

# ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

## SIKRON SH 500

Версія 1.3	Дата перегляду: 17.09.2025	Номер Паспорта безпеки: 100000000041	Дата останнього випуску: 19.12.2024 Дата першого випуску: 15.03.2023
---------------	-------------------------------	--	---

---

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

#### 1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва	:	SIKRON SH 500
Регістраційний номер у системі REACH	:	Exempted from REACH Registration in accordance with Annex V.7.

#### 1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання Речовини/Препарату	:	Основне застосування (неповний список): фарба, кераміка, скловолокно, віяжучі речовини, пластмаси, гумові герметики, спеціальні бетони, виробництво кремнію, феросиліційні та залізооксидні котуни. Добавка при виробництві цементу та бетону. Флюсуючий матеріал.
------------------------------------	---	--

#### 1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки хімічної продукції

Компанія	:	Quarzwerke GmbH Kaskadenweg 40 50226 Frechen Німеччина
Телефон	:	+4922341010
Адреса електронної пошти особи, відповідальної за технічну специфікацію	:	msds@quarzwerke.com

#### 1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

103

Телефонний номер екстреного зв'язку (внутрішній) :  
+49 (0)2234-101-700

Доступність у неробочі години?:

так

---

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

#### 2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

**Класифікація (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)**

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія, Категорія 1, Легені	H372: Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі через органи дихання.
---	---

# ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

## SIKRON SH 500

Версія 1.3      Дата перегляду: 17.09.2025      Номер Паспорта безпеки: 100000000041      Дата останнього випуску: 19.12.2024  
Дата першого випуску: 15.03.2023

### 2.2 Елементи інформації про небезпеку

**Класифікація (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)**

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : **Небезпека**

Зазначення фактора небезпеки : **H372**      Спричиняє пошкодження органів (Легені) при тривалому або багаторазовому впливі дії шляхом вдихання.

Зазначення застержених заходів :

**Запобігання:**

- P260      Не вдихати пил.  
P264      Ретельно вимити шкіру після поводження з продуктом.  
P270      Не їсти, не пити і не курити при використанні цього.

**Реагування:**

- P314      Пройти медичний огляд у разі поганого самопочуття.

**Утилізація:**

- P501      Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

### 2.3 Інші небезпеки

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккумулятивними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біоаккумулятивними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

Залежно від типу обробки та застосування (наприклад, розмелювання, висушування) може утворюватися завислий респірабельний кристалічний кремнезем. Тривале вдихання та/або вдихання у великих кількостях пилу респірабельного кристалічного кремнезему може викликати фіброз легенів, який зазвичай називається силікозом. Основними симптомами силікозу є кашель і задишка. Слід контролювати вплив пилу респірабельного кристалічного кремнезему на робочому місці. Із цим продуктом слід поводитися обережно, щоб уникнути утворення пилу.

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

### 3.1 Хімічні речовини

**Компоненти**

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС	Концентрація (% w/w)	Примножуючий коефіцієнт, SCL, ATE
Кварц (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4	>= 90 - <= 100	

# ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

## SIKRON SH 500

Версія 1.3	Дата перегляду: 17.09.2025	Номер Паспорта безпеки: 100000000041	Дата останнього випуску: 19.12.2024 Дата першого випуску: 15.03.2023
---------------	-------------------------------	--	---

---

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

#### 4.1 Опис заходів першої допомоги

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.  
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікареві.  
Не залишати постраждалого без нагляду.
- При вдиханні : У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.  
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
- При контакті з очима : Промити очі водою як запобіжний захід.  
Зняти контактні лінзи.  
Захищати неушкоджене око.  
Тримати око широко розплющеним під час промивання.  
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
- При заковтуванні : Очистити дихальні шляхи.  
Не давати молоко або алкогольні напої.  
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.  
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.  
Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

#### 4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

- Ризики : Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі через органи дихання.

#### 4.3 Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

- Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

---

### РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

#### 5.1 Засоби пожежогасіння

- Засоби, непридатні для гасіння : Водяний струмінь великого об'єму

#### 5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

- Небезпечні продукти горіння : Шкідливі продукти згорання не відомі

#### 5.3 Рекомендації для пожежників

- Спеціальне захисне : Під час гасіння пожежі використовувати автономний

# ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

## SIKRON SH 500

Версія 1.3	Дата перегляду: 17.09.2025	Номер Паспорта безпеки: 100000000041	Дата останнього випуску: 19.12.2024 Дата першого випуску: 15.03.2023
---------------	-------------------------------	--	---

обладнання для пожежників : дихальний апарат у разі необхідности.

Додаткова інформація : Стандартний порядок при хімічних пожежах. Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.

### РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

#### 6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Уникати утворення пилу.

#### 6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Заходи щодо забезпечення захисту довкілля : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

#### 6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

Методи очищення : Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.

#### 6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

### РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

#### 7.1 Застереження щодо безпечного поведження

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати утворення вдихуваних часток. Не вдихати випари/пил. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Забезпечити належну вентиляцію у місцях утворення пилу.

Заходи гігієни : Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

#### 7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Вимоги до контейнерів та місць зберігання : Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.

# ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

## SIKRON SH 500

Версія 1.3      Дата перегляду: 17.09.2025      Номер Паспорта безпеки: 100000000041      Дата останнього випуску: 19.12.2024  
Дата першого випуску: 15.03.2023

Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : Зберігати у сухому місці. За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

### 7.3 Специфічні кінцеві види використання

Особливі сфери застосування : Немає даних

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

### 8.1 Параметри контролю

#### Межа впливу на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Параметри контролю	Основа
Кварц (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	ГДК (с. з.) (аерозоль)	4 mg/m <sup>3</sup>	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3, фіброгенна дія				
		ГДК (с. з.) (аерозоль)	2 mg/m <sup>3</sup>	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3, фіброгенна дія				
		ГДК (с. з.) (аерозоль)	1 mg/m <sup>3</sup>	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 3, фіброгенна дія				
		TWA (вдихуваний пил)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC

### 8.2 Контроль впливу

#### Інженерно-технічні заходи

Утворення пилу при обробці даного продукту може бути значним. На додаток до специфічного для речовини значення ГДК на робочому місці при оцінці ризику на робочому місці необхідно враховувати загальні обмеження концентрації часток в повітрі на робочому місці. Дійсні обмеження включають: Значення ГДК по нормах OSHA для часток, що іншим чином не нормуються: 15 мг/м<sup>3</sup> – загальний вміст в пилу, 5 мг/м<sup>3</sup> – фракції, що досягають альвеол; і значення середнезваженої в часі концентрації по нормах ACGIH для часток (нерозчинних або слабо розчинних), іншим чином не позначених: 3 мг/м<sup>3</sup> – частки, що досягають альвеол, 10 мг/м<sup>3</sup> – частки, що не проникають далі порожнини носа або рота.

#### Індивідуальне захисне обладнання

Захист очей/обличчя : Пляшка з чистою водою для промиття очей  
Щільно пригнані захисні маскові окуляри

Захист рук

Матеріал : Рукавички

Зауваження : Після очищення шкіри застосуйте захисний крем з високим вмістом жиру.

# ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

## SIKRON SH 500

Версія 1.3	Дата перегляду: 17.09.2025	Номер Паспорта безпеки: 100000000041	Дата останнього випуску: 19.12.2024 Дата першого випуску: 15.03.2023
---------------	-------------------------------	--	---

---

Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.

- Захист тіла та шкіри : Одяг із довгими рукавами  
Зняти та вимити забруднений одяг перед повторним використанням.  
Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
- Захист дихальних шляхів : Ми рекомендуємо використовувати респіратори FFP2 або FFP3 (наприклад, відповідно до стандартів EN 149 і EN 143). Ця рекомендація стосується, зокрема, роботи з порошкоподібними продуктами та при перевищенні граничних значень впливу.
- 

### РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

#### 9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

- Фізичний стан : твердий
- Форма : твердий, порошок
- Колір : сірий, білий
- Запах : без запаху
- Поріг сприйняття запаху : Непридатне
- Температура плавлення/замерзання : > 1.610 °C
- Температура/діапазон кипіння : 2.230 - 2.590 °C
- Займистість : Не горитиме
- Температура спалаху : не спалахує
- Температура розкладання : приблизно 2.000 °C
- pH : 5 - 8 (20 °C)  
Концентрація: 400 g/l
- Показники розчинності  
Розчинність у воді : незначний
-

# ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

## SIKRON SH 500

Версія 1.3	Дата перегляду: 17.09.2025	Номер Паспорта безпеки: 100000000041	Дата останнього випуску: 19.12.2024 Дата першого випуску: 15.03.2023
---------------	-------------------------------	--	---

---

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Непридатне
Тиск пари	:	Непридатне
Густина	:	2 - 3 g/cm <sup>3</sup>
Характеристика частинок Оцінка	:	Регламент Комісії ЄС 2020/878 Ця речовина/суміш не містить наночастинок (згідно Регламенту REACH)

### 9.2 Інша інформація

Самозаймання	:	не самозаймистий
--------------	---	------------------

---

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

### 10.1 Реакційна здатність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

### 10.2 Хімічна стійкість

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

### 10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
--------------------	---	--

### 10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати	:	Непридатне
-------------------------	---	------------

### 10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати	:	Непридатне
-------------------------------	---	------------

### 10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу невідомі.

---

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

### Канцерогенність

#### Компоненти:

#### Кварц (SiO<sub>2</sub>):

Канцерогенність - Оцінка	:	Надмірний ризик захворювання на рак легень
--------------------------	---	--

# ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

## SIKRON SH 500

Версія 1.3	Дата перегляду: 17.09.2025	Номер Паспорта безпеки: 100000000041	Дата останнього випуску: 19.12.2024 Дата першого випуску: 15.03.2023
---------------	-------------------------------	--	---

---

демонструється тільки при сильному впливі на робочому місці вдихуваного кристалічного діоксиду кремнію.  
Надмірний ризик захворювання на рак легень обмежується особами, хворими на силікоз.

### STOT - повторна дія

#### Компоненти:

#### Кварц (SiO<sub>2</sub>):

Способи дії	:	Вдихання
Органи-мішені	:	Легені
Оцінка	:	Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
Зауваження	:	Тривалий вплив і/або вплив великого обсягу пилу, що містить респірабельний кристалічний кремнезем, може викликати силікоз, вузликівий фіброз легенів, викликаний відкладенням у легенях дрібних респірабельних часток кристалічного кремнезему. Таким чином, існує певна кількість підстав, які доводять той факт, що підвищений ризик розвитку раку обмежений особами, які вже хворіють на силікоз. Захист працівників від розвитку силікозу слід забезпечувати, дотримуючись існуючих нормативів максимально припустимого рівня впливу та впроваджуючи додаткові засоби врахування факторів ризику, де це потрібно (див. розділ 16 нижче).

### 11.2 Інформація про інші небезпеки

#### Додаткова інформація

#### Продукт:

Зауваження	:	Немає даних
------------	---	-------------

---

## РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

### 12.1 Токсичність для довкілля

#### Компоненти:

#### Кварц (SiO<sub>2</sub>):

#### Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів	:	Цей продукт не має відомих екотоксичних властивостей.
Хронічна токсичність для водних організмів	:	Цей продукт не має відомих екотоксичних властивостей.

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Немає даних

# ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

## SIKRON SH 500

Версія 1.3	Дата перегляду: 17.09.2025	Номер Паспорта безпеки: 100000000041	Дата останнього випуску: 19.12.2024 Дата першого випуску: 15.03.2023
---------------	-------------------------------	--	---

---

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Немає даних

### 12.4 Мобільність у ґрунті

Немає даних

### 12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Не релевантний

### 12.6 Властивості руйнівників ендокринної системи

Немає даних

### 12.7 Інші негативні ефекти

#### Продукт:

Додаткова екологічна інформація : Немає даних

---

## РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

### 13.1 Методи оброблення відходів

Продукт : Не зливати відходи у каналізаційну систему.  
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канами хімікатом або використаним контейнером.  
Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.

Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.  
Утилізувати як невикористаний продукт.  
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.

---

## РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

### 14.1 Номер ООН

ADN : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

ADR : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

RID : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IMDG : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

### 14.2 Належне транспортне найменування

ADN : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

ADR : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

RID : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IMDG : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

# ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

## SIKRON SH 500

Версія 1.3      Дата перегляду: 17.09.2025      Номер Паспорта безпеки: 100000000041      Дата останнього випуску: 19.12.2024  
Дата першого випуску: 15.03.2023

---

### 14.3 Транспортні класи небезпечності

**ADN** : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж  
**ADR** : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж  
**RID** : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж  
**IMDG** : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж  
**IATA** : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

### 14.4 Група упаковки

**ADN** : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж  
**ADR** : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж  
**RID** : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж  
**IMDG** : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж  
**IATA (Вантаж)** : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж  
**IATA (Пасажир)** : Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

### 14.5 Небезпеки для довкілля

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

### 14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача

Непридатне

### 14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО

Не застосовується до продукту, "як є".

---

## РОЗДІЛ 15: Інформація щодо законодавства

### 15.1 Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006

REACH - Обмеження щодо виробництва, виводу на ринок і використання певних небезпечних речовин, препаратів і виробів (Додаток XVII) : Непридатне

REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59). : Непридатне

REACH - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV) : Непридатне

#### Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:

TCSI : Відповідає або входить до інвентарного переліку

TSCA : Всі наведені речовини позначені як активні в реєстрі TSCA

AIC : Відповідає або входить до інвентарного переліку

# ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

## SIKRON SH 500

Версія 1.3	Дата перегляду: 17.09.2025	Номер Паспорта безпеки: 100000000041	Дата останнього випуску: 19.12.2024 Дата першого випуску: 15.03.2023
---------------	-------------------------------	--	---

---

DSL	:	Всі компоненти цього продукту включено до канадського переліку небезпечних речовин (Canadian DSL list)
ENCS	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
ISHL	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
KECI	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
PICCS	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
IECSC	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
NZIoC	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
EINECS / CH	:	Суміш містить речовини, наведені у Швейцарському інвентарному реєстрі, Відповідає або входить до інвентарного переліку
REACH	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку
TECI	:	Відповідає або входить до інвентарного переліку

### 15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини

Для цієї речовини не потрібна оцінка хімічної безпеки.

---

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

### Повний текст інших скорочень

2004/37/EC	:	Європа. Директива 2004/37/EC щодо захисту працівників від небезпек, пов'язаних з впливом канцерогенів, мутагенів або токсичних для репродукції речовин на роботі - Додаток III
UA OEL	:	Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
2004/37/EC / TWA UA OEL / ГДК (с. з.)	:	Межа довгострокового впливу середньозмінна допустима концентрація (с. з.)

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогах; AICS - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (EC) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер європейської спільноти; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна

# ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

## SIKRON SH 500

Версія 1.3	Дата перегляду: 17.09.2025	Номер Паспорта безпеки: 100000000041	Дата останнього випуску: 19.12.2024 Дата першого випуску: 15.03.2023
---------------	-------------------------------	--	---

авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; СБТ (PBT) - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TCI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; дСдБ (vPvB) - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

### Додаткова інформація

- Рекомендації щодо тренінгів : Робітники мають бути поінформовані про присутність кристалічного кремнезему та підготовлені до належного використання цього продукту згідно із застосовними правилами.
- Інша інформація : У 1997 році Міжнародне агентство з дослідження раку (IARC) дійшло висновку, що вдихання кристалічного кремнезему у виробничих умовах може викликати рак легенів. Втім, було виявлено, що не за всіх промислових обставин і не всі типи кристалічного кремнезему можуть бути небезпечними. (Монографії агентства IARC з оцінки канцерогенних ризиків хімічних речовин, кремнезему, силікатного пилу й органічних волокон, 1997, Vol. 68, IARC, Ліон, Франція.)  
У 2009 р. у серії «Monographs 100» Міжнародна організація з вивчення раку (IARC) підтвердила свою класифікацію кварцевого пилу в кристалічній формі: кварц та кристобаліт (IARC Monographs, Volume 100C, 2012).  
У червні 2003 року Науковий комітет ЄС з максимально допустимих рівнів впливу на робочому місці (SCOEL) дійшов висновку, що основний вплив на людину від вдихання пилу респірабельного кристалічного кремнезему проявляється в силікозі. "Є достатньо інформації, щоб стверджувати, що можливість відносного ризику раку легенів підвищена для осіб, які хворіють на силікоз (і, очевидно, не підвищена для працівників, що не мають такого захворювання та працюють у запилених кар'єрах чи на керамічному виробництві). Тому попередження

# ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

## SIKRON SH 500

Версія 1.3	Дата перегляду: 17.09.2025	Номер Паспорта безпеки: 100000000041	Дата останнього випуску: 19.12.2024 Дата першого випуску: 15.03.2023
---------------	-------------------------------	--	---

---

розвитку силікозу зменшить ризик розвитку раку..." (SCOEL SUM Doc 94-final, червень 2003 р.). Угоду про багатосекторний соціальний діалог щодо захисту здоров'я працівників через належне використання та поводження із кристалічних кремнеземом і продуктами, що його містять, було підписано 25 квітня 2006 року. Автономна угода, яка отримала фінансову підтримку ЄК, оснований на посібнику з передової технології. Вимоги угоди набули чинності 25 жовтня 2006 року. Угоду було опубліковано в офіційному журналі ЄС (2006/C 279/02). Текст угоди та додатків, включно з посібником із передової технології, доступний на сайті <http://www.nepsi.eu>. Він містить корисну інформацію та керівництво для поводження із продуктами, що містять респірабельний кристалічний кремнезем. Бібліографія доступна за запитом до Європейської асоціації промислових виробників кремнезему (EUROSIL). Роботи, пов'язані з впливом респірабельного кристалічного кремнезему, що утворюється у процесі роботи, включені до Директиви (ЄС) 2017/2398 від 12 грудня 2017 р., яка вносить поправки до Директиви 2004/37/ЄС щодо захисту працівників від ризиків, пов'язаних з впливом під час роботи канцерогенних речовин або факторів, що викликають мутацію.

UA / UK