

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100 VST

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 24.11.2022
1.1	издание (дата): 22.10.2024	100000000376	Дата на първо издание: 24.11.2022

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : TREMIN 939-100 VST

#### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа : Основни приложения на брашно от воластонит - непълен списък: глазури, керамична маса, пълнители за бои и пластмаси, заваръчни електроди, металургични прахове, циментововлакнести плочи, плочи от калциев силикат и тухли, нискотемпературни огнеупорни материали, усилващ пълнител за пластмаси и уплътнителни агенти, усилващ пълнител за бои за пътна маркировка и спирачни накладки, уплътнения.

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Quarzwerke GmbH  
Kaskadenweg 40  
50226 Frechen  
Германия

Телефон : +4922341010

Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS : msds@quarzwerke.com

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

112

#### Телефонен номер при спешни случаи (вътрешен):

+49 (0)2234-101-700

#### На разположение извън работното време?:

да

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100VST

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 24.11.2022
1.1	издание (дата): 22.10.2024	100000000376	Дата на първо издание: 24.11.2022

### 2.2 Елементи на етикета

#### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

#### Допълнително означение

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

EUN208 Съдържа винилтриметоксисилан. Може да предизвика алергична реакция.

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

В зависимост от типа обработка и употреба (т.е. шлифване, сушене), във въздуха може да се разпространи респирабилен кристален силициев диоксид (Кварц - кристобалит). Продължителното и/или значително вдишване на респирабилен прах от кристален силициев диоксид може да причини фиброза на белите дробове, позната като силикоза. Обичайните симптоми на силикозата са кашляне и затруднено дишане. Експозицията на респирабилен кристален силициев диоксид прах на работното място трябва да се следи и контролира. С този продукт трябва да се работи внимателно, за да се предотврати създаването на прах.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смес

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Воластонит (Ca(SiO <sub>3</sub> ))	13983-17-0 237-772-5		> 98
Кварц (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Бели дробове)	< 1

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100VST

Версия 1.1      Преработено издание (дата): 22.10.2024      SDS Номер: 100000000376      Дата на последно издание: 24.11.2022  
Дата на първо издание: 24.11.2022

винилтриметоксисилан	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317  Оценка на острата токсичност  Остра инхалационна токсичност (пари): 16,8 mg/l	$\geq 0,1 - < 1$
----------------------	--	--	------------------

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
- В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.  
Свалете контактните лещи.  
Защитете незасегнатото око.  
При промиването отваряйте широко очите.  
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.  
Не давайте мляко или алкохолни напитки.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Неизвестни.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Лекувайте симптоматично.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100 VST

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 24.11.2022
1.1	издание (дата): 22.10.2024	100000000376	Дата на първо издание: 24.11.2022

---

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Средства за гасене на пожар

Неподходящи : Силна водна струя  
пожарогасителни средства

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари.  
Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

---

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.  
Избягвайте образуването на прах.  
Пазете се от вдишването на прах.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията.  
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

---

### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Избягвайте образуването на частици, които могат да се вдишат.  
Не вдишвайте парите/праха.  
Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100VST

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 22.10.2024	SDS Номер: 100000000376	Дата на последно издание: 24.11.2022 Дата на първо издание: 24.11.2022
---------------	--	----------------------------	---

За лична защита вижте раздел 8.

Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.

Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Избягвайте образуването на прах. Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.

Хигиенни мерки : Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Съхранявайте на сухо. Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Няма информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд ействието)	Параметри на контрол	Основа
Кварц (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (дял на праха, който може да се вдишва)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Силициев диоксид)	BG OEL
		TWA (прах, който може да се вдишва)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Допълнителна информация: канцерогени или мутагени				

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100VST

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 24.11.2022
1.1	издание (дата): 22.10.2024	100000000376	Дата на първо издание: 24.11.2022

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Инженерни мерки

Образуването на прах може да има отношение към обработката на този продукт. В допълнение към специфичните за веществото ГСПЕ (гранични стойности на професионална експозиция), при оценката на риска в зоната на работното място, следва да се вземат предвид и общите ограничения за концентрацията на частици във въздуха. Приложимите ограничения включват: допустимите граници на експозиция за частици, определени от Агенцията за безопасност и здраве при работа (OSHA PEL), ако не са посочени други, от 15 mg/m<sup>3</sup> – обща запрашеност, 5 mg/m<sup>3</sup> – вдишана фракция, достигаща алвеолите; и пределната допустимата средна концентрация за 8 ч. смяна, определена от Американска асоциация на специалистите по промишлена хигиена (ACGIH TWA), по отношение на частиците (неразтворими или слабо разтворими), освен ако не е посочена друга, от 3 mg/m<sup>3</sup> – вдишани частици, достигащи алвеолите, 10 mg/m<sup>3</sup> – вдишани частици.

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Бутилка за промиване на очи с чиста вода  
Плътнo прилепващи защитни очила

Защита на ръцете

Материал : Защитни ръкавици, изработени от бутил каучук, нитрилен каучук или PVC

Забележки : След почистване на кожата използвайте високомаслен крем.  
Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното работно място.

Обезопасяване на кожата и тялото : Облекло с дълги ръкави  
Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.  
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища : Препоръчваме използването на респираторни маски FFP2 или FFP3 (напр. в съответствие с EN 149 и EN 143). Тази препоръка се прилага по-специално при работа с прахообразни продукти и при превишаване на граничните стойности на експозиция.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : твърд, прах

Цвят : бял

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100VST

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 22.10.2024	SDS Номер: 100000000376	Дата на последно издание: 24.11.2022 Дата на първо издание: 24.11.2022
---------------	--	----------------------------	---

Мирис : без аромат

Точка на топене/точка на замръзване : 1.540 °C

Запалимост : Няма да гори

Точка на запалване : не се възпламенява

pH : 9,5 (20 °C)  
Концентрация: 400 g/l

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода : 0,1 g/l

Плътност : 2,85 g/cm<sup>3</sup>

Характеристики на частиците  
Оценка : Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията  
Това вещество/смес не съдържа наночастички

Форма : Форма: Иглест

### 9.2 Друга информация

Няма информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Неприложим

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100VST

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 24.11.2022
1.1	издание (дата): 22.10.2024	100000000376	Дата на първо издание: 24.11.2022

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да : Неприложим  
се избягват

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

##### винилтриметоксисилан:

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх): 7.120 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх): 16,8 mg/l Време на експозиция: 4 h Атмосфера за тестване: пари Метод: OECD Указания за изпитване 403
	Оценка на острата токсичност: 16,8 mg/l Атмосфера за тестване: пари Метод: Изчислителен метод
Остра дермална токсичност	: LD50 (Заяк, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg
	LD50 (Заяк, женски): 3.158 mg/kg
	LD50 (Заяк, мъжки): 3.760 mg/kg

#### Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Продукт:

Забележки : Може да предизвика дразнене на кожата при чувствителни лица.

#### Съставки:

##### винилтриметоксисилан:

Биологичен вид	: Заяк
Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Резултат	: Не дразни кожата



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100VST

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 24.11.2022
1.1	издание (дата): 22.10.2024	100000000376	Дата на първо издание: 24.11.2022

---

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Продукт:

Забележки : Прахът от подукта може да е дразнещ за очите, кожата и дихателните пътища.

#### Съставки:

##### винилтриметоксисилан:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Не дразни очите

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Кожна сенсибилизация

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Продукт:

Забележки : Предизвиква алергизиране.

#### Съставки:

##### винилтриметоксисилан:

Метод на тестване	: Тест на Buehler
Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

### Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

##### винилтриметоксисилан:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: Амес тест
	Метод: OECD Указания за изпитване 471
	Резултат: отрицателен

Метод на тестване: тест за генна мутация  
Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100VST

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 24.11.2022
1.1	издание (дата): 22.10.2024	100000000376	Дата на първо издание: 24.11.2022

Метод: OECD Указания за изпитване 473

Резултат: положителен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест  
Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)  
Метод: OECD Указания за изпитване 474  
Резултат: отрицателен

### Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

#### **Воластонит (Ca(SiO<sub>3</sub>)):**

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

#### **Кварц (SiO<sub>2</sub>):**

Канцерогенност - Оценка : Повишен риск от рак на белите дробове е демонстриран само при високи професионални експозиции на вдишван кристален силиций. Повишеният риск от рак на белите дробове е ограничен до ефекти, предразполагащи към силикоза.

### Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

#### **Кварц (SiO<sub>2</sub>):**

Пътища на експозиция : Вдишване  
Прицелни органи : Бели дробове  
Оценка : Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.  
Забележки : Продължителната и/или значителна експозиция на прах от респирабилен кристален силициев диоксид може да причини силикоза, точкова фиброза на белите дробове, предизвикана от отлагане в белите дробове на фини, вдишани частици от кристален силициев диоксид. Налице е съвкупност от доказателства, поддържащи факта, че повишеният риск от рак ограничен до хората, вече страдащи от силикоза. Защитата на работниците от силикоза трябва да бъде гарантирана чрез спазване на съществуващите регламентирани гранични стойности за експозиция на работното място и прилагане на допълнителни мерки за управление на риска, там където

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100VST

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 24.11.2022
1.1	издание (дата): 22.10.2024	100000000376	Дата на първо издание: 24.11.2022

е необходимо (вижте раздел 16 по-долу).

### Токсичност при повтарящи се дози

#### Съставки:

##### **винилтриметоксисилан:**

Биологичен вид	:	Плъх, мъжки и женски
NOEC	:	58 мг/м <sup>3</sup>
Начин на прилагане	:	вдишване (изпарение)
Атмосфера за тестване	:	пари
Време на експозиция	:	14 D

### Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

## 11.2 Информация за други опасности

### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### Допълнителна информация

#### Продукт:

Забележки : Няма информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

##### **Кварц (SiO<sub>2</sub>):**

##### **Екотоксикологична оценка**

Остра токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

Хронична токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100VST

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 22.10.2024	SDS Номер: 100000000376	Дата на последно издание: 24.11.2022 Дата на първо издание: 24.11.2022
---------------	--	----------------------------	---

### винилтриметоксисилан:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 191 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 168,7 mg/l  
водни безгръбначни Време на експозиция: 48 h

Токсичност за : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 210 mg/l  
водорасли/водни растения Време на експозиция: 7 D

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 25 mg/l  
Време на експозиция: 7 D

Токсично за : EC10 (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-  
микроорганизмите отрицателна бактерия)): 1.000 mg/l  
Време на експозиция: 5 h

EC50 (Активирана утайка): > 100 mg/l  
Време на експозиция: 3 h  
Метод: OECD Указание за тестване 209

Токсичен за дафния и други : NOEC: 28,1 mg/l  
водни безгръбначни Време на експозиция: 21 D  
(Хронична токсичност) Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)  
Метод: OECD Указание за тестване 211

Най-ниска концентрация на наблюдавано въздействие: 52,4 mg/l  
Време на експозиция: 21 D  
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)  
Метод: OECD Указание за тестване 211

EC50: 119 mg/l  
Време на експозиция: 21 D  
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)  
Метод: OECD Указание за тестване 211

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Няма информация

### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100VST

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 22.10.2024	SDS Номер: 100000000376	Дата на последно издание: 24.11.2022 Дата на първо издание: 24.11.2022
---------------	--	----------------------------	---

смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN : Не се регулира като опасен товар

ADR : Не се регулира като опасен товар

RID : Не се регулира като опасен товар

IMDG : Не се регулира като опасен товар

IATA : Не се регулира като опасен товар

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : Не се регулира като опасен товар

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100VST

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 22.10.2024	SDS Номер: 100000000376	Дата на последно издание: 24.11.2022 Дата на първо издание: 24.11.2022
---------------	--	----------------------------	---

ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

### 14.4 Опаковъчна група

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Карго)	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Пътник)	:	Не се регулира като опасен товар

### 14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	:	Неприложим
---	---	------------

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	:	Неприложим
--	---	------------

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества,	:	Неприложим
--	---	------------

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100VST

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 22.10.2024	SDS Номер: 100000000376	Дата на последно издание: 24.11.2022 Дата на първо издание: 24.11.2022
---------------	--	----------------------------	---

които нарушават озоновия слой

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. Неприложим

Летливи органични съставки : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)  
Неприложим

### Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TCSI : В съответствие с инвентара

TSCA : Всички вещества са посочени като активни в инвентарния списък по Закона за контрол на токсичните вещества

AIC : В съответствие с инвентара

DSL : Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL

ENCS : В съответствие с инвентара

ISHL : В съответствие с инвентара

KECI : В съответствие с инвентара

PICCS : В съответствие с инвентара

IECSC : В съответствие с инвентара

NZIoC : Не в съответствие с инвентара

EINECS / CH : Формулата съдържа субстанции включени в Швейцарския Инвентар на Субстанции, В съответствие с инвентара

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100VST

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 24.11.2022
1.1	издание (дата): 22.10.2024	100000000376	Дата на първо издание: 24.11.2022

REACH : В съответствие с инвентара

TECI : Не в съответствие с инвентара

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на H-фразите

H226 : Запалими течност и пари.

H317 : Може да причини алергична кожна реакция.

H332 : Вреден при вдишване.

H372 : Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция на вдишване.

### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox. : Остра токсичност

Flam. Liq. : Запалими течности

Skin Sens. : Кожна сенсibiliзация

STOT RE : Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

2004/37/EC : Европа. Директива 2004/37/ЕО на европейския парламент и на съвета от 29 април 2004 година относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа

BG OEL : България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

2004/37/EC / TWA : средна стойност

BG OEL / TWA : Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100VST

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 24.11.2022
1.1	издание (дата): 22.10.2024	100000000376	Дата на първо издание: 24.11.2022

съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Допълнителна информация

Съвети за обучение : Работниците трябва да бъдат информирани за наличието на кристален силициев диоксид и да бъдат обучени за правилното използване и работа с този продукт съгласно изискванията на приложимите норми.

Друга информация : През 1997 г., IARC (Международната агенция за изследване на рака) стигна до заключението, че вдишваният кристален силициев диоксид от производствени източници, може да предизвика рак при хората. Тя посочи обаче, че не трябва да бъдат обвинявани всички промишлени условия, нито всички типове кристален силициев диоксид. (Монографии на IARC за оценка на карциногенните рискове от химически продукти за хората, силициев диоксид, прах от силикати и органични влакна, 1997, том 68, IARC, Лион, Франция.) През 2009 г., в Монографии 100 серия, IARC потвърди своята класификация за силициев прах, кристален, под формата на кварц или кристобалит (IARC монографии, том 100C, 2012). През Юни 2003 г., SCOEL (Научният комитет по границите на въздействие на работното място на ЕС) стигна до заключението, че главният резултат при хората от вдишване на прах от респирабилен кристален силициев диоксид, е силикозата. "Има достатъчно информация, за да се направи заключение, че е повишен относителният риск от рак на белите дробове при лица със силикоза (и несъмнено не е, при работници без силикоза, подложени

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## TREMIN939-100VST

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 22.10.2024	SDS Номер: 100000000376	Дата на последно издание: 24.11.2022 Дата на първо издание: 24.11.2022
---------------	--	----------------------------	---

на въздействието на силициев прах в кариери и в керамичната промишленост). Поради това, предотвратяването на получаването на силикоза също ще намали риска от рак..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Юни 2003).

На 25 Април 2006 г. беше подписан договор за многосекторен социален диалог относно Производствена хигиена на труда чрез Добра практика при обработка и използване на кристален силициев диоксид и продукти съдържащи такъв. Този самостоятелен договор, който получава финансовата подкрепа на Европейската комисия, се базира на Наръчник за добрите практики. Изискванията на Договора влязоха в сила на 25 Октомври 2006 г. Договорът беше публикуван в Официалния журнал на Европейския съюз (2006/C 279/02). Текстът на Договора и неговите приложения, включително Наръчник за добрите практики са на разположение на <http://www.nepsi.eu> и осигуряват полезна информация и съвети за работа с продукти, съдържащи респирабилен кристален силициев диоксид. При поискване може да бъде получена библиография от EUROSIL, Европейската асоциация на Производителите на промишлен силиций. Работа, включваща експозиция към респирабилен вдишван кристален силициев прах, генериран от работен процес, са включени в Директива (ЕС) 2017/2398 от 12 декември 2017 г. за изменение на Директива 2004/37/ЕО за защита на работниците от рисковете, свързани с експозицията към канцерогени или мутагени при работа.

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG