

**Hochtemperatursilikon SE-HT**

Версія 2.0      Дата перегляду: 11.11.2020      Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004      Дата останнього випуску: 25.04.2020  
 Дата першого випуску: 03.05.2017

**1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА**

Назва продукту : Hochtemperatursilikon SE-HT  
 Код продукту : 890323

**Дані виробника або постачальника**

Компанія : Würth-Ukraine  
 Адреса : Melnikova Str. 12  
 Kyiv 04050  
 Телефон : +38 044 585-98-93  
 Телефон гарячої лінії : +57-17456389  
 Електронна адреса : prodsafe@wuerth.com  
 Телефакс : +38 044 585-98-94

**Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні**

Рекомендоване використан- : Герметик  
 ня

**2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ**

**Класифікація GHS**

Безпечна речовина або суміш.

**Маркування згідно з GHS**

Безпечна речовина або суміш.

**Інші фактори ризику, які не потребують класифікації**

Не відомо.

**3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ**

Чиста речовина/Препарат : Суміш

**Компоненти**

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
феррит марганцю чорний	68186-94-7		ПДК разовая:	>= 10 - < 20

Hochtemperatursilikon SE-HT

Версія 2.0      Дата перегляду: 11.11.2020      Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004      Дата останнього випуску: 25.04.2020  
 Дата першого випуску: 03.05.2017

шпінель			0,3 мг/м <sup>3</sup> 2 класс - высокоопасные Джерело даних: RU OEL  ПДК разовая: 0,05 мг/м <sup>3</sup> 1 класс - чрезвычайно опасные Джерело даних: RU OEL	
Кремній, аморфний	112945-52-5		ПДК: 1 мг/м <sup>3</sup> аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL  ПДК разовая: 3 мг/м <sup>3</sup> аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
Триацетоксіетилсілан	17689-77-9	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Пошкодження ока1; H318 Aquatic Acute3; H402	Немає даних	>= 3 - < 5

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

**4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ**

- При вдиханні : При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря. При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
- При контактi зі шкірою : Вимити водою з милом як запобіжний захід.

## Hochtemperatursilikon SE-HT

Версія 2.0	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004	Дата останнього випуску: 25.04.2020 Дата першого випуску: 03.05.2017
---------------	-------------------------------	---	---

	При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
При контакті з очима	: Промити очі водою як запобіжний захід. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.
При заковтуванні	: При заковтуванні: Не МОЖНА стимулювати блювання. При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу. Ретельно прополощіть рот водою.
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	: Не відомо.
Захист пожежників	: Не потрібні жодні спеціальні заходи для осіб, що надають першу допомогу.
Примітки для лікаря	: Лікування проводити залежно від симптомів та за допомогою підтримуючої терапії.

### 5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

#### Вогнебезпечні властивості

Температура спалаху	: Непридатне
Температура займання	: > 440 °C

Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості : Немає даних

Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості : Немає даних

Займистість (тверда речовина, газ) : Не класифіковано як небезпека займання

Займистість (рідина) : Непридатне

Відповідні пожежогасильні засоби : Розпилення води  
Спиртостійка піна  
Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>)  
Суша хімічна речовина

Засоби, непридатні для гасіння : Не відомо.

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Дія продуктів згоряння може бути небезпечною для здоров'я.

Небезпечні продукти горіння : Оксиди металів

## Hochtemperatursilikon SE-HT

Версія 2.0	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004	Дата останнього випуску: 25.04.2020 Дата першого випуску: 03.05.2017
---------------	-------------------------------	---	---

ня	Оксиди вуглецю Оксиди кремнію
Спеціальні методи пожежо- гасіння	: Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей. Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно. Евакуювати приміщення.
Спеціальне захисне облад- нання для пожежників	: Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності. Використовувати засоби індивідуального захисту.

### 6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації	: Дотримуйтеся порад з техніки безпеки (див. розділ 7) та рекомендацій щодо засобів індивідуального захисту (див. розділ 8).
Екологічні запобіжні заходи	: Уникати викиду у навколишнє середовище. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витоки.
Методи та матеріали для локалізації та очищення	: Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. У разі пролиття великої кількості рідини слід забезпечити огорожу або іншу відповідну локалізацію для запобігання розповсюдження речовини. Якщо розливу речовину можна відкачати, її слід зберігати у відповідному контейнері. Приберіть речовину, що залишилась після розливу, за допомогою відповідного абсорбенту. Місцеві або національні положення можуть застосовуватися під час звільнення та видалення цієї речовини, а також тих речовин та предметів, що використовують для прибирання виділення. Слід встановити ті положення, що застосовуються. У розділі 13 та 15 цього листка даних із безпеки наведена інформація стосовно певних місцевих або національних вимог.

### 7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Локальна/Загальна венти- ляція	: Використовувати тільки при відповідній вентиляції.
Рекомендації з правил без- пеки під час роботи	: Використовувати відповідно до прийнятих норм промислової гігієни та безпеки праці, спираючись на результати

Hochtemperatursilikon SE-HT

Версія 2.0      Дата перегляду: 11.11.2020      Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004      Дата останнього випуску: 25.04.2020  
 Дата першого випуску: 03.05.2017

оцінки впливу на робочому місці  
 Зберігати подалі від води.  
 Захищати від вологи.  
 Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплянню до оточуючого середовища.  
 Див. Інженерні заходи, розділ ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.

- Умови безпечного зберігання : Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах. Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.
- Матеріали, яких треба уникати : Не зберігати з продуктами наступних типів: Сильні окисники
- Термін зберігання : 12 Місяці

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
феррит марганцю чорний шпінель	68186-94-7	ПДК разова (аерозоль дезинтеграції)	0,3 мг/м3 (марганец діоксид)	RU OEL
Додаткова інформація: 2 класс - высокоопасные				
		ПДК разова (аерозоля конденсации)	0,05 мг/м3 (марганец діоксид)	RU OEL
Додаткова інформація: 1 класс - чрезвычайно опасные				
		TWA (Вди хувана фракція)	0,2 мг/м3 (Марганець)	2017/164/EU
		TWA (респірабельна фракція)	0,05 мг/м3 (Марганець)	2017/164/EU
Кремній, аморфний	112945-52-5	ПДК (аерозоль-общей массы)	1 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: аерозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разова (аерозоль-общей)	3 мг/м3	RU OEL

Hochtemperatursilikon SE-HT

Версія 2.0      Дата перегляду: 11.11.2020      Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004      Дата останнього випуску: 25.04.2020  
 Дата першого випуску: 03.05.2017

	массы)
Додаткова інформація: аерозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные	

**Граничні норми дії продуктів розкладання в професійній сфері**

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
Оцтова кислота	64-19-7	ПДК разовая (пары и/или газы)	5 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз				
		TWA	10 ppm 25 мг/м3	2017/164/EU
		STEL	20 ppm 50 мг/м3	2017/164/EU

**Інженерно-технічні заходи** : При обробці можуть утворюватися небезпечні суміші (див. розділ 10).  
 Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях.  
 Знизити до мінімуму концентрацію на робочому місці.

**Індивідуальне захисне обладнання**

**Захист дихальних шляхів** : Якщо місцева витяжна вентиляція достатньої продуктивності відсутня або оцінка впливу демонструє вплив за межами рекомендованого, використовувати засоби захисту органів дихання.

**Фільтр типу** : Тип комбінованих часток та органічної пари

**Захист рук**

**Матеріал** : Нітриловий каучук  
**Термін просочування** : > 480 хв  
**Товщина матеріалу рукавичок** : > 0,5 мм

**Матеріал** : Хлоропрен  
**Термін просочування** : > 480 хв  
**Товщина матеріалу рукавичок** : > 0,5 мм

**Матеріал** : бутилкаучук  
**Термін просочування** : > 480 хв  
**Товщина матеріалу рукавичок** : > 0,5 мм

**Зауваження** : Обирати рукавички для захисту від хімікалій залежно від концентрації та об'єму небезпечних речовин на відповід-

## Hochtemperatursilikon SE-HT

Версія 2.0	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004	Дата останнього випуску: 25.04.2020 Дата першого випуску: 03.05.2017
---------------	-------------------------------	---	---

ному робочому місці. Для спеціального використання рекомендується з'ясувати у виробника ступінь хімічної стійкості вищезгаданих рукавичок. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

Захист очей	: Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Відкриті захисні окуляри зі щитками Завжди надягайте захисні окуляри, якщо неможливо виключити можливості випадкового контакту очей з продуктом. При виборі захисних заходів для конкретного робочого місця, будь ласка, дотримуйтесь всіх місцевих / національних вимог.
Захист тіла та шкіри	: Після контакту промити шкіру.
Заходи гігієни	: Якщо під час звичайного використання ймовірним є вплив хімічних речовин, встановити системи для промивання очей і аварійні душові установки поблизу робочого місця. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.

### 9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	: паста
Колір	: забарвлений
Запах	: гострий
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: < 7
Температура плавлення/замерзання	: Немає даних
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	: Немає даних
Температура спалаху	: Непридатне
Швидкість випаровування	: Непридатне
Займистість (тверда речовина, газ)	: Не класифіковано як небезпека займання
Займистість (рідини)	: Непридатне

## Hochtemperatursilikon SE-HT

Версія 2.0	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004	Дата останнього випуску: 25.04.2020 Дата першого випуску: 03.05.2017
---------------	-------------------------------	---	---

Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Непридатне
Відносна густина пари	:	Непридатне
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	1,09 - 1,11 г/см <sup>3</sup> (20 °C)
Показники розчинності Розчинність у воді	:	нерозчинний
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	Непридатне
Температура самозаймання	:	> 440 °C
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість В'язкість, кінематична	:	> 20,5 мм <sup>2</sup> /с (40 °C)
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Розмір часточок	:	Немає даних

### 10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	Не класифіковано як небезпека хімічної активності.
Хімічна стійкість	:	Стійкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	Може реагувати із сильними окисниками. Небезпечні продукти розпаду утворюються під час контакту з водою або з вологим повітрям.
Умови, яких треба уникати	:	Дія вологи.
Несумісні матеріали	:	Окисники Вода

#### Небезпечні продукти розкладу



## Hochtemperatursilikon SE-HT

Версія 2.0	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004	Дата останнього випуску: 25.04.2020 Дата першого випуску: 03.05.2017
---------------	-------------------------------	---	---

Контакт з водою або з воло- : Оцтова кислота  
гим повітрям

### 11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Дані щодо можливих : Контакт зі шкірою  
шляхах впливу : Заковтування  
Контакт з очима

#### Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### Продукт:

Гостра пероральна токсич- : Оцінка гострої токсичності: > 5.000 мг/кг  
ність : Метод: Експертна оцінка

#### Компоненти:

##### **феррит марганцю чорний шпінель:**

Гостра пероральна токсич- : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг  
ність

##### **Кремній, аморфний:**

Гостра пероральна токсич- : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг  
ність : Метод: Вказівки для тестування OECD 401  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра інгаляційна токсич- : LC50 (Щур): > 2,08 мг/л  
ність : Тривалість дії: 4 год  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної  
токсичності  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра дермальна токсич- : LD50 (Кріль): > 5.000 мг/кг  
ність : Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

##### **Тріацетоксіетилсілан:**

Гостра пероральна токсич- : LD50 (Щур): 1.460 мг/кг  
ність : Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Гостра інгаляційна токсич- : Оцінка: Роз'їдаюча дія на дихальні шляхи.  
ність

#### **Роз'їдання/подразнення шкіри**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### Продукт:

Види : Кріль  
Метод : Вказівки для тестування OECD 404

## Hochtemperatursilikon SE-HT

Версія 2.0      Дата перегляду: 11.11.2020      Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004      Дата останнього випуску: 25.04.2020  
Дата першого випуску: 03.05.2017

---

Результат : Відсутність подразнення шкіри  
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Компоненти:****феррит марганцю чорний шпінель:**

Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення шкіри

**Кремній, аморфний:**

Види : Кріль  
Метод : Вказівки для тестування OECD 404  
Результат : Відсутність подразнення шкіри  
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Тріацетоксіетилсілан:**

Види : Кріль  
Результат : Корозійний вплив протягом від 3 хвилин до 1 години після експозиції

**Серйозне ураження очей/подразнення очей**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Продукт:**

Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення очей  
Метод : Вказівки для тестування OECD 405  
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Компоненти:****феррит марганцю чорний шпінель:**

Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення очей

**Кремній, аморфний:**

Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення очей  
Метод : Вказівки для тестування OECD 405  
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Тріацетоксіетилсілан:**

Результат : Необоротний вплив на око

**Респіраторна або шкірна сенсibiliзація****Сенсibiliзація шкіри**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

## Hochtemperatursilikon SE-HT

Версія 2.0	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004	Дата останнього випуску: 25.04.2020 Дата першого випуску: 03.05.2017
---------------	-------------------------------	---	---

### Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### Компоненти:

#### феррит марганцю чорний шпінель:

Тип випробувань	:	Тест оптимізації Маурера
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

#### || Тріацетоксіетилсілан:

Тип випробувань	:	Тест Бюлера
Способи дії	:	Контакт зі шкірою
Види	:	Морська свинка
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 406
Результат	:	негативний

Оцінка	:	Не викликає сенсибілізації шкіри.
--------	---	-----------------------------------

### Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### Компоненти:

#### феррит марганцю чорний шпінель:

Генетична токсичність in vitro	:	Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES) Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: негативний
--------------------------------	---	--

#### || Кремній, аморфний:

Генетична токсичність in vitro	:	Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES) Метод: Вказівки для тестування OECD 471 Результат: негативний Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
--------------------------------	---	--

Генетична токсичність in vivo	:	Тип випробувань: Мутагенність (цитогенетичне дослідження in vivo на клітинах кісткового мозку ссавців, хромосомний аналіз) Види: Щур Спосіб застосування: Заковтування Результат: негативний Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
-------------------------------	---	---

#### || Тріацетоксіетилсілан:

Генетична токсичність in vitro	:	Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES) Результат: негативний
--------------------------------	---	---

## Hochtemperatursilikon SE-HT

Версія 2.0	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004	Дата останнього випуску: 25.04.2020 Дата першого випуску: 03.05.2017
---------------	-------------------------------	---	---

### Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### Компоненти:

##### Кремній, аморфний:

Види	:	Щур
Спосіб застосування	:	Заковтування
Тривалість дії	:	103 тижні
Результат	:	негативний
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

### Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### Компоненти:

##### Кремній, аморфний:

Впливає на ембріональний розвиток	:	Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
		Види: Щур
		Спосіб застосування: Заковтування
		Результат: негативний
		Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

### Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### Компоненти:

##### феррит марганцю чорний шпінель:

Оцінка	:	Не спостерігається істотного впливу на здоров'я тварин при концентрації 0,2 мг/л/бг/д або менше.
--------	---	--

### Токсичність при багаторазовій дозі

#### Компоненти:

##### феррит марганцю чорний шпінель:

Види	:	Щур
NOAEL	:	10,1 мг/м3
Спосіб застосування	:	вдихання (пил/туман/дим)
Тривалість дії	:	28 Дні
Метод	:	Вказівки для тестування OECD 412
Зауваження	:	Грунтується на даних з подібних матеріалів

##### Кремній, аморфний:

Види	:	Щур
NOAEL	:	1,3 мг/л
Спосіб застосування	:	вдихання (пил/туман/дим)
Тривалість дії	:	13 Тижні

## Hochtemperatursilikon SE-HT

Версія 2.0	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004	Дата останнього випуску: 25.04.2020 Дата першого випуску: 03.05.2017
---------------	-------------------------------	---	---

|| Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

### Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

## 12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

### Екотоксичність

#### Компоненти:

#### феррит марганцю чорний шпінель:



Токсичність для риб	:	LC50 (Danio rerio (даніо реріо)): > 100.000 мг/л Тривалість дії: 96 год
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 10.000 мг/л Тривалість дії: 48 год
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 100 мг/л Тривалість дії: 72 год Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50: > 10.000 мг/л Тривалість дії: 3 год Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

#### || Кремній, аморфний:

Токсичність для риб	:	LC50 (Danio rerio (даніо реріо)): > 10.000 мг/л Тривалість дії: 96 год Метод: Вказівки для тестування OECD 203 Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia magna (дафнія)): > 1.000 мг/л Тривалість дії: 24 год Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): > 10.000 мг/л Тривалість дії: 72 год Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): 10.000 мг/л Тривалість дії: 72 год


## Hochtemperatursilikon SE-HT

Версія 2.0	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004	Дата останнього випуску: 25.04.2020 Дата першого випуску: 03.05.2017
---------------	-------------------------------	---	---

	<p>Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів</p>
	<p><b>Тріацетоксіетилсілан:</b> Токсичність для риб : LC50 (Danio rerio (даніо реріо)): 251 мг/л Тривалість дії: 96 год Метод: Вказівки для тестування OECD 203</p>
	<p>Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (Daphnia magna (дафнія)): 168,7 мг/л Тривалість дії: 48 год Зауваження: дані з подібних сполук</p>
	<p>Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 24,41 мг/л Тривалість дії: 72 год Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів</p>
	<p>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 18 мг/л Тривалість дії: 72 год Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів</p>
	<p>Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC (Daphnia magna (дафнія)): &gt;= 10 мг/л Тривалість дії: 21 д Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів</p>
	<p>Токсична дія на мікроорганізми : EC50: &gt; 100 мг/л Тривалість дії: 3 год Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів</p>

### Стійкість та здатність до біологічного розкладу

#### Компоненти:

	<p><b>Тріацетоксіетилсілан:</b> Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: 74 % Тривалість дії: 21 д</p>
---	---

#### Біонакопичувальний потенціал

Немає даних

Hochtemperatursilikon SE-HT

Версія 2.0      Дата перегляду: 11.11.2020      Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004      Дата останнього випуску: 25.04.2020  
 Дата першого випуску: 03.05.2017

**Мобільність у ґрунті**

Немає даних

**Інші шкідливі ефекти**

Немає даних

**Гігієнічні норми:**

(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерело даних
феррит марганцю чорний шпінель 68186-94-7	Величина ПДК середнесуточная: 0,001 мг/м3 (марганец (IV) оксид) Обмежувальний показник безпеки: резорбтивный 2 класс - высокоопасные Величина ПДК максимальная разовая: 0,01 мг/м3 (марганец (IV) оксид) Обмежувальний показник безпеки: резорбтивный 2 класс - высокоопасные	Предельно допустимые концентрации: 0,3 мг/л (Залізо) Обмежувальний показник безпеки: органолептический; придает воде окраску Клас безпеки: 3 класс - умеренно опасные Предельно допустимые концентрации: 1 мг/л (Залізо) Обмежувальний показник безпеки: органолептический; придает воде окраску Клас безпеки: 3 класс - умеренно опасные		Перелік 1 Перелік 4
Кремній, аморфний 112945-52-5	Величина ОБУВ: 0,02 мг/м3	Предельно допустимые концентрации: 10 мг/л (Силікон) Обмежувальний показник безпеки: санитарно-токсикологический Клас безпеки: 2 класс - высокоопасные		Перелік 2 Перелік 4

## Hochtemperatursilikon SE-HT

Версія 2.0	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004	Дата останнього випуску: 25.04.2020 Дата першого випуску: 03.05.2017
---------------	-------------------------------	---	---

Перелік 1: ГН 2.1.6.3492-17 Максимально допустима концентрація (МДК) забруднювачів у атмосферному повітрі у міських та сільських населених пунктах

Перелік 2: ГН 2.1.6.2309-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) забруднювачів у повітрі поселень

Перелік 4: ГН 2.1.5.1315-03 Максимально дозволена концентрація (МДК) хімічних речовин, що містяться у воді водних об'єктів для господарчо-питного та культурно-побутового водокористування

### 13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

#### Методи утилізації

- Відходи з залишків : Утилізувати згідно з місцевими нормативами.
- Забруднена упаковка : Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.  
Якщо не вказано інше: Утилізувати як невикористаний продукт.

### 14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

#### ADR

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

#### UNRTDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

#### IATA-DGR

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

#### Код IMDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є".

### 15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

### 16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

- Інша інформація : Позиції із змінами в порівнянні з попередньою версією виділені в тілі цього документу двома вертикальними лініями.



## Hochtemperatursilikon SE-HT

Версія 2.0	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004	Дата останнього випуску: 25.04.2020 Дата першого випуску: 03.05.2017
---------------	-------------------------------	---	---

### Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H302	Шкідливо при заковтуванні.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H318	Викликає важке ураження очей.
H402	Шкідливо для водних організмів.

### Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: небезпека (гостра) для водних організмів у разі коротко- строкового впливу
Skin Corr.	: Роз'їдання шкіри
Пошкодження ока 2017/164/EU	: Серйозне пошкодження очей : Європа. Директива Комісії 2017/164/ЄС, що визначає чет- вертий перелік орієнтовних показників граничних значень впливу на робочому місці
RU OEL	: Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі кон- центрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
2017/164/EU / STEL	: Границі короткочасної дії
2017/164/EU / TWA	: Граничне значення - вісім годин
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы крат- ковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогах; AICS - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); 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 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 забрудненню 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; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЄС) № 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; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

## Hochtemperatursilikon SE-HT

Версія 2.0	Дата перегляду: 11.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 1625020-00004	Дата останнього випуску: 25.04.2020 Дата першого випуску: 03.05.2017
---------------	-------------------------------	---	---

---

**Додаткова інформація**

Джерела ключових даних для створення бази даних : Внутрішні технічні дані, дані із специфікацій SDS за сировинним матеріалом, результати пошуку на порталі OECD eChem Portal і European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Позиції із змінами в порівнянні з попередньою версією виділені в тілі цього документу двома вертикальними лініями.

Інформація в даній специфікації безпеки (SDS) є вірною на дату публікації, відповідно до наших найактуальніших знань, відомостей і переконань. Інформація надається лише як посібник по безпечній роботі, вживанню, обробці, зберіганню, перевезенню, утилізації і реалізації і не вважається гарантією або специфікацією вимог до якості. Приведена інформація відноситься лише до певного матеріалу, вказаного на початку цієї специфікації безпеки (SDS), і, можливо, не дійсна при використанні його у поєднанні з іншими матеріалами або в яких-небудь методах обробки, не вказаних в тексті. Особи, що використовують матеріал, повинні ознайомитися з інформацією і рекомендаціями в специфічному контексті використання за призначенням, вживання, обробки і зберігання, включаючи оцінку придатності матеріалу, вказаного в специфікації безпеки (SDS), для застосування з кінцевим продуктом користувача, якщо застосовно.

UA / UK