



# Temvulc Black Cement

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878  
Дата випуску: 07.06.2023 версія: 1.0

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш  
Комерційна назва : Temvulc Black Cement  
Код продукту : 1082, 1082G, 1082-5G, 1082-55G  
Інші засоби ідентифікації : UFI: 0WY2-S0CJ-500K-JW17

#### 1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

##### 1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Використання речовини / суміші : Каучук  
Клеї

##### 1.2.2. Небажані види застосування

Обмежене застосування : Додаткова інформація відсутня

#### 1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

##### Виробник

Tech International  
200 East Coshocton Street  
Johnstown, OH 43031, USA  
1-740-967-9015  
www.tech-international.com

##### Постачальник

Tech International Europe  
Koeyleuken 16  
2300 Turnhout, Belgium  
00 32 1442 3103  
techeurope@trc4r.com

#### 1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику : CHEMTREC  
ЕМЕА: +44 20 3885 0382; Local: +380 94 710 1374

### РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

##### Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Легкозаймисті рідини Категорія 2	H225
хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2	H315
Шкірна сенсibilізація, Категорія 1	H317
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз	H336
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2	H411

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

##### Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Легкозаймиста рідина та випари. Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Може викликати сонливість і запаморочення. Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

#### 2.2. Елементи маркування

##### Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS09

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) : Небезпека  
вміст : Гептан, розгалужений, циклічний і лінійний; Гептан

# Temvulc Black Cement

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Вказівки на небезпеку (CLP)	: H225 - Дуже легкозаймиста рідина та її пара. H315 - Спричиняє подразнення шкіри. H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення. H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	: P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено. P264 - Ретельно вимити руки, передпліччя і обличчя після поводження з продуктом. P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентиляваному місці. P280 - Надягнути захисний одяг, засоби захисту очей, обличчя, захисні рукавички.

### 2.3. Інші небезпеки

Не містить  $\geq 0,1\%$  стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH.

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовно

### 3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	конц.	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Гептан, розгалужений, циклічний і лінійний (Примітка P)	CAS-№: 64742-49-0 ЕС-№: 927-510-4 ІНДЕКС №: 649-328-00-1 Реєстраційний № REACH: 01-2119475515-33	$\geq 80 - < 95$	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Гептан речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці (Примітка C)	CAS-№: 142-82-5 ЕС-№: 205-563-8 ІНДЕКС №: 601-008-00-2	$\geq 0.5 - < 5$	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Оксид цинку	CAS-№: 1314-13-2 ЕС-№: 215-222-5 ІНДЕКС №: 030-013-00-7 Реєстраційний № REACH: 01-2119463881-32	$\geq 0.5 - < 2$	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410
Паливо, дизель, № 2	CAS-№: 68476-34-6 ЕС-№: 270-676-1 ІНДЕКС №: 649-227-00-2	$\geq 0.05 - \leq 0.3$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (вдихання), H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Ді(бензотіазол-2-іл) дисульфід	CAS-№: 120-78-5 ЕС-№: 204-424-9 ІНДЕКС №: 613-135-00-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119489366-24	$\geq 0.1 - \leq 0.3$	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410

# Temvulc Black Cement

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Ім'я	Ідентифікатор продукту	конц.	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Нафталін речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 91-20-3 ЕС-№: 202-049-5 ІНДЕКС №: 601-052-00-2	< 0.01	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Примітка С: Деякі органічні речовини можуть продаватися у формі певного ізомеру, або у вигляді суміші декількох ізомерів. У такому разі постачальник повинен вказати на етикетці, чи є речовина певним ізомером чи сумішшю ізомерів.

Примітка Р: Примітка Р: Класифікація небезпеки для цієї речовини за класами небезпеки «хімічна продукція, яка має мутагенні властивості» або «хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості» може не застосовуватися, якщо є докази, що ця хімічна речовина містить у своєму складі менше ніж 0,1% бензену (EINECS No 200-753-7) по вазі.

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

## РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Перша допомога після вдихання	: В РАЗІ ВДИХАННЯ: При утрудненому диханні винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Надати кисень або виконати штучне дихання, якщо необхідно. При появі респіраторних симптомів: звернутися в токсикологічний центр або до лікаря.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: Ретельно вимийте шкіру водяним мильним розчином. Зняти забруднений одяг і випрати його перед використанням. При подразненні шкіри: Звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Звернутися до лікаря, якщо біль або почервоніння не проходять.
Перша допомога після ковтання	: Не викликати блювання. Прополоскати рот водою. Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. При відсутті нездужання звернутися до лікаря.

### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	: Може викликати сонливість і запаморочення. Висока концентрація випарів має наркотичну дію і знеболюючу дію.
Симптоми/наслідки після ковтання	: Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Почервоніння. Свербіж. набряк. висип / дерматит.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Сльозотеча. почервоніння, свербіж, сльози. Порушення зору.
Симптоми/наслідки після вдихання	: Проковтування може викликати нудоту, блювоту і понос.

### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Сухий порошок. Вуглекислий газ. Розбрикування води. Піна. Використовувати вогнегасний склад, що підходить для навколишньої пожежі.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Не застосовувати сильний потік води.

### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека	: Легкозаймиста рідина та випари. Пари важчі за повітря і можуть переміщатися на великі відстані від місця викиду перед тим, як спалахнути після повернення до свого джерела. Ризик розриву під дією тепла, за рахунок збільшення внутрішнього тиску. Не вдихати гази при вибуху/пожежі.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Можливе виділення токсичних газів. Вуглекислий газ. Окис вуглецю.

# Temvulc Black Cement

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

- Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Провести евакуацію з небезпечної зони. Усунути усі джерела займання, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Прибрати контейнери із зони пожежі у тому випадку, якщо це можна зробити без ризику для здоров'я. Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням води чи її випарів. Гасити пожежу з безпечної відстані і із захищеного місця. Вживати належних заходів для гасіння пожеж в сусідніх областях. Не допускати, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.
- Засоби протипожежного захисту : Носити автономний респіратор. Надягати одяг, стійкий до дії вогню / полум'я/ вогнестійкий. Не починати роботу без відповідного захисного устаткування.

## РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

### 6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведіння у екстрених ситуаціях

- Загальні заходи : Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання. Дотримуватися спеціальних заходів безпеки для уникнення статичних електричних розрядів. Уникати будь-якого контакту зі шкірою, очима чи одягом.

#### 6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

- Засоби захисту : Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.
- Плани надзвичайних заходів : Віддалити зайвий персонал. Провірити область, де сталося розливання. Уникати контакту зі шкірою та очима. Уникати вдихання пари. Не торкайтеся і не ходіть по розлитій речовині. Не допускаються дії, які передбачають ризик для здоров'я людини або такі, що здійснюються без спеціальної підготовки.

#### 6.1.2. Для аварійних бригад

- Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування.
- Плани надзвичайних заходів : Віддалити зайвий персонал. Використовувати іскробезпечний інструмент. Провірити приміщення.

### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Перешкодити проникненню продукту в каналізацію, підвали, ями або інші місця, де його накопичення може бути небезпечним. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування.

### 6.3. Методи та матеріали для збору та очищення

- Для збору : Зупинити витік, якщо це можливо без ризику. Локалізувати розливу речовину за допомогою дамб або абсорбуючих матеріалів для запобігання попадання в каналізацію. Прибрати всі джерела займання. Увага: цей продукт може зробити підлогу слизькою.
- Методи очищення : Прибрати тару із зони, де стався витік. Невеликі кількості пролітої рідини: ввібрати негорючим абсорбуючим матеріалом та зібрати лопатою в контейнер для утилізації. У випадку розливу великої кількості речовини, необхідно обмежити місце розливу за допомогою насипу, а потім зібрати речовину сухим піском або землею для її подальшої безпечної утилізації. Промити забруднену поверхню великою кількістю води. Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Використовувати обладнання, що не поширює іскор.
- Інші відомості : Утилізацію проводити із залученням уповноваженої особи/ліцензованого підрядника по утилізації відходів або іншим відповідним способом. Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див розділ 13. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

# Temvulc Black Cement

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

### РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

#### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- Заходи безпеки при безпечному поводженні : Вжити всіх необхідних технічних заходів, щоб запобігти або звести до мінімуму розповсюдження продукту на робочому місці. Добре провітрювати робоче місце. Забезпечити у приміщенні роботу витяжки чи загальної вентиляції. Не вдихати випари. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати потрапляння в очі, на шкіру або одяг. Усунути усі джерела займання, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Дотримуватися заходів безпеки з огляду на ризик електростатичних розрядів. Використовуйте вибухозахищене обладнання. Не використовуйте інструменти, що можуть утворювати іскри. Порожня тара містить залишки речовини і може становити небезпеку. Не використовувати контейнери повторно для будь-яких цілей.
- Заходи гігієни : Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки. Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

#### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- умови зберігання : Зберігати тільки в оригінальній упаковці в прохолодному, добре провітрюваному приміщенні, подалі від Пряме сонячне світло, Сильні окислювачі. Зберігати в сухому місці. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Тримати подалі від продуктів харчування, напоїв та кормових продуктів для тварин. Зберігати в герметично закритій тарі. Розкриті контейнери повинні бути щільно добре закриті і повинні зберігатися у вертикальному положенні, щоб запобігти витіканню. Зберігати відповідно до локальних, регіональних, національних, міжнародних нормативних. Не зберігати у контейнерах без маркування.

#### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

### РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

#### 8.1. Контрольні параметри

##### 8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Додаткова інформація відсутня

##### 8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Методи моніторингу	
Методи моніторингу	Рекомендується приймати до уваги застосовні чинні положення міжнародних, національних і місцевих законів. Робоче середовище. Керівництво з оцінки впливу від вдихання хімічних речовин для порівняння з граничними значеннями і стратегією вимірювання. Робоче середовище. Керівництво із застосування та використання процедур для оцінки впливу хімічних і біологічних агентів. Вплив на робочому місці - Загальні вимоги щодо виконання процедур для вимірювання хімічних речовин.

##### 8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

##### 8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятної впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

##### 8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

# Temvulc Black Cement

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

### 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

#### 8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

##### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Забезпечити у приміщенні роботу витяжки чи загальної вентиляції. Переконайтеся, що рівень впливу нижче допустимих меж професійного впливу (якщо є). Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки. Уникати непотрібного впливу. Фонтани та аварійні душі для промивання очей мають бути встановлені скрізь, де існує ризик шкідливого впливу.

#### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту

##### Засоби індивідуального захисту:

Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту. Засоби індивідуального захисту повинні бути обрані після обговорення з постачальником захисного обладнання і у відповідності до стандартів CEN.

##### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

###### Захист очей:

Окуляри із захистом від бризок або захисні окуляри. ISO 16321-1

##### 8.2.2.2. Захист шкіри

###### Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг. Забезпечити захист шкіри, адаптований до умов використання

###### Захист рук:

Надягати захисні рукавички стійкі до хімічних речовин. ISO 374-1. Будь ласка, дотримуйтесь інструкцій, наданих виробником, щодо проникності і часу проникнення

##### 8.2.2.3. Захист органів дихання

###### Захист органів дихання:

Респіратор з подачею повітря або автономний респіратор, ухвалені для роботи з органічними парами, є обов'язковими, якщо концентрація парів перевищує допустимі межі впливу. EN 149

##### 8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

### 8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

##### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Технічні внутрішньомайданчикові умови і заходи зі скорочення або обмеження скидів, викидів в атмосферу та викидів в ґрунт.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Чорний.
зовнішній вигляд	: В'язка.
Запах	: сильний. подібний до розчинника.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Недоступний
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: 88 °C (190 °F)
Займистість	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: 1,2 обсяг%
Верхня межа вибуховості	: 6,7 обсяг%
Точка займання	: -9 °C (15 °F)
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: 750 мм <sup>2</sup> / с
Розчинність	: Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: 119 мм рт. ст. @ 20 °C
Тиск випарів за температури 50 °C	: Недоступний

# Temvulc Black Cement

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Густина	: 0,74 г / см <sup>3</sup> @ 20 °C
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

### 9.2. Інші відомості

#### 9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

#### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Відносна швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	: > 1
Вміст VOC (легких органічних сполук)	: 619 г / л

## РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Легкозаймиста рідина та випари. Може утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям. При нагріванні може виникнути пожежа або вибух.

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за нормальних умов експлуатації.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації. Небезпечна полімеризація: Не відбудеться.

### 10.4. Неприпустимі умови

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7). Берегти від сонячних променів. Перегрів. Надзвичайно високі або дуже низькі температури. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання.

### 10.5. Несумісні матеріали

Окислювачі.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

## РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність ( пероральна )	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність ( дермальна )	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (при вдиханні )	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

#### Гептан, розгалужений, циклічний і лінійний (64742-49-0)

LD50 пероральний, шур	> 5000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 4,42 мг / л/4 год

#### Гептан (142-82-5)

LD50 пероральний, шур	> 5000 мг / кг
LD50 оральний	5000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг
LD50 через шкіру	3000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 29,29 мг / л/4 год

# Temvulc Black Cement

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Оксид цинку (1314-13-2)	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг
LD50 оральний	5000 мг / кг
LD50 через шкіру	5000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	5,7 мг / л/4 год
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 5,7 мг / л/4 год

Ді(бензотіазол-2-іл) дисульфід (120-78-5)	
LD50 пероральний, щур	7940 мг / кг
LD50 оральний	7000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 7940 мг / кг
LD50 через шкіру	7940 мг / кг

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Спричиняє подразнення шкіри.
Важке uszkodження/ подразнення очей	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри	: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Нафталін (91-20-3)	
Група IARC	2B - Можливо канцерогенний для людини

Репродуктивна токсичність : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Паливо, дизель, № 2 (68476-34-6)	
NOAEL (тварини/самці, F0/P)	≥ 3000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) : Може спричинити сонливість або запаморочення.

Гептан, розгалужений, циклічний і лінійний (64742-49-0)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.

Гептан (142-82-5)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Небезпека вдихання : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Temvulc Black Cement	
В'язкість, кінематична	750 мм <sup>2</sup> / с

Гептан, розгалужений, циклічний і лінійний (64742-49-0)	
В'язкість, кінематична	0,83 мм <sup>2</sup> / с (15.6 °C)

## 11.2. Інформація про інші небезпеки

### 11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

# Temvulc Black Cement

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

### 11.2.2. Інші відомості

Інші відомості : Ніяких експериментальних досліджень щодо продукту не існує. Надана інформація базується на даних про компоненти, класифікація продукту визначена розрахунком

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)  
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
додаткові вказівки : Ніяких експериментальних досліджень щодо продукту не існує. Надана інформація базується на даних про компоненти, класифікація продукту визначена розрахунком.

Гептан, розгалужений, циклічний і лінійний (64742-49-0)	
EC50 - Ракоподібні [1]	4,5 мг / л (Daphnia magna)
ErC50 (водорості)	3,1 мг / л (72h, Selenastrum capricornutum)
NOEC хронічний ракоподібний	10 мг / л (10d, Daphnia magna)
Гептан (142-82-5)	
LC50 - Риби [1]	4 мг / л (Carassius auratus)
EC50 - Ракоподібні [1]	1,15 мг / л
Оксид цинку (1314-13-2)	
LC50 - Риби [1]	0,112 мг / л 96h, Thymallus arcticus
EC50 - Ракоподібні [1]	0,86 мг / л 48h, Daphnia magna
NOEC хронічний, водорості	0,0299 мг / л
Ді(бензотіазол-2-іл) дисульфід (120-78-5)	
LC50 - Риби [1]	82 мг / л Lepomis macrochirus
EC50 - Ракоподібні [1]	82 мг / л Daphnia
EC50 96 год - Водорості [1]	0,7 мг / л

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Temvulc Black Cement	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Здатність до біологічного розкладання у воді : дані відсутні.
Гептан (142-82-5)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Temvulc Black Cement	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Дані про здатність до біоаккумуляції відсутні.

# Temvulc Black Cement

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

### Гептан (142-82-5)

Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH) : 552

### 12.4. Мобільність в ґрунті

#### Temvulc Black Cement

Екологія - ґрунт : Додаткова інформація відсутня.

### Гептан (142-82-5)

Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow) : 2,38

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

### 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

### 12.7. Інші шкідливі впливи

Інші шкідливі впливи : Ніяких інших ефектів невідомо.

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходів

Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.  
Рекомендації по утилізації стічних вод : Не викидати відходи в каналізацію.  
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства. Не утилізувати упаковку без очищення. Не протикати та не спалювати після використання.  
додаткові вказівки : можливе накопичення горючих випарів в контейнері.  
Екологія - відходи : Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

## РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер</b>				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>				
КЛЕЇ	ADHESIVES	Adhesives	ADHESIVES	ADHESIVES
<b>Transport document description</b>				
UN 1133 КЛЕЇ, 3, II, (D/E), НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>				
3	3	3	3	3

# Temvulc Black Cement

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Пакувальна група</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>				
Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так Морський забруднювач: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так
Ніякої додаткової інформації				

### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

#### Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ) : F1  
Спеціальне положення (ADR) : 640C  
Обмежені кількості (ADR) : 5літр  
виключені кількості (ADR) : E2  
Інструкції з пакування (ADR) : P001  
Спеціальні положення щодо упаковки (ADR) : PP1  
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR) : MP19  
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR) : T4  
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR) : TP1, TP8  
Код цистерни (ADR) : L1.5BN  
Автомобіль для перевезення в цистернах : FL  
Транспортна категорія (ADR) : 2  
Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR) : S2, S20  
Номер небезпеки (№ загрози) : 33  
Помаранчеві панелі :



код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : D/E

#### Морська доставка

Обмежені кількості (IMDG) : 5 L  
виключені кількості (IMDG) : E2  
Інструкції з пакування (IMDG) : P001  
Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG) : PP1  
Інструкції з пакування IBC (IMDG) : IBC02  
Інструкції по тарі (IMDG) : T4  
Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG) : TP1, TP8  
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-E  
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-D  
Категорія завантаження (IMDG) : B  
Властивості і спостереження (IMDG) : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

#### Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA) : E2  
Обмеження кількості, PCA (IATA) : Y341

# Temvulc Black Cement

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA)	: 1L
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	: 353
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	: 5L
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	: 364
Максимальна кількість нетто CAO (IATA)	: 60L
Спеціальне положення (IATA)	: A3
ERG Код (IATA)	: 3L

### Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ)	: F1
Спеціальне положення (ADN)	: 640C
Обмежені кількості (ADN)	: 5 L
виключені кількості (ADN)	: E2
Необхідне обладнання (ВОПНВ)	: PP, EX, A
Вентиляція (ВОПНВ)	: VE01
Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ)	: 1

### Залізничний транспорт

Код класифікації (RID)	: F1
Спеціальне положення (RID)	: 640C
Обмежені кількості (RID)	: 5L
виключені кількості (RID)	: E2
Інструкції з пакування (RID)	: P001
Спеціальні положення щодо упаковки (RID)	: PP1
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID)	: MP19
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	: T4
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	: TP1, TP8
Коди цистерн для RID (RID)	: L1.5BN
Транспортна категорія (RID)	: 2
Експрес Посилки (RID)	: CE7
ідентифікаційний № ризику (RID)	: 33

## 14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

## РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

### 15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

#### 15.1.1. розпорядження ЄС

##### Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

##### Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

##### Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

##### Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

##### Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку СОЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

##### Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

# Temvulc Black Cement

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

### Директива VOC (2004/42/CE, Леткі органічні сполуки)

Вміст VOC (легких органічних сполук) : 619 г / л

### Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

### Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

### 15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

## 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Скорочення та аббревіатури:	
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
Біологічне граничне значення	Біологічне граничне значення
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstract
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EC50	Медіана ефективної концентрації
EC-№	Номер Європейського співтовариства
EN	Європейський стандарт
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею

# Temvulc Black Cement

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

### Скорочення та аббревіатури:

ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
WGK	Клас небезпеки для водного середовища

Бази даних : ЄСНА Європейське агентство хімічних речовин (ЄАХХ). Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського парламенту та Ради від 16 грудня 2008 року з усіма змінами і доповненнями. Документи з безпеки матеріалів постачальника.

учбові інструкції : Підвищення кваліфікації персоналу завдяки передовому досвіду.

### Повний текст формулювань фраз і Euh:

Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
Flam. Liq. 3	Легкозаймисті рідини Категорія 3
H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара
H226	Легкозаймиста рідина та її пара
H302	Шкідливо при проковтуванні
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H332	Шкідливо при вдиханні.
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
H351	Імовірно спричиняє рак.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз

# Temvulc Black Cement

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) 2020/878

### Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	На підставі даних випробувань
Skin Irrit. 2	H315	Метод підсумовування
Skin Sens. 1	H317	Експертна оцінка
STOT SE 3	H336	Метод підсумовування
Aquatic Chronic 2	H411	Метод підсумовування

Паспорт безпеки речовини (SDS), ЄС

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.