

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

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

НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ (РОЗДІЛ 15):

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

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.

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.

Процедура класифікації:

Skin Irrit. 2: Метод розрахунку

Skin Sens. 1: 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:

Дата укладання: 30.05.2023

Переглянуто: 20.02.2025

Версія: 2 (замінює 1)

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.