

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

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

### 1.1 Ідентифікатор продукту

**Назва продукту** : CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

**UFI** : UK98-80GF-E00D-9W97

**Код продукту** : CW2400, CW2400J, CW2400 BLK Part A

**Опис продукту** : Адгезив.

**Тип продукту** : Твердий.

**Інший метод ідентифікації** : Адгезив.  
Проимислове/Професійне застосування  
UFI:UK98-80GF-E00D-9W97

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

| Визначені застосування                                                               |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Адгезив. Продукт Application та Застосування речовини Reference Website: або QR code |                                     |
| Використання проти поради                                                            | Причина                             |
| Інший                                                                                | Проимислове/Професійне застосування |

### 1.3 Докладні відомості про постачальника паспорта безпеки

Виробник  
Chemtronics  
8125 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Дистриб'ютор

Імпортёр  
ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499  
www.chemtronicseu.com

**адреса електронної пошти особи відповідальної за цей Паспорт Безпеки** : Only Representative  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Shannon  
County Clare  
Ireland  
V14 DF82

CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

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

+353 61 771 500  
customerservice.shannon@itwpp.com

### Національні контакти

ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499  
www.chemtronicseu.com

### 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

#### Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

**Телефонний номер** : АВАРІЙНА МЕДИЧНО-САНІТАРНА ІНФОРМАЦІЯ:  
Austria 01 406 43 43, Belgium +070 245 245, Bulgaria +359 2 9154 233, Croatia  
+3851 2348 342, Cyprus 1401, Czech Republic +420224 919 293, Denmark +45  
8212 1212, Estonia 16662, Finland 0800 147 111, France +33 (0) 1 45 42 59 59,  
Germany Bonn Poison Center +49-228 192 40, Greece (0300) 2107793777,  
Hungary +36-80-201-199, Iceland 543-4071, Ireland Emergency medical information:  
(seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital,  
Dublin 9DOV2NHO, Ireland Members of the Public Number (8 am to 10 pm) "+353-  
(0) 1 809 2166" Healthcare professional telephone Number (24 hrs) "353 (0) 1 809 ",  
Italy CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Rome Tel. (+39) 06.6859.3726,  
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia Tel. 800.183.459, CAV  
"Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Naples Tel. (+39) 081.545.3333, CAV  
Policlinico "Umberto I" - Rome Tel. (+39) 06.4997.8000, CAV Policlinico "A. Gemelli"  
- Rome Tel. (+39) 06.305.4343, CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O.  
Tossicologia Medica - Florence Tel. (+39) 055.794.7819, CAV National Centre for  
Toxicological Information - Pavia Tel. (+39) 0382.24.444, CAV Niguarda Hospital -  
Milan Tel. (+39) 02.66.1010.29, CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII -  
Bergamo Tel. 800.88.33.00, CAV Veneto Poison Control Centre - Verona Tel.  
800.011.858, Latvia +371 67042473, Lithuania +370 (85)2362052, Luxembourg  
+352 8002 5500, Netherland +31 88 75 585 61, Norway +47 22 59 13 00, Poland  
+48 42 2530 400, Portugal +351 800 250 250, Romania +40 21 599 2300, Slovakia  
+421 2 5477 4166, Slovenia 112, Spain +34 91 562 04 20, Sweden 112 United  
Kingdom (England or Wales) 0845 46 47 or Scotland 08454 24 24 24 (UK only)

### Постачальник

**Телефонний номер** : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)  
Chemtronics Customer Service: 800-645-5244

**Робочі години** : 8:00 AM to 5:00 PM

**Інформаційні обмеження** : АВАРІЙНА МЕДИЧНО-САНІТАРНА ІНФОРМАЦІЯ:  
АВАРІЙНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИТІК:  
Транспортна інформація

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

**Визначення продукту** : Суміш

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

CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 2, H361f  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

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

**Інгредієнти невідомої токсичності** : При 92.5 процент суміші складається з інгредієнта(ів), пероральна гострий токсичність якого(их) невідома  
При 92.5 процент суміші складається з інгредієнта(ів), шкірна гострий токсичність якого(их) невідома  
При 92.5 процент суміші складається з інгредієнта(ів), інгаляційна гострий токсичність якого(их) невідома

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** :

Попередження

**Визначення небезпеки** :

Спричиняє подразнення шкіри.  
Може викликати алергічну шкіряну реакцію.  
Викликає важке подразнення очей.  
Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції.  
Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.  
Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

### Виклад правил безпеки

**Запобігання** :

Перед використанням отримайте специфічні інструкції. Носіть захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби для захисту обличчя або слуху. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Не вдихати пил. Ретельно вимити після роботи.

**Відповідь** :

Зберіть виток. ПРИ впливі або підозрі: Негайно зверніться до лікаря. ПРИ КОНТАКТИ ЗІ ШКІРОЮ: Промийте великою кількістю води. При подразненні шкіри або висипі: Негайно зверніться до лікаря. Зняти забруднений одяг та промити перед повторним використанням. ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промийте водою декілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, при їх наявності та якщо їх легко зняти. Продовжуйте промивання. Якщо є подразнення очей: Негайно зверніться до лікаря.

**Зберігання** :

Не застосовний.

**Утилізація** :

Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.

**Елементи супровідної етикетки** :

ВИКЛЮЧНО ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО ВИКОРИСТАННЯ  
Виключно для побутового використання.  
UFI: UK98-80GF-E00D-9W97

**Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів**

: Не застосовний.

### Спеціальні вимоги до упакування

CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Контейнери повинні мати недоступні для дітей кріплення : Не застосовний.

Попередження або небезпека дотику : Не застосовний.

2.3 Інші небезпеки

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : 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 Суміши : Суміш

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                           | Ідентифікатори                                           | %         | Класифікація                                                                                               | Конкретна конц. межі, М-фактори та ATE                    | Тип     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| silver massive                                                                                      | EC: 231-131-3<br>CAS: 7440-22-4<br>Індекс: 047-004-00-9  | ≥75 - ≤90 | Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373<br>(нервова система)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | М [гостр.] = 1000<br>М [хронічн.] = 1000                  | [1] [2] |
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) | EC: 500-033-5<br>CAS: 25068-38-6<br>Індекс: 603-074-00-8 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1]     |

Тип

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

[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є РВТ (Стійкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стійкі та дуже Біоаккумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну небезпеку, або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вони вимагають повідомлення у цьому розділі.

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Потрапляння в очі : Негайно промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд.

Вдихання : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Пройдіть медичний огляд. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.

CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- Контакт зі шкірою** : Промийте водою з милом. Зніміть забруднені одяг та взуття. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд. Якщо є будь-які скарги або симптоми, уникайте подальшого впливу. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, відчуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Пройдіть медичний огляд. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірцець, краватку, ремінь або корсет.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. 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

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
полив  
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
знижує вагу ембріону  
підвищує ембріональну летальність  
дефекти скелету
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подразнення  
почервоніння  
знижує вагу ембріону  
підвищує ембріональну летальність  
дефекти скелету
- Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
Приймання всередину Звернутися за медичною допомогою.

### 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.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

### 5.1 Засоби гасіння

- Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте засіб для гасіння що підходить для локалізації полум'я.
- Непридатні засоби гасіння пожежі** : Жоден невідомий.

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

- Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : Цей матеріал дуже токсичний для водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.

CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

**Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:  
диоксид вуглецю  
монооксид вуглецю  
галогеновані сполуки  
оксид/оксиди металу

### 5.3 Рекомендації для пожежних

**Спеціальні захисні заходи для пожежних** : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подалі від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки.

**Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців** : Пожежні повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати із закритою маскою в режимі надлишкового тиску. Одяг для пожежних (у тому числі шоломи, захисне взуття й рукавички), відповідний до Європейського стандарту EN 469, забезпечує базовий рівень захисту в хімічних аварійних ситуаціях.

## 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** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Евакуюйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Не вдихати пил. Надягніть належне особове захисне спорядження.

**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

: Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоків та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря). Матеріал, забруднюючі воду. Може бути шкідливим для довкілля у випадку виходу у великій кількості. Зберіть виток.

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

**Невелике пролиття або протікання** : Перемістити контейнери від зони розливу. Уникати утворення пилу. Не підмітати сухим. Прибрати пил вакуумним обладнанням, що має HEPA-фільтр, та помістити в закриту марковану ємність для відходів. Перемістити розлитий матеріал у спеціальний маркований контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.

**Великий розлив** : Перемістити контейнери від зони розливу. Підходити до виливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Уникати утворення пилу. Не підмітати сухим. Прибрати пил вакуумним обладнанням, що має HEPA-фільтр, та помістити в закриту марковану ємність для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.

### 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.

CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

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.

7.1 Правила безпеки для безпечного поводження

- Захисні заходи**
- : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Особи, які мали в минулому проблеми з подразливістю шкіри, не повинні залучатися до будь-яких процесів із застосуванням даного продукту. Уникайте впливу - пройдіть спеціальний інструктаж перед використанням. Уникайте впливу під час вагітності. Не починайте роботу доки не прочитаєте й не зрозумієте всю інформацію про заходи безпеки. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не ковтати. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Якщо при нормальному використанні речовина являє загрозу для дихання, використовуйте її лише за відповідної вентиляції або надягніть відповідний респіратор. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.
- Загальні рекомендації із промислової гігієни**
- : У місцях де розвантажуються, зберігається та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Зберігати закритим. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігайте в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення. Перед використанням або роботою з речовиною ознайомтеся з несумісними матеріалами, наведеними в Розділі 10.

Директива Seveso - Межі, що вимагають звітування

Критерії небезпеки

| Категорія | Повідомлення та межа MAPP | Межа повідомлення про небезпеку |
|-----------|---------------------------|---------------------------------|
| E1        | 100 tonnes                | 200 tonnes                      |

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

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

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Інформація надається на основі типового передбаченого використання продукту. При роботі з великими кількостями або іншому використанні, що може привести до значного підвищення впливу на робочому місці або викидам у навколишнє середовище, можуть знадобитися додаткові заходи безпеки.

8.1 Параметри регулювання

Контроль впливів на робочому місці

| Ім'я продукту/інгредієнта | Значення меж впливу                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| silver massive            | EU OEL (Європа, 1/2022)<br>TWA 8 години: 0.1 mg/m³. |

Індекси біологічного впливу

Індекси експозиції невідомі.

CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

### Рекомендовані процедури контролю

- : 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.

### DNEL/DMEL

#### Ім'я продукту/інгредієнта

silver massive

#### Результат

##### DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

0.0023 mg/m<sup>3</sup>

Шкідлива дія: Системний

##### DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

0.0076 mg/m<sup>3</sup>

Шкідлива дія: Системний

##### DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот

0.11 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

##### DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

0.0023 mg/m<sup>3</sup>

Шкідлива дія: Місцевий

##### DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

0.0076 mg/m<sup>3</sup>

Шкідлива дія: Місцевий

### PNECs

Не доступний.

## 8.2 Контроль впливу

### Відповідне автоматичне керування

- : Якщо робота користувачів призводить до появи пилу, диму, газу, пари або туману, застосовуйте запобіжні засоби, місцеву витяжну вентиляцію, або інші заходи безпеки для дотримання впливу на робітників забруднювачами повітря нижче будь-яких рекомендованих або нормативних рівнів.

### 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

- : Потрібно використовувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику указує на необхідність цього з метою уникнення впливу сплесків рідини, туману, газів або пилу. При можливості контакту слід надягати наступне захисне обладнання, якщо оцінка не вказує на більш високий рівень захисту: хімічні захисні окуляри.

#### Захист шкіри

CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

- Захист для рук** : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятим стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятися для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.
- Захист тіла** : 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.
- 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.
- Захист дихальної системи** : Виходячи з небезпеки і потенційної можливості впливу речовини необхідно вибрати респіратор, який відповідає відповідному стандарту або вимогам сертифікації. Респіратори повинні використовуватися відповідно до програми захисту органів дихання для забезпечення правильної установки, навчання та інших важливих аспектів використання.
- Контроль впливу на довкілля** : Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газо очищувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

## 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** : Твердий. [Паста.]
- Колір** : Сірий. [Світлий]
- Запах** : Слабкий. Аміноподібний.
- Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.
- Температура плавлення/температура замерзання** : Не доступний.
- Температура кипіння, початкова температура кипіння та діапазон кипіння** : >93.333°C (>200°F)
- Здатність до займання** : Не доступний.
- Нижня та верхня межа вибухонебезпечності** : Не застосовний.
- Температура займання** : Закритий тигель: >93.3°C (>199.9°F) [Setaflash]
- Температура самозаймання** : Не застосовний.
- Температура розкладу** : Не доступний.
- pH** : Не доступний.
- В'язкість** : Динамічний (кімнатна температура): Не доступний.  
Кінематичний (кімнатна температура): Не доступний.  
Кінематичний (40°C): Не доступний.
- Розчинність** :  
Не доступний.
- Розчинність у воді** : Не доступний.

CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Partition coefficient n-octanol/<br>water (log Pow) | : Не застосовний.      |
| Тиск пари                                           | : <0.13 kPa (<1 mm Hg) |
| Відносна густина                                    | : Не доступний.        |
| Густина                                             | : 4 g/cm <sup>3</sup>  |
| Відносна густина пари                               | : >1 [Повітря = 1]     |
| <u>Характеристики частинок</u>                      |                        |
| Медіана розміру частинок                            | : Не доступний.        |

### 9.2 Інша інформація

#### 9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вибухові властивості  | : Не вибухонебезпечний в присутності наступних матеріалів або за умов: відкрите полум'я, іскри і статичний розряд, heat, удар і механічні зіткнення, окислюючі матеріали, відновлювальні матеріали, горючі речовини, органічні матеріали, метали, кислоти, луги та вологість. |
| Окислюючі властивості | : Не доступний.                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### 9.2.2 Інші характеристики безпеки

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Рівень випаровування | : <1 (бутилцетат = 1) |
|----------------------|-----------------------|

## 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            | : Продукт стійкий.                                                                                    |
| 10.3 Імовірність небезпечних реакцій | : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.                   |
| 10.4 Умови для запобігання           | : Немає специфічних даних.                                                                            |
| 10.5 Несумісні матеріали             | : Немає специфічних даних.                                                                            |
| 10.6 Небезпечні продукти розкладу    | : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.      |

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація щодо класів небезпек за визначенням у Стандарті (ЄС) № 1272/2008

#### Гостра токсичність

Не доступний.

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Висновок/Резюме [Продукт] | : Не доступний. |
|---------------------------|-----------------|

#### Оціночні показники гострої токсичності

N/A

#### Їдке ураження/подразнення шкіри

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат |
|---------------------------|-----------|

CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin);  
epoxy resin (number average molecular  
weight  $\leq 700$ )

**Кролик - Шкіра - Помірний подразнювач**  
Тривалість обробки/впливу: 24 години  
Кількість/концентрація додається: 500  $\mu$ L

**Кролик - Шкіра - Сильний подразнювач**  
Тривалість обробки/впливу: 24 години  
Кількість/концентрація додається: 2 mg

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### Серйозне пошкодження/подразнення очей

#### **Ім'я продукту/інгредієнта**

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin);  
epoxy resin (number average molecular  
weight  $\leq 700$ )

#### **Результат**

**Кролик - Очі - Викликає слабе подразнення**  
Кількість/концентрація додається: 100 mg

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### Респіраторна корозія/подразнення

Не доступний.

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Не доступний.

#### **Шкіра**

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

#### **Дихальний**

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### Мутагенність статевих клітин

Не доступний.

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### Канцерогенність

Не доступний.

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

### Репродуктивна токсичність

Не доступний.

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

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

Не доступний.

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

CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### Ім'я продукту/інгредієнта

silver massive

### Результат

STOT RE 2, H373 (нервова система)

### Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Не доступний.

### Інформація про вірогідні маршрути впливу

Не доступний.

### Потенційний гострий вплив на здоров'я

- Потрапляння в очі** : Викликає важке подразнення очей.
- Вдихання** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Контакт зі шкірою** : Спричиняє подразнення шкіри. Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
- Приймання всередину** : Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance.

### Симптоми, що мають відношення до фізичних, хімічних і токсикологічних характеристик

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
полив  
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
знижує вагу ембріону  
підвищує ембріональну летальність  
дефекти скелету
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подразнення  
почервоніння  
знижує вагу ембріону  
підвищує ембріональну летальність  
дефекти скелету
- Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
Приймання всередину Звернутися за медичною допомогою.

### Відкладені і безпосередні ефекти, а також хронічні ефекти від коротко- і довгострокового впливу

#### Короткочасний вплив

- Потенційно негайні прояви** : Не доступний.
- Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

#### Довгостроковий вплив

- Потенційно негайні прояви** : Не доступний.
- Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

### Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

**Загальна частина** : Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі. Після сенсibiliзації можлива тяжка алергічна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях.

**Канцерогенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.

**Мутагенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.

**Репродуктивна токсичність** : Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції.

## 11.2 Інформація щодо інших небезпек

CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Продукт не відповідає критеріям, які слід розглядати як такі, що мають ендокринні руйнівні властивості відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті (ЄС) No 1907/2006 або Регламенті (ЄС) No 1272/2008.

11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта

silver massive

Результат

Пороговий - LC50 - Прісна вода

Риба - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Вік: <24 години

2.13 µg/l [96 години]

Ефект: Смертність

Пороговий - EC50 - Прісна вода

Дафнія - Water flea - *Daphnia magna*

0.24 µg/l [48 години]

Ефект: Смертність

Хронічний - NOEC - Морська вода

Водорості - Dinoflagellate - *Glenodinium halli*

5 mg/l [72 години]

Ефект: Населення

Пороговий - EC50 - Морська вода

Водорості - Cryptomonad - *Chroomonas* sp.

1.4 µg/l [4 днів]

Ефект: Населення

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Не доступний.

**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                                             | LogP <sub>ow</sub> | BCF      | Потенціал          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|--------------------|
| silver massive<br>reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) | -<br>2.64 до 3.78  | 70<br>31 | Низький<br>Низький |

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода"

Не доступний.

Результати оцінки за критеріями РМТ (Стійкий, мобільний і токсичний) і vPvM (Дуже стійкий і дуже мобільний)

CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                                             | PMT    | P        | M        | T      | vPvM     | vP       | vM       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|
| silver massive<br>reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) | №<br>№ | №<br>N/A | №<br>N/A | №<br>№ | №<br>N/A | №<br>N/A | №<br>N/A |

**Рухомість** : Не доступний.  
**Висновок/Резюме** : Продукт не відповідає критеріям, щоб розглядатися як PMT або vPvM.

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

Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 [REACH]

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                                             | PBT    | P        | B      | T      | vPvB   | vP       | vB     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|
| silver massive<br>reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) | №<br>№ | №<br>N/A | №<br>№ | №<br>№ | №<br>№ | №<br>N/A | №<br>№ |

Розпорядження (ЄС) № 1272/2008 [CLP]

| Ім'я продукту/інгредієнта                                                                                             | PBT    | P        | B      | T      | vPvB   | vP       | vB     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|
| silver massive<br>reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) | №<br>№ | №<br>N/A | №<br>№ | №<br>№ | №<br>№ | №<br>N/A | №<br>№ |

**Висновок/Резюме** : Продукт не відповідає критеріям, щоб розглядатися як PBT або vPvB.  
**Розпорядження (ЄС) № 1272/2008 [CLP]**

12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.  
**Висновок/Резюме [Продукт]** : Продукт не відповідає критеріям, які слід розглядати як такі, що мають ендокринні руйнівні властивості відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті (ЄС) No 1907/2006 або Регламенті (ЄС) No 1272/2008.

12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

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.

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 поведінки 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.

CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

- Небезпечні відходи** : Класифікація продукту може відповідати критеріям небезпечних відходів.
- 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 нездійсненна.
- Спеціальні запобіжні заходи** : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізований безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожніними ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

|                                            | ADR/RID                                                                                  | ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)                              | IMDG                                                                                      | IATA                                                                                       |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер  | UN3077                                                                                   | UN3077                                                                                   | UN3077                                                                                    | UN3077                                                                                     |
| 14.2 Найменування ООН при транспортуванні  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ADHESIVES)                           | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ADHESIVES)                           | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ADHESIVES)                            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ADHESIVES)                             |
| 14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні | 9<br> | 9<br> | 9<br> | 9<br> |
| 14.4 Пакувальна група                      | III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                       | III                                                                                        |
| 14.5 Загрози довкіллю                      | Так.                                                                                     | Так.                                                                                     | Так.                                                                                      | Так.                                                                                       |

### Додаткова інформація

#### ADR/RID

- : Цей виріб не класифікується як небезпечний товар при транспортуванні у кількості ≤5 л або ≤5 кг за умови, що пакування відповідає загальним положенням 4.1.1.1, 4.1.1.2 і 4.1.1.4 - 4.1.1.8.

#### Тунельний код (-)

#### ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)

- : Цей виріб не класифікується як небезпечний товар при транспортуванні у кількості ≤5 л або ≤5 кг за умови, що пакування відповідає загальним положенням 4.1.1.1, 4.1.1.2 і 4.1.1.4 - 4.1.1.8.

#### IMDG

- : Цей виріб не класифікується як небезпечний товар при транспортуванні у кількості ≤5 л або ≤5 кг за умови, що пакування відповідає загальним положенням 4.1.1.1, 4.1.1.2 і 4.1.1.4 - 4.1.1.8.

#### IATA

- : Цей виріб не класифікується як небезпечний товар при транспортуванні у кількості ≤5 л або ≤5 кг за умови, що пакування відповідає загальним положенням 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 і 5.0.2.8.

#### 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.

CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

14.7 Морський транспорт : Не доступний.  
насипом згідно з  
нормативними  
документами ІМО

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 (ЄС) № 1907/2006 (REACH)  
Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації  
Додаток XIV

Жоден із компонентів не перелічений вище відповідної межі.

Речовини, що мають особливо небезпечні властивості  
Жоден із компонентів не перелічений вище відповідної межі.

Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів  
Речовина, не внесена до списку

Інші правила ЄС

Industrial emissions : Включений  
(integrated pollution prevention and control) -  
Air  
Industrial emissions : Включений  
(integrated pollution prevention and control) -  
Water  
Explosive precursors : Не застосовний.  
(ЄС) No 273/2004 про прекурсори лікарських засобів

Не внесений до списку.

(Є) No 111/2005 Торгівля між Союзом та третіми країнами прекурсорами лікарських засобів  
Не внесений до списку.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)  
Не внесений до списку.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)  
Не внесений до списку.

Стійкі органічні забруднювачі  
Не внесений до списку.

Директива Seveso  
Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.  
Критерії безпеки

|           |
|-----------|
| Категорія |
| E1        |

Національні правила  
Міжнародні норми  
Хімічні речовини I, II та III класу зі списку Конвенції про заборону хімічної зброї  
Не внесений до списку.  
Монреальський протокол

CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Не внесений до списку.

### Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

### Роттердамська конвенція про процедуру попередньої обґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

### Європейська Економічна Комісія ООН - Орхуський протокол по стійких органічних забруднювачах і важких металах

Не внесений до списку.

### Інвентарний перелік

|                               |                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Австралія                     | : Усі компоненти перераховані або виключені.                                                           |
| Канада                        | : Усі компоненти перераховані або виключені.                                                           |
| Чілі                          | : Не визначений.                                                                                       |
| Китай                         | : Усі компоненти перераховані або виключені.                                                           |
| Колумбія                      | : Не визначений.                                                                                       |
| Євразійський економічний союз | : <b>Реєстр РФ</b> : Усі компоненти перераховані або виключені.                                        |
| Японія                        | : <b>Японський перелік (CSCL)</b> : Не визначений.<br><b>Японський перелік (ISHL)</b> : Не визначений. |
| Нова Зеландія                 | : Усі компоненти перераховані або виключені.                                                           |
| Філіппіни                     | : Усі компоненти перераховані або виключені.                                                           |
| Республіка Корея              | : Усі компоненти перераховані або виключені.                                                           |
| Тайвань                       | : Усі компоненти перераховані або виключені.                                                           |
| Таїланд                       | : Усі компоненти перераховані або виключені.                                                           |
| Туреччина                     | : Усі компоненти перераховані або виключені.                                                           |
| Сполучені Штати               | : Усі елементи активні або виключені з переліку.                                                       |
| В'єтнам                       | : Усі компоненти перераховані або виключені.                                                           |

**15.2 Оцінка хімічної безпеки** : Цей продукт містить речовини, для яких все ще потрібні оцінки хімічної безпеки.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

**Абревіатури й скорочення** : ADN = Європейські Положення щодо Міжнародних Перевезень Небезпечних Вантажів Внутрішнім Водним Транспортном  
ADR = Європейська Угода щодо Міжнародних Дорожніх Перевезень Небезпечних Вантажів  
ATE = Оцінка Гострої Токсичності  
Б = Біоаккумулятивний  
BCF = Коефіцієнт Біоконцентрації  
CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (ЄС) No. 1272/2008]  
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту  
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту  
Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP  
IATA = Міжнародна Асоціація Повітряного Транспорту  
IMDG = Небезпечні Продукти, що перевозяться Морськими Міжнародними Шляхами  
IMO = Міжнародна морська організація  
М = Мобільний  
N/A = Не доступний  
P = Стійкі  
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні

CIRCUITWORKS® CONDUCTIVE EPOXY - Part A (Epoxy) UFI  
CW2400, CW2400J, CW2400 BLK  
UFI UK98-80GF-E00D-9W97

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

PMT = стійкий, рухливий і токсичний  
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту  
RID = Положення про Міжнародні Залізничні Перевезення Небезпечних Вантажів  
RRN = Реєстраційний Номер REACH  
SGG = Сегрегаційна група  
T = Токсичні  
vB = Дуже Біоакумулятивний  
vM = Дуже мобільний  
vP = Дуже Стійкий  
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоакумулятивний  
vPvM = дуже стійкий і дуже рухливий

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

| Класифікація                                                                                                                                             | Специфічне кінцеве застосування                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Метод розрахунку<br>Метод розрахунку<br>Метод розрахунку<br>Метод розрахунку<br>Метод розрахунку<br>Метод розрахунку<br>Метод розрахунку |

Повний текст скорочених формулювань H

|       |                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| H315  | Спричиняє подразнення шкіри.                                               |
| H317  | Може викликати алергічну шкіряну реакцію.                                  |
| H319  | Викликає важке подразнення очей.                                           |
| H361f | Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції.               |
| H373  | Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі. |
| H400  | Дуже токсичне для водної флори та фауни.                                   |
| H410  | Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.        |
| H411  | Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.             |

Повний текст класифікацій [CLP/GHS]

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1                       |
| Aquatic Chronic 1 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1                      |
| Aquatic Chronic 2 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2                      |
| Eye Irrit. 2      | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2                             |
| Repr. 2           | ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 2                            |
| Skin Irrit. 2     | ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2                                |
| Skin Sens. 1      | ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1                                               |
| STOT RE 2         | СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 2 |

Дата друку : 6/2/2026  
Дата видання/ Дата перегляду : 6/2/2026  
Дата попереднього видання : 6/2/2026  
Версія : 129

До уваги читача

Наскільки нам відомо, інформація, що міститься тут, є точною. Проте, ні вищеназваний постачальник, ані будь-яке з його дочірніх підприємств, не приймає на себе ніякого зобов'язання щодо точності або повноти інформації, що міститься тут.  
Завершальне визначення придатності будь-якого матеріалу є цілком відповідальністю споживача. Усі матеріали, можливо, представляють невідомі ризики і повинні використовуватися з обережністю. Не дивлячись на те, що певні ризики описуються тут, ми не можемо гарантувати, що вони - єдині існуючі ризики.