

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : PHENICON HS Epoxy Phenolic - Base

Код продукту : E820HSB

### 1.2 Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

Застосування речовини : Фарба або матеріал, пов'язаний із фарбами.

: Виключно для промислового застосування.

### 1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine  
Coatings Division EMEA  
Tower Works  
Kestor Street  
Bolton  
BL2 2AL  
United Kingdom  
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company  
Inver France SAS  
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102  
Thouars CEDEX  
France

адреса електронної пошти особи : hse.pm.emea@sherwin.com

відповідальної за цей  
Паспорт Безпеки

### 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

#### Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : 111 (general public) /0344 892 111 (Medical professional (NHS) only)

#### Постачальник

Телефонний номер : +(44)-870-8200 418

Робочі години : Контакт для екстрених випадків доступний цілодобово

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

Для більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

### 2.2 Елементи етикетки

#### Піктограми небезпеки



**Сигнальне слово** : Небезпека

**Визначення небезпеки** : Сильно горюча рідина та випари.  
Спричиняє подразнення шкіри.  
Може викликати алергічну шкіряну реакцію.  
Викликає важкі травми очей.  
Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

#### Виклад правил безпеки

##### Запобігання

: Надягайте захисні рукавички. Надягайте захист для очей або обличчя. Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити. Запобігайте викиду в навколишнє середовище.

##### Відповідь

: Зберіть виток. ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промийте водою декілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, при їх наявності та якщо їх легко зняти. Продовжуйте промивання. негайно зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря.

##### Зберігання

: Не застосовний.

##### Утилізація

: Не застосовний.

##### Небезпечні складові

: Epoxy Polymer  
1-Butanol  
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidylether

##### Елементи супровідної етикетки

: Містить епоксидні складники. Може спричиняти алергічну реакцію.  
Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist. ВИКЛЮЧНО ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО ВИКОРИСТАННЯ

#### Спеціальні вимоги до упакування

Не застосовний.

### 2.3 Інші небезпеки

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

#### Інші ризики, які не класифіковані

: Жоден невідомий.

### РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

#### 3.2 Суміш

Складник	Ідентифікатор	Концентрація	Класифікація	Додаткова інформація
Epoxy Polymer	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Індекс: 603-073-00-2	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1-Butanol	REACH #: 01-2119484630-38 EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Індекс: 603-004-00-6	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidylether	CAS: 28064-14-4	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
n-Butyl Acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Індекс: 607-025-00-1	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Methyl Ethyl Ketone	REACH #: 01-2119457290-43 EC: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Індекс: 606-002-00-3	≤1.5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]

**Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.**

Немає ніяких додаткових інгредієнтів, які в межах поточного знання постачальника і у вживаних концентраціях класифіковані як небезпечні для здоров'я або навколишнього середовища, є PBT (Стойка, Біоаккумулятивна та Токсична) або vPvB (дуже Стойка та дуже Біоаккумулятивна) або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вимагають повідомлення у цьому розділі.

#### Тип

[1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища

[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

[3] Речовина відповідає критеріям PBT (Стойка, Біоаккумулятивна та Токсична) згідно з Постановою (EC) № 1907/2006, Додаток XIII

[4] Речовина відповідає критеріям vPvB (дуже Стойка та дуже Біоаккумулятивна) згідно з Постановою (EC) № 1907/2006, Додаток XIII

[5] Речовина, що має еквівалентні небезпечні властивості

[6] Додаткове розкриття інформації відповідно до кодексу компанії

Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

#### 4.1 Опис заходів першої допомоги

**Загальна частина** : Якщо є сумніви, або тривають симптоми, пройдіть медичний огляд. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу.

**Потрапляння в очі** : Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Негайно промийте очі проточною водою, принаймні 15 хвилин, тримаючи очі відкритими. Звернутися негайно за медичною допомогою.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- Вдихання** : Перемістити на свіже повітря. Тримайте постраждалого в теплі та спокої. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень.
- Контакт зі шкірою** : Зніміть забруднені одяг та взуття. Ретельно вимийте шкіру милом та водою або застосуйте визнаний очищувач шкіри. Не використовуйте розчинники або розріджувачі.
- Приймання всередину** : У випадку проковтування, терміново зверніться по медичну допомогу й покажіть лікарю цей контейнер або етикетку. Тримайте постраждалого в теплі та спокої. НЕ викликайте блювання.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

### 4.2 Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

Звітів щодо суміші немає. Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (EC) № 1272/2008 [CLP/GHS]. Дивись Розділи 2 і 3 для більш детальної інформації.

Вплив парів компонентів розчинника в концентрації, що перевищує визначений ліміт для робочих місць, може призвести до негативних наслідків для здоров'я, таких як подразнення слизової оболонки та дихальної системи, а також мати негативні наслідки для нирок, печінки та центральної нервової системи. Симптоми і ознаки включають головний біль, запаморочення, втому, мускульну слабкість, дрімоту і, в екстремальних випадках, знепритомлення.

Розчинники можуть викликають деякі із згаданих вище ефектів при абсорбції крізь шкіру. Продовжений та/або повторюваний контакт із сумішшю може викликати видалення натурального шару жиру зі шкіри, що приводить до неалергічних контактних дерматитів та проникненню речовин через шкіру.

При попаданні бризок у вічі, рідина може викликати подразнення та оборотне ураження.

Після проковтування може виникати нудота, блювота й діарея.

Це береться до уваги, якщо відомі відстрочені й негайні прояви, а також хронічні прояви при короткочасному й довгостроковому впливу компонентів при оральному прийманні, вдиханні, проникненні через шкіру й контакті з очима.

На основі властивостей епоксидних компонентів та токсикологічних даних для аналогічних сумішей, ця суміш може бути сенсibilізатором шкіри та подразнювачем. Він містить низькомолекулярні епоксидні сполуки, які подразнюють очі, слизові оболонки та шкіру. Повторний контакт зі шкірою може призводити до подразнення та сенсibilізації із можливою перехресною сенсibilізацією до інших епоксидних сполук. Слід запобігати контакту шкіри з сумішшю та впливу аерозолю, туману та випарів.

Містить bis-[4-(2,3-ерохіпропохі)phenyl]propane. Може спричиняти алергічну реакцію.

### 4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

- Примітки для лікаря** : Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруєнь.
- Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

Дивись токсикологічну інформацію (розділ 11)

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

### 5.1 Засоби гасіння

**Придатні засоби гасіння пожежі** : Рекомендується: піна стійка до спирту, диоксид вуглецю, порошки.

**Непридатні засоби гасіння пожежі** : Не використовуйте водомет.

### 5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

**Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : При пожежі утворюється щільний чорний дим. Вплив продуктів розкладу може становити загрозу для здоров'я.

**Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини: монооксид вуглецю, диоксид вуглецю, дим, оксиди азоту.

### 5.3 Рекомендації для пожежних

**Спеціальні захисні заходи для пожежних** : Охолоджуйте водою закриті контейнери, які зазнали впливу пожежі. Не спускайте витоки після пожежі у колектори або водоводи.

**Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців** : Пожежні повинні мати автономні дихальні апарати (АДА) із надлишковим тиском та повнокомплектне спорядження.

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

### 6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

**Для неаварійного персоналу** : Ізолюйте джерела запалювання та провентильуйте приміщення. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Послатися на захисні заходи, внесені до списку у розділах 7 і 8.

Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного.

**Для персоналу по ліквідації аварій** : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетеся також до інформації " Для неаварійного персоналу".

**6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля** : Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі. Якщо продуктом забруднено озера, ріки або колектори, повідомте про це відповідні уповноважені органи, відповідно до місцевих правил.

**6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання** : Зберіть вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм (дивись Розділ 13). Краще мити з миючим засобом. Уникайте використання розчинників.

**6.4 Посилання на інші розділи** : Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1. Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження. Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Найявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

### 7.1 Правила безпеки для безпечного поводження

- : Запобігайте утворенню легкозаймистих або вибухонебезпечних концентрацій парів у повітрі і уникайте концентрацій пару вище границь впливу на робочому місці.
- Також, речовина може виключено використовуватися там, де виключено відкрите світло та інші джерела займання. Електричне обладнання повинно бути захищене за відповідним стандартом.
- Суміш може спричиняти розряди статичної електрики: завжди використовуйте заземлення при перенесенні з одного контейнера до іншого.
- Оператори повинні носити антистатичне взуття і одяг та підлога повинні бути провідного типу.
- Тримати подалі від тепла, іскріння та полум'я. Не користуватись інструментами, що створюють іскри.
- Уникайте контакту зі шкірою та очами. Запобігати вдихання пилу, частинок, аерозолу або туману при нанесенні цієї суміші. Уникайте вдихання пилу при чищенні піском.
- У місцях де розвантажуються, зберігається та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління.
- Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8).
- Ніколи не використовують тиск для спорожнення. Контейнер не призначений для використання під тиском.
- Завжди зберігати у контейнерах, зроблених з того ж матеріалу, що і оригінальний.
- Дотримуватися законів про здоров'я та безпеку на роботі.
- Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі.
- Інформація щодо захисту від пожежі й вибуху**
- Пара важча за повітря і може розповсюджуватися уздовж підлоги. Пара може формувати вибухові суміші з повітрям.

Коли оператори, під час розпилювання чи ні, мають працювати усередині розпилювальної камери, вентиляція навряд чи буде достатня для контролю над частинками і парами розчинника у всіх випадках. За таких обставин вони повинні носити респіратор з подачею стислого повітря під час процесу розпилювання до того часу, як концентрації парів розчинника упадуть нижче границь впливу.

### 7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

- : Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами.
- Примітки щодо спільного зберігання**
- Тримати подалі від: окислювачі, сильні луги, сильні кислоти.
- Додаткова інформація з умов зберігання**
- Оглянути застереження на етикетці. Зберігати в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні. Тримати подалі від тепла та прямого сонячного проміння. Тримати подалі від джерел займання. Не палити. Запобігати несанкціонованому доступу. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів.
- Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.
- Зберігати у закритому оригінальному контейнері при температурі між 5°C та 25°C.

### 7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)

- Рекомендації** : Не доступний.
- Рішення, специфічні для промислового сектору** : Не доступний.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Дотримання належних стандартів підтримування чистоти, регулярне безпечне видалення відходів та утримання належного стану повітряних фільтрів зведе до мінімуму ризик спонтанного загоряння та інші пожежні небезпеки.

**Перед використанням цього матеріалу прохання ознайомитися з вірогідними сценаріями впливу матеріалу на здоров'я за умов конкретного кінцевого використання, заходами щодо контролю та додатковими засобами індивідуального захисту.**

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

### 8.1 Параметри регулювання

#### Контроль впливів на робочому місці

1-Butanol	<b>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 154 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин.
n-Butyl Acetate	<b>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020).</b> STEL: 966 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 200 ppm 15 хвилин. TWA: 724 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 150 ppm 8 години.
Methyl Ethyl Ketone	<b>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 899 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 300 ppm 15 хвилин. TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 200 ppm 8 години.

- Рекомендовані процедури контролю** :
- Якщо речовина містить складові з межами впливу, може знадобитися особистий моніторинг, біологічний або атмосфери робочого місця, для визначення ефективності вентиляції або інші заходи контролю та/або необхідність використання засобів захисту дихання. Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння з граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні документа щодо методів визначення небезпечних речовин.
  - Необхідно здійснювати постійний моніторинг усіх робочих зон, включно із зонами, де вентиляція може бути недостатньою.

#### DNEL/DMEL

Ім'я продукту/інгредієнта	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія
1-Butanol	DNEL	Довготерміновий Вдихання	310 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	55 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція [Споживачі]	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Через рот	3125 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
n-Butyl Acetate	DNEL	Короткочасний	960 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний

**РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист**

Methyl Ethyl Ketone	DNEL	Вдихання Короткочасний	960 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	480 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	480 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
	DNEL	Вдихання Короткочасний	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Вдихання Короткочасний	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція [Споживачі]	Місцевий
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція [Споживачі]	Місцевий
	DNEL	Дермальний Довготерміновий	1161 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	600 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Дермальний Довготерміновий	412 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	106 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція [Споживачі]	Системний
	DNEL	Через рот Довготерміновий	31 mg/kg bw/день	Загальна популяція [Споживачі]	Системний

**PNECs**

Ім'я продукту/інгредієнта	Складові Середовища	Значення	Деталі методу
1-Butanol	Прісна вода	0.082 mg/l	-
	Морська вода	0.0082 mg/l	-
	Станція з очистки стічних вод	2476 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	0.178 mg/kg	-
n-Butyl Acetate	Відкладення морської води	0.0178 mg/kg	-
	Ґрунт	0.015 mg/kg	-
	Прісна вода	0.18 mg/l	-
	Морська вода	0.018 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	0.981 mg/kg	-
	Відкладення морської води	0.0981 mg/kg	-
Methyl Ethyl Ketone	Ґрунт	0.0903 mg/kg	-
	Станція з очистки стічних вод	35.6 mg/l	-
	Прісна вода	55.8 mg/l	-
	Морська вода	55.8 mg/l	-
	Станція з очистки стічних вод	709 mg/l	-
	Осад	284.7 mg/kg dwt	-
	Ґрунт	22.5 mg/kg	-



## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

	Вторинне отруєння	1000 mg/kg	-
--	-------------------	------------	---

### 8.2 Контроль впливу

- Відповідне автоматичне керування** :
- Забезпечте належну вентиляцію. Де це практично можливо, цього потрібно досягти використанням місцевої витяжної вентиляції і хорошого загального вивітріння. Якщо для підтримування концентрації часток та парів розчинника нижче OEL недостатньо місцевої витяжної та гарної загальної вентиляції, мають бути вдягнені відповідні засоби захисту органів дихання.
  - Users are advised to consider national Occupational Exposure Limits or other equivalent values.

### Заходи особистого захисту

- Гігієнічні заходи** :
- Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Забруднений робочий одяг не дозволяється виносити з робочого місця. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.

- Захист очей/обличчя** :
- Використовуйте захисні окуляри, що спроектовані для захисту проти сплесків рідини.

### Захист шкіри

- Захист для рук** :
- Wear suitable gloves tested to EN374.
- Рукавички** :
- Не існує матеріалу чи комбінації матеріалів для рукавичок, що надають необмежену стійкість до любых індивідуальних речовин чи їх комбінацій. Час проникнення повинен бути більшим за кінцевий час використання матеріалу.
  - Слід дотримуватися інструкцій та інформації виробника рукавичок щодо використання, зберігання, обслуговування та заміни рукавичок.
  - Рукавички слід замінювати регулярно або за наявності пошкодження матеріалу рукавичок.
  - Завжди перевіряйте неушкодженість рукавичок та правильність їх зберігання та використання.
  - Захисні властивості або ефективність рукавичок може знижуватися через фізичне/хімічне ушкодження або поганий догляд.
  - Захисні креми можуть допомогти захистити уражені зони шкіри, але повинні застосовуватися одразу після ураження.

### **Захист тіла**

- Персонал повинен носити антистатичний одяг, зроблений з природних волокон або синтетичних волокон, стійких до високих температур.
- Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Дивіться Європейський стандарт EN 1149 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування.

### **Інші засоби захисту шкіри**

- Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

**Захист дихальної системи** : Застосуйте правильно підігнаний, респіратор для захисту від пилу, відповідно до прийнятого стандарту, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Рекомендується: A2P2 (EN14387). Респіратор має вибиратися з урахуванням відомих або передбачуваних рівнів експозиції, небезпеки продукту та безпечних термінів роботи у вибраних респіраторах.

**Контроль впливу на довкілля** : Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі.

**Перед використанням цього матеріалу прохання ознайомитися з вірогідними сценаріями впливу матеріалу на здоров'я за умов конкретного кінцевого використання, заходами щодо контролю та додатковими засобами індивідуального захисту. Інформація, що міститься в цьому сертифікаті безпеки, не містить власної оцінки ризику на робочому місці користувача, як потребує інше законодавство з здоров'я і безпеки. Користуватися положеннями національного законодавства з здоров'я і безпеки у правилах виконання робіт при використанні цього продукту в роботі.**

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Вимірювання для визначення усіх властивостей проводяться за стандартної температури та тиску, якщо не зазначено інакше.

### 9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

#### Поява

- Фізичний стан** : Рідина.
- Колір** : Не доступний.
- Запах** : Розчинник.
- Поріг сприйняття запаху** : Немає (не тестувалося).
- pH** : Не застосовний.
- Температура плавлення/температура замерзання** : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.
- Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння** : 78°C
- Температура займання** : Закритий тигель: 12°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Рівень випаровування** : 5.6 (бутилцетат = 1)
- Здатність до займання (тверда речовина, газ)** : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.
- Верхня/нижня межа займистості або вибуховості** : LEL: 1.38% (n-Butyl Acetate)  
UEL: 11.2% (1-Butanol)
- Тиск пари** : 12.1 kPa (90.6 mm Hg)
- Густина пари** : 2.48 [Повітря = 1]
- Відносна густина** : 1.77
- Розчинність(i)** : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.
- Коефіцієнт розподілу вода/октанол** : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.
- Температура самозаймання** : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.
- Температура розкладу** : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.
- В'язкість** : Кінематичний (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Вибухові властивості** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.
- Окислюючі властивості** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

**10.1 Реакційна здатність** : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.

**10.2 Хімічна стабільність** : Стійкий за рекомендованих умов зберігання і поводження (дивись Розділ 7).

**10.3 Імовірність небезпечних реакцій** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.

**10.4 Умови для запобігання** : Під впливом високої температури можуть утворюватись небезпечні продукти розпаду.

**10.5 Несумісні матеріали** : Тримати подалі від наступних речовин, щоб запобігти сильним екзотермічним реакціям: окислювачі, сильні луги, сильні кислоти.

**10.6 Небезпечні продукти розкладу** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини: монооксид вуглецю, діоксид вуглецю, дим, оксиди азоту.

**Послатися на Розділ 7: ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ і Розділ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВІВ/ ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ для додаткової обробки інформації і захисту працівників.**

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація з токсикологічних ефектів

Звітів щодо суміші немає. Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (EC) № 1272/2008 [CLP/GHS]. Дивись Розділи 2 і 3 для більш детальної інформації.

Вплив парів компонентів розчинника в концентрації, що перевищує визначений ліміт для робочих місць, може призвести до негативних наслідків для здоров'я, таких як подразнення слизової оболонки та дихальної системи, а також мати негативні наслідки для нирок, печінки та центральної нервової системи. Симптоми і ознаки включають головний біль, запаморочення, втому, мускульну слабкість, дрімоту і, в екстремальних випадках, знепритомлення.

Розчинники можуть викликають деякі із згаданих вище ефектів при абсорбції крізь шкіру. Продовжений та/або повторюваний контакт із сумішшю може викликати видалення натурального шару жиру зі шкіри, що приводить до неалергічних контактних дерматитів та проникненню речовин через шкіру.

При попаданні бризок у вічі, рідина може викликати подразнення та оборотне ураження.

Після проковтування може виникати нудота, блювота й діарея.

Це береться до уваги, якщо відомі відстрочені й негайні прояви, а також хронічні прояви при короткочасному й довгостроковому впливу компонентів при оральному прийманні, вдиханні, проникненні через шкіру й контакті з очима.

На основі властивостей епоксидних компонентів та токсикологічних даних для аналогічних сумішей, ця суміш може бути сенсibilізатором шкіри та подразнювачем. Він містить низькомолекулярні епоксидні сполуки, які подразнюють очі, слизові оболонки та шкіру. Повторний контакт зі шкірою може призводити до подразнення та сенсibilізації із можливою перехресною сенсibilізацією до інших епоксидних сполук. Слід запобігати контакту шкіри з сумішшю та впливу аерозолю, туману та випарів.

Містить bis-[4-(2,3-епохіпропохі)phenyl]propane. Може спричиняти алергічну реакцію.

### Гостра токсичність

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
Епоxy Polymer	LD50 Дермальний	Кролик	20 g/kg	-
1-Butanol	LC50 Вдихання Пара	Щур	24000 mg/m <sup>3</sup>	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	3400 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	790 mg/kg	-
n-Butyl Acetate	LD50 Дермальний	Кролик	>17600 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	10768 mg/kg	-
Methyl Ethyl Ketone	LD50 Дермальний	Кролик	6480 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	2737 mg/kg	-

**Оціночні показники гострої токсичності**

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Через рот	10186.59 mg/kg

**Подразнення/Ідкість**

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
Епоxy Polymer	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години 2 mg	-
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	500 mg	-
1-Butanol	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години 2 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	0.005 MI	-
n-Butyl Acetate	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 20 mg	-
	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	100 mg	-
Methyl Ethyl Ketone	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 500 mg	-
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	24 години 14 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 500 mg	-

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

**Сенсibiliзація**

Дані відсутні

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

**Мутагенність**

Дані відсутні

**Канцерогенність**

Дані відсутні

**Репродуктивна токсичність**

Дані відсутні

**Тератогенність**

Дані відсутні

**Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)**

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
1-Butanol	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
n-Butyl Acetate	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
Methyl Ethyl Ketone	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
Дані відсутні			

### Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
Дані відсутні	

Інша інформація : Не доступний.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

Звіт щодо суміші немає.

Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі.

Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (EC) № 1272/2008 [CLP/GHS]. Дивись Розділи 2 і 3 для більш детальної інформації.

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
1-Butanol	Пороговий EC50 1983 mg/l Прісна вода	Дафнія - Daphnia magna	48 години
	Пороговий LC50 1730000 µg/l Прісна вода	Риба - Pimephales promelas	96 години
n-Butyl Acetate	Пороговий LC50 32 mg/l Морська вода	Ракоподібні - Artemia salina	48 години
	Пороговий LC50 18000 µg/l Прісна вода	Риба - Pimephales promelas	96 години
Methyl Ethyl Ketone	Пороговий EC50 >500000 µg/l Морська вода	Водорості - Skeletonema costatum	96 години
	Пороговий EC50 5091000 µg/l Прісна вода	Дафнія - Daphnia magna - Личинка	48 години
	Пороговий LC50 3220000 µg/l Прісна вода	Риба - Pimephales promelas	96 години

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Результат	Доза	Інокулят
Дані відсутні				

Висновок/Резюме : Не доступний.

Ім'я продукту/інгредієнта	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
1-Butanol	-	-	Легко
n-Butyl Acetate	-	-	Легко
Methyl Ethyl Ketone	-	-	Легко

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
Дані відсутні			

### 12.4 Рухливість ґрунту

**Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K<sub>oc</sub>)** : Не доступний.

**Рухомість** : Не доступний.

### 12.5 Результати оцінки за критеріями PBT (Стійка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**12.6 Інші несприятливі ефекти** : Суттєва або критична небезпека не відома.

: Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

### 13.1 Способи переробки відходів

#### Продукт

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні виливатися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.

**Небезпечні відходи** : Так.

**Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)** : waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances 08 01 11\*

**Зауваження стосовно утилізації** : Не дозволяйте потрапляти у водні шляхи, колектори та дренажі. Утилізуйте згідно всіх відповідних федеральних, державних та місцевих норм. Якщо цей продукт змішується з іншими відходами, то вихідний код відходів продукту може стати недейсним, що вимагає призначення нового коду. Зверніться до місцевої служби переробки відходів по подальшу інформацію.

#### Пакування

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійснена.

**Зауваження стосовно утилізації** : Використовуючи наведену у цьому паспорті безпеки інформацію, слід проконсультуватися у місцевій службі утилізації відходів щодо класифікації пустих контейнерів. Порожні контейнери можуть здаватися у брукт або використовуватися повторно. Утилізувати контейнери, забруднені речовиною, відповідно з місцевими або національними правовими положеннями.

**Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)** : packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances 15 01 10\*

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

**Спеціальні запобіжні заходи** : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Пари від залишків продукту можуть створювати в ємності надзвичайно вогнебезпечну або вибухову атмосферу. Не розріжте, не паяйте й не подрібнюйте використані ємності, поки вони ретельно не очищені зсередини. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ООН номер	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	PAINT	PAINT. Marine pollutant (Epoxy Polymer)	PAINT
14.3 Клас/маркування ступеня небезпеки при транспортуванні	3 	3 	3 
14.4 Пакувальна група	II	II	II
14.5 Загрози довкіллю	Так.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Додаткова інформація	Маркувальний знак "Екологічно небезпечна речовина" не потрібен при перевезенні в розмірах ≤ 5 л або ≤ 5 кг. <b>Спеціальні норми 640 (C)</b> <b>Тунельний код D/E</b>	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <b>Emergency schedules F-E, S-E</b>	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**14.6 Спеціальні попередження для користувача** : **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або виливу.

**14.7 Транспортування внаслідок згідно з документами ІМО** : Не застосовний.

**Опис різних можливостей транспортування наведений лише для інформації і не враховує різних розмірів контейнерів. Опис того чи іншого способу перевезення (морським, повітряним транспортом тощо) не свідчить про те, що упаковка речовини відповідає вимогам для цього виду транспорту. Перед транспортуванням слід упевнитися в придатності упаковки та відповідності чинним нормативам; за їх дотримання повністю відповідає особа, яка пропонує послуги з транспортування речовини. Працівники, які завантажують та розвантажують небезпечні речовини, повинні пройти навчання щодо ризиків при роботі з цими речовинами та повинні знати, яких заходів слід вжити в екстрених ситуаціях.**

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

**15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші**

### Розпорядження ЄС (EC) № 1907/2006 (REACH)

#### Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

##### Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

### Інші правила ЄС

**Вміст** (2010/75/EU) : 14.1 w/w  
**летких** 249 g/l  
**органічних**  
**сполук**

### Директива Seveso

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

### Національні правила

**15.2 Оцінка хімічної безпеки** : Оцінка хімічної безпеки не проводилася.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

✓ Вказує на інформацію, яка була змінена з часу випуску останньої версії.

**Абревіатури й скорочення** : ATE = Оцінка Гострої Токсичності  
CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (EC) No. 1272/2008]  
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту  
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту  
Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP  
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні  
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту  
RRN = Реєстраційний Номер REACH  
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний  
N/A = Не доступний

**Ключові літературні посилання й джерела даних** : Розпорядження (EC) № 1272/2008 [CLP]  
ADR = Європейська Угода щодо Міжнародних Дорожніх Перевезень Небезпечних Вантажів  
IATA = Міжнародна Асоціація Повітряного Транспорту  
IMDG = Небезпечні Продукти, що перевозяться Морськими Міжнародними Шляхами  
Відповідає Технічному регламенту (ЄС) № 1907/2006 (виробництво та обіг усіх хімічних речовин, включаючи їх обов'язкову реєстрацію), Додаток II, зі змінами, внесеними Постановою Комісії (ЄС) 2015/830  
Директива 2012/18/EU та відповідні зміни та додатки  
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
Директива 2000/39/EC та відповідні зміни та додатки  
CEPE Guidelines

**Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (EC) № 1272/2008 [CLP/GHS]**



## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку

<b>Повний текст скорочених формулювань H</b>	:	H225 H226 H302 H315 H317 H318 H319 H335 H336 H411  EUN066	Сильно горюча рідина та випари. Горюча рідина та випари. Шкідливе при проковтуванні. Спричиняє подразнення шкіри. Може викликати алергічну шкіряну реакцію. Викликає важкі травми очей. Викликає важке подразнення очей. Може спричинити подразнення дихальних шляхів. Може викликати сонливість або запаморочення. Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами. Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.
--	---	--	---

<b>Повний текст класифікацій [CLP/GHS]</b>	:	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2  Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2  Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4 НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2 ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1 ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2 ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2 ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3 ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2 ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1 СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3
--	---	---	---

**Дата друку** : 11, Бер, 2022.

**Дата видання/ Дата перегляду** : 11, Бер, 2022

**Дата попереднього видання** : 30, Січ, 2022

: Якщо немає попередньої дати перевірки, зв'яжіться з постачальником для отримання більш докладної інформації.

**Версія** : 6.03

### До уваги читача

Кожному клієнтові або отримувачу цього Паспорта безпеки продукції (SDS) рекомендується ретельно його вивчити та звернутися до відповідних ресурсів у разі необхідності або згідно з вимогами, аби переглянути й зрозуміти дані, що містяться в цьому паспорті, та небезпеки, пов'язані з цим продуктом. Ця інформація надається на засадах сумлінності та вважається точною із дати набрання чинності, зазначеної в цьому документі. Однак щодо її точності не надаються жодні гарантії, явні або приховані. Інформація, наведена в цьому документі, застосовна тільки до продукту в стані на момент відвантаження. Додавання будь-якого матеріалу може призвести до змін стосовно складу, небезпек та ризиків, пов'язаних з продуктом. Продукти не підлягають перепакуванню, зміні чи підфарбовуванню, за винятком спеціально зазначених виробником випадків, зокрема серед іншого: включення продуктів, не зазначених виробником, чи використання або додавання виробів у пропорції, не зазначеній виробником. Нормативно-правові вимоги можуть змінюватися, і вони різняться в різних місцевостях та в залежності від юрисдикції. Клієнт

## **РОЗДІЛ 16: Інша інформація**

*(покупець або користувач) відповідає за забезпечення відповідності своєї діяльності всім нормативно-правовим вимогам країни, федерації, штату, регіону або місцевості. Умови використання продукту знаходяться поза межами впливу виробника. Клієнт (покупець або користувач) відповідає за встановлення умов, необхідних для безпечного використання цього продукту. Якщо клієнт (покупець або користувач) бажає використовувати продукт з метою, що відрізняється від зазначених в застосовному розділі цього паспорту, він має спершу звернутися до постачальника та отримати письмові вказівки із поводження з продуктом. Через зростання кількості джерел інформації, таких як паспорти безпеки продукції різних виробників, виробник цього продукту не може бути відповідальним за паспорти безпеки продукції, отримані з будь-якого іншого джерела.*