



## Паспорт безпеки відповідно до Директиви ЄС 1907/2006 з поправками

сторінка 1 з 18

Ceresit CS16 Neutral Silicone transparent

Номер паспорта безпеки : 666328  
V001.0

змінено: 13.12.2024  
Дата друку: 25.08.2025  
Замінює версію від: -

### Розділ 1: Назва речовини/суміші та підприємства

#### 1.1 Ідентифікатор продукту:

Ceresit CS16 Neutral Silicone transparent

#### 1.2. Основне використання речовини або суміші та рекомендовані галузі використання

Використання за призначенням:  
герметик для швів, силіконовий

#### 1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки

ТОВ з П «Хенкель Баутехнік (Україна)»  
Вишгород, вул. Новопромислова 2  
07302 Київська обл

Українська

Телефон: +380 (800) 308 405

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Для оновлень листів безпеки відвідайте наш веб-сайт [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) або [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com)

#### 1.4 Телефон для екстреного зв'язку

0-800-308-405 (24 h)

### Розділ 2: можливі небезпеки

#### 2.1.Класифікація речовини або суміші

##### Класифікація (CLP):

Хронічна водна токсичність  
H412 Шкідливий для водних організмів з тривалими наслідками.

Категорія 3

#### 2.2 Елементи етикетки

##### Елементи етикетки (CLP)

Попередження про  
небезпеку

H412 Шкідливий для водних організмів з тривалими наслідками.

<b>Довідкова інформація</b>	содержит: 3-аминопропилтриетоксисилан Може викликати алергічну реакцію.
<b>Заходи безпеки</b>	P101 Якщо необхідна рекомендація лікаря мати при собі упаковку продукту або етикетку. P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.
<b>Заходи безпеки Запобігання</b>	P262 Уникати контакту з очима, шкірою чи одягом. P273 Уникайте потрапляння в навколишнє середовище.
<b>Заходи безпеки Утилізація</b>	P501 Утилізувати вміст / контейнер у відповідності з національними правилами.

### 2.3. Інші ризики

В процесі виділяється етанол.

Наступні речовини присутні в концентрації  $\geq$  межі концентрації для зображення в Розділі 3 і відповідають критеріям для PBT/vPvB, або були ідентифіковані як ендокринні руйнівники (ED):

октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	PBT/vPvB
---	----------

## Розділ 3: Склад/дані про компоненти

### 3.2 Суміші

**Декларація про інгредієнти згідно CLP (EC) № 1272/2008:**

<b>Небезпечні компоненти Номер CAS (Хімічної реферативної служби) ЕС номер Регістраційний номер REACH</b>	<b>Концентрація</b>	<b>Класифікація</b>	<b>Специфічні межі концентрації, М-фактори та АТЕ</b>	<b>додаткова інформація</b>
Hydrocarbons, C13-C23, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics  932-078-5 01-2119552497-29	10- < 20 %	Asp. Tox. 1, H304		
3-аминопропил- метилсилполуоксан етокси- завершений 128446-60-6	1- < 5 %	Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315		
Triethoxy(vinyl)silane 78-08-0  201-081-7 01-2119967420-39	1- < 5 %	Flam. Liq. 3, H226		
3-аминопропилтриетоксисилан 919-30-2  213-048-4 01-2119480479-24	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Перорально, H302		
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2  209-136-7 01-2119529238-36	0,025- < 0,1 % (0,25 %о- < 1 %о)	Хронічна водна токсичність 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB
2-Butyl-1,2-benzothiazol-3(2H)- one 4299-07-4  420-590-7	0,025- < 0,1 % (0,25 %о- < 1 %о)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Хронічна водна токсичність 1, H410 Skin Corr. 1B, H314	M acute = 10 M chronic = 10 ===== оральний: АТЕ = 4.267 mg/kg	

Для повного тексту Н-фраз та інших аббревіатур дивитись розділ 16 "Інша інформація".  
Речовини без класифікації можуть мати обмеження впливу на робочому місці.

#### Розділ 4: заходи невідкладної допомоги

##### 4.1 Опис заходів надання першої допомоги

###### Загальні вказівки

У разі несприятливих наслідків для здоров'я звернутися до лікаря.

###### Вдихання

Перенести на свіже повітря, звернутися до лікаря, якщо скарги постраждалого зберігається.

###### Контакт зі шкірою

Промийте проточною водою з милом. Догляд за шкірою. Видалити забруднений одяг негайно.

###### Контакт з очима

Негайно промийте очі м'яким струменем води або розчином для промивання очей протягом не менше 5 хвилин.  
Якщо біль залишається (інтенсивні печучі болі, чутливість до світла, порушення зору) продовжуйте промивати, і зверніться до лікаря або в лікарню.

###### Проковтування

Полоскати рот і горло. Випити по 1-2 склянки води. Звернутися до лікаря.

**4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти: гострі та вповільнені**

Немає даних.

**4.3 Інформація про необхідність негайної медичної допомоги та спеціальної обробки**

Дивитись розділ: Опис заходів першої допомоги.

**Розділ 5: Заходи для боротьби з вогнем****5.1. Засоби гасіння вогню****Пристосовані засоби гасіння вогню**

двоокис вуглецю, піна, порошок, водяний струмінь, дрібні бризки води

**Засоби, які з міркувань безпеки не пристосовані для гасіння вогню**

Високий тиск

**5.2. Особливі небезпеки, що пов'язані з використанням речовини або суміші**

У разі пожежі можуть утворюватися монооксид вуглецю (CO), діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>) і оксиди азоту (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Вказівки щодо подолання пожежі**

Використовувати автономний дихальний апарат.

Одягти захисне спорядження.

**Розділ 6: Заходи при випадковому витіканні продукту****6.1. Особисті заходи безпеки, захисне спорядження та порядок дій в надзвичайних ситуаціях**

Одягти захисне спорядження.

Уникайте контакту зі шкірою та очима.

Забезпечте достатню вентиляцію.

**6.2. Заходи по захисту навколишнього середовища**

Не викидайте у каналізацію / поверхневі води / підземні води.

**6.3. Методи та матеріали збору та очищення**

Приберіть механічним шляхом.

Утилізувати заражений матеріал як відходи у відповідності з главою 13.

**6.4. Посилання на інші розділи**

Див поради в розділі 8

**Розділ 7: використання та зберігання****7.1. Засоби захисту для безпечного використання**

Уникати попадання на шкіру і в очі.

Переконайтеся, що робочі приміщення добре провітрюються.

**Заходи гігієни**

Не їсти, не пити і не курити під час роботи.

Мити руки перед перервами в роботі і після закінчення робіт.

**7.2. Умови для безпечного зберігання з урахуванням несумісних для продукту речовин**

Зберігати в сухому прохолодному місці.

Тримати резервуари щільно закритими.

Рекомендується зберігання від 5 до 25 °C.

Не зберігати разом з їжею або іншими споживчими матеріалами (кава, чай, тютюн і т.д.).

**7.3. Особливе цільове використання**

герметик для швів, силіконовий

**Розділ 8: Умови роботи з речовиною/Засоби індивідуального захисту****8.1. Параметри, що слід контролювати****Гранично допустима концентрація**Дійсний до  
Українська

<b>Інгредієнти [Речовини, що контролюються]</b>	<b>ppm</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Тип значення</b>	<b>Категорія впливу/ Примітки</b>	<b>Регулятивний список</b>
Кремнезем, аморфний, димчастий, безкристалічний 112945-52-5 [Аеросил, модифікований бутиловим спиртом Аеросил, модифікований диметилдихлорсиланом]		1	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
Етанол 64-17-5 [Спирт етиловий]		1.000	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Name on list	Environmental Compartment	період експозиції	величина				Примітки
			mg/l	ppm	mg/kg	інші	
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	вода (чиста вода)		0,56 mg/l				
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	CPS		1 mg/l				
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	вода (морська вода)		0,056 mg/l				
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	STP		10 mg/l				
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	осад (чиста вода)				2,06 mg/kg		
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	осад (морська вода)				0,206 mg/kg		
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	Підлога				0,085 mg/kg		
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	Хижак						немає потенціалу для біоаккумуляції
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	вода (морська вода)		0,05 mg/l				
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	осад (морська вода)				0,18 mg/kg		
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	Підлога				0,069 mg/kg		
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	STP		0,81 mg/l				
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	вода (чиста вода)		0,5 mg/l				
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	осад (чиста вода)				1,8 mg/kg		
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	CPS		2,05 mg/l				
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	вода (чиста вода)		0,0015 mg/l				
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	вода (морська вода)		0,00015 mg/l				
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	STP		10 mg/l				
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	осад (чиста вода)				3 mg/kg		
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	осад (морська вода)				0,3 mg/kg		
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	оральний				41 mg/kg		
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Підлога				0,84 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	величина	Примітки
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		27,6 mg/m <sup>3</sup>	немає потенціалу для біоаккумуляції
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		3,9 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		6,7 mg/m <sup>3</sup>	немає потенціалу для біоаккумуляції
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		7,8 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		0,3 mg/kg	немає потенціалу для біоаккумуляції
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		1 mg/kg	
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		3,5 mg/m <sup>3</sup>	
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		1 mg/kg	
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		14 mg/m <sup>3</sup>	
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		2 mg/kg	
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти			
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	Працівники	інгаляція	гострий/коротко часний вплив - локальні ефекти			
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - локальні ефекти			
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	Працівники	шкірний	гострий/коротко часний вплив - локальні ефекти			
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти			
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	загальний доступ	інгаляція	гострий/коротко часний вплив - локальні ефекти			
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - локальні ефекти			
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	загальний доступ	шкірний	гострий/коротко часний вплив - локальні ефекти			
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		73 mg/m <sup>3</sup>	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		73 mg/m <sup>3</sup>	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		13 mg/m <sup>3</sup>	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		13 mg/m <sup>3</sup>	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		3,7 mg/kg	

**Biological Exposure Indices:**

немає

**8.2. Обмеження та контроль впливу речовини:****Захист органів дихання**

Підходить дихальна маска при нестачі вентиляції.

Комбінований фільтр: АВЕКР (EN 14387)

Ця рекомендація повинна відповідати місцевим умовам.

**Захист шкіри рук**

Рекомендовані рукавички з нітрилової гуми (товщина матеріалу &gt;0,1 мм). Рукавички необхідно зняти після кожного короткотривалого контакту.

У випадку більш тривалого контакту захисні рукавички з нітрильного каучуку рекомендовано відповідно до EN 374. товщина матеріалу &gt; 0,4 мм

Час перфорації &gt; 10 хвилин

У разі тривалого і багаторазового контакту зверніть увагу, що на практиці часу прориву може бути значно менше, ніж визначений відповідно до EN 374. Захисні рукавички повинні завжди перевірятися на предмет їх придатності для використання в конкретному виро

**Захист очей**

Окуляри, які мають бути щільно закритими.

Засоби для захисту очей мають відповідати EN166

**Захист тіла**

Відповідна захисний одяг

Захисний одяг має відповідати EN 14605 для брызків або EN 13982 для пилу.

**Поради щодо засобів індивідуального захисту:**

Інформація про засоби індивідуального захисту наведена тільки для ознайомлення. Повна оцінка ризику повинна бути проведена перед використанням цього продукту, щоб визначити засоби індивідуального захисту відповідно до місцевих умов. Засоби індивідуального захисту повинні відповідати стандартам EN.

**Розділ 9: Фізичні та хімічні властивості****9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості**

Delivery form	паста
колір	прозорий
Запах	нейтральний
Агрегатний стан	твердий
Температура плавлення	< -50 °C (< -58 °F)
Температура твердіння	не застосовується, продукт є твердою речовиною.
Температура початку кипіння	На даний момент встановлюється
Займистість	Продукт не є легкозаймистим
Межі вибуховості	не застосовується, продукт є твердою речовиною.
Температура займання	не застосовується, продукт є твердою речовиною.
Температура самозаймання	не застосовується, продукт є твердою речовиною.
Температура розкладу	не застосовується, Substance/mixture is not self-reactive, no organic peroxide and does not decompose under foreseen conditions of use
Показник рН	не застосовується, Продукт нерозчинний (у воді).
Коефіцієнт в'язкості (кінематичний)	Не застосовується, продукт є твердою речовиною.
Розчинність (якісна)	нерозчинний
(23 °C (73.4 °F); Lsm.: вода)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода	не застосовується
	суміш
	< 0,5 Pa
Тиск пари	
(20 °C (68 °F))	
Щільність ЩільністьЩ	1 g/cm <sup>3</sup> немає способу / спосіб невідомий
(20 °C (68 °F))	
Відносна щільність пари:	Не застосовується, продукт є твердою речовиною.
Характеристики часток	Не застосовується, суміш являє собою пасту.

**9.2. Інша інформація**

Інша інформація не стосується цього продукту



## Розділ 10: Стійкість та реактивність

### 10.1. Реакційність

Жодного, якщо використовувати за призначенням.

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при дотриманні рекомендованих умов зберігання.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Дивись розділ присвячений реакційності.

### 10.4. Умови, яких слід уникати

Жодного, якщо використовувати за призначенням.

### 10.5. Несумісні матеріали

Ні, якщо використовується належним чином.

### 10.6. Небезпечні продукти розпаду

В процесі виділяється етанол.

## Розділ 11: Токсикологічні дані

### Загальна токсикологічна інформація

Алергічна реакція не може бути виключена при повторному контакту зі шкірою.

Перехресні реакції з іншими сполуками аміну можливі.

### 11.1. Дані щодо токсикологічного впливу

#### Гостра оральна токсичність

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Вид	Метод
Вуглеводні, C13-C23, н-алкани, ізоалкани, циклічні, < 0,03% ароматичних сполук	LD50	> 5.000 mg/kg	Щуп	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Щуп	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3-амінопропілтриетокси-лан 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	Щуп	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	Щуп	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-н-бутил-бензо[д]ізотіазол-3-он 4299-07-4	LD50	4.267 - 4.732 mg/kg	Щуп	не вказано
2-н-бутил-бензо[д]ізотіазол-3-он 4299-07-4	Оцінка гострої токсичності (ATE)	4.267 mg/kg		Експертна оцінка

**Гостра дермальна токсичність**

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Вид	Метод
Вуглеводні, C13-C23, н-алкани, ізоалкани, циклічні, < 0,03% ароматичних сполук	LD50	> 3.160 mg/kg	крізь	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Щуп	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	крізь	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	Щуп	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-н-бутилбензо[д]ізіотіазол-3-он 4299-07-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Щуп	не вказано

**Гостра інгалятивна токсичність**

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Виробування повітря	Тривалість контакту	Вид	Метод
Вуглеводні, C13-C23, н-алкани, ізоалкани, циклічні, < 0,03% ароматичних сполук	LC50	> 5,266 mg/l	dust/mist	4 h	Щуп	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	LC50	34,976 mg/l	випари	4 h	Щуп	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	LC50	> 7,35 mg/l	dust/mist	4 h	Щуп	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	LC50	36 mg/l	dust/mist	4 h	Щуп	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Роз'їдаюча та подразнююча дія на шкіру**

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тривалість контакту	Вид	Метод
Вуглеводні, C13-C23, н-алкани, ізоалкани, циклічні, < 0,03% ароматичних сполук	недратівливий	4 h	крізь	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	недратівливий	4 h	крізь	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	Агресивний	1 h	крізь	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	недратівливий		крізь	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-н-бутилбензо[д]ізіотіазол-3-он 4299-07-4	Агресивний	4 h		не вказано

**Важкі ураження та подразнення очей**

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тривалість контакту	Вид	Метод
Вуглеводні, C13-C23, н-алкани, ізоалкани, циклічні, < 0,03% ароматичних сполук	недратівливий		кріль	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	недратівливий		кріль	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	highly irritating		кріль	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	недратівливий		кріль	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри**

Суміш класифікується на основі порогових значень, що стосуються класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тип тестування	Вид	Метод
Вуглеводні, C13-C23, н-алкани, ізоалкани, циклічні, < 0,03% ароматичних сполук	Нечутливий	Тест максимізації на морських свинках	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	Нечутливий	Тест максимізації на морських свинках	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	Sub-Category 1B (sensitising)	Проба Бухлера	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Нечутливий	Тест максимізації на морських свинках	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)
2-н-бутилбензо[д]ізотіазол-3-он 4299-07-4	sensitising			не вказано

**Мутагенність ембріональних клітин**

Суміш класифікується на основі порогових значень, що стосуються класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тип дослідження/Шлях введення	Метаболічна активізація/Триваліть контакту	Вид	Метод
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	За участі та без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	Негативний	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	За участі та без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	Негативний	аналіз генної мутації клітини ссавців	За участі та без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	з чи без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	Негативний	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	з чи без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	Негативний	аналіз генної мутації клітини ссавців	з чи без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Негативний	bacterial gene mutation assay	За участі та без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Негативний	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	За участі та без		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Негативний	аналіз генної мутації клітини ссавців	За участі та без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Канцерогенність**

Немає даних.

**Репродуктивна токсичність**

Суміш класифікується на основі порогових значень, що стосуються класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат / величина	Тип тестування	Вид контакту з речовиною	Вид	Метод
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	NOAEL P 250 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	Орально: через шлунковий зонд	Щур	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	two-generation study	інгаляція	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2-н-бутил-бензо[д]ізогіазол-3-он 4299-07-4	NOAEL P 600 ppm NOAEL F1 1700 ppm	Вивчення двох поколінь	орально: живлення	Щур	не вказано

**Одиничний вплив**

Немає даних.

**STOT- повторний вплив:**

Суміш класифікується на основі порогових значень, що стосуються класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат / величина	Вид контакту з речовиною	Тривалість контакту/Інтенсив ність застосування	Вид	Метод
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	NOAEL 62,5 mg/kg	Орально: через шлунковий зонд	42-58 d daily	Щур	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3- амінопропілтриетоксиси лан 919-30-2	NOAEL 200 mg/kg	Орально: через шлунковий зонд	90 d daily	Щур	OECD Guideline 408 (Повторювана доза протягом 90 днів орально, токсичність на гризунах)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LOAEL 35 ppm	inhalation	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	Щур	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	dermal	3 w 5 d/w	крізь	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
2-н-бутил- бензо[д]ізогіазол-3-он 4299-07-4	NOAEL 15 mg/kg		90 d daily	Щур	не вказано

**Небезпека при аспірації:**

Суміш класифікується на основі даних про в'язкість.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	В'язкість (кінетична) величина	Температура	Метод	Примітки
Вуглеводні, C13-C23, н- алкани, ізоалкани, циклічні, < 0,03% ароматичних сполук	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	DIN EN ISO 3104	

**Розділ 12: Дані щодо захисту навколишнього середовища****Загальні екологічні вказівки:**

Не виливати в каналізацію, ґрунт або водойми.

**12.1. Токсичність****Токсичність(Риба)**

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
Вуглеводні, C13-C23, н-алкани, ізоалкани, циклічні, < 0,03% ароматичних сполук	LL50	> 1.028 mg/l	96 h	Scophthalmus maximus	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Вуглеводні, C13-C23, н-алкани, ізоалкани, циклічні, < 0,03% ароматичних сполук	NOEL	> 1.000 mg/l	28 d	Пструг райдужний	OECD 210 (полегшений тест на токсичність, що проводився на риби)
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	LC50	> 100 mg/l	96 h	не вказано	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	LC50	> 934 mg/l	96 h	Даніо rerio	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	Мікіжа Salmo gairdneri (нове ім'я: райдужна форель Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Пструг райдужний	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
2-н-бутил-бензо[д]ізотіазол-3-он 4299-07-4	LC50	0,15 mg/l	96 h	Мікіжа Salmo gairdneri (нове ім'я: райдужна форель Oncorhynchus mykiss)	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)

**Токсичність (для водних безхребетних):**

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
Вуглеводні, C13-C23, н-алкани, ізоалкани, циклічні, < 0,03% ароматичних сполук	EL50	> 3.193 mg/l	48 h	Acartia tonsa	other guideline:
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia sp.	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру іммобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	EC50	331 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру іммобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Велика дафнія	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
2-н-бутил-бензо[д]ізотіазол-3-он 4299-07-4	EC50	0,093 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру іммобілізацію, що проводився на виді Дафнія)

**хронічна токсичність для водних безхребетних:**

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини	тип	величина	Тривалість	Вид	Метод
---------------------	-----	----------	------------	-----	-------

Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	величин		контакту		
Вуглеводні, C13-C23, н-алкани, ізоалкани, циклічні, < 0,03% ароматичних сполук	NOEL	> 1.000 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Велика дафнія	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

### Токсичність(Морські водорості)

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
Вуглеводні, C13-C23, н-алкани, ізоалкани, циклічні, < 0,03% ароматичних сполук	EL50	> 10.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	не вказано	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Зелені водорості (нове ім'я: Desmodesmus subspicatus)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	NOEC	1,3 mg/l	72 h	Зелені водорості (нове ім'я: Desmodesmus subspicatus)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC10	0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
2-н-бутил-бензо[д]ізотіазол-3-он 4299-07-4	ErC50	0,45 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	не вказано
2-н-бутил-бензо[д]ізотіазол-3-он 4299-07-4	NOEC	0,099 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	не вказано

### Токсична дія на мікроорганізми:

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
Вуглеводні, C13-C23, н-алкани, ізоалкани, циклічні, < 0,03% ароматичних сполук	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	EC10	13 mg/l	5 h	не вказано	other guideline:
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

## 12.2. Стійкість та здатність до розщеплення

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тип тестування	Дегратація	Тривалість контакту	Метод
Вуглеводні, C13-C23, н-алкани, ізоалкани, циклічні, < 0,03% ароматичних сполук	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	74 %	28 d	OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater)
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	51 %	28 d	Керівництво OECD 301 F (Повна біорозкладність: манометричний респірометричний тест)
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	67 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test))

### 12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Коефіцієнт біоаккопичення	Тривалість контакту	Температура	Вид	Метод
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	12.400	28 d		Чорний товстоголов	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)

### 12.4. Рухомість в ґрунті

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	LogPow	Температура	Метод
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	3	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	6,98	21,7 °C	other guideline:
2-н-бутил-бензо[д]ізотіазол-3-он 4299-07-4	2,86		не вказано

### 12.5. Результати оцінки здатності до біоаккопичення та стійкості

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	PBT / vPvB
Вуглеводні, C13-C23, н-алкани, ізоалкани, циклічні, < 0,03% ароматичних сполук	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT).
Триетокси(вініл)силан 78-08-0	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (vPvB).
3-амінопропілтриетоксисилан 919-30-2	Не відповідає критеріям: стійким, біоаккумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоаккумулятивним (vPvB).
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Erfüllt die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).

### 12.6. Інші шкідливі впливи

Немає даних.

## Розділ 13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація продукту

Утилізувати відходи і залишки згідно приписам місцевих органів влади.

Утилізація упаковки з залишками продукту

Використовуйте упаковку для утилізації тільки тоді, коли вона повністю порожня.

Код утилізації відходів

080409



**Розділ 14: дані щодо транспортування**

- 14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер**  
Не небезпечний відповідно до ID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. UN відповідна назва при перевезенні**  
Не небезпечний відповідно до ID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Клас безпеки при транспортуванні**  
Не небезпечний відповідно до ID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Група упаковки**  
Не небезпечний відповідно до ID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Небезпека для навколишнього середовища**  
Не небезпечний відповідно до ID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Особливі заходи безпеки для користувача**  
Не небезпечний відповідно до ID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Транспортування насипом згідно з додатком II угоди MARPOL 73/78 та кодом IBS**  
не застосовується

**Розділ 15: Нормативні акти**

Немає інформації:

**15.1. Приписи щодо безпеки використання, захисту здоров'я та навколишнього середовища/спеціальні нормативні акти щодо речовини або суміші**

**15.2. Оцінка безпеки речовини**

Оцінка хімічної безпеки не проведена.

**Розділ 16: інші дані**

Маркування продукту вказується в розділі 2. Повний текст всіх скорочень, позначених кодами, в даному паспорті безпеки:

- H226 Легкозаймиста рідина і пар.
- H302 Шкідливий при проковтуванні.
- H304 Може бути смертельним при проковтуванні і потраплянні до дихальних шляхів.
- H314 Причиняє серйозні опіки шкіри і пошкодження очей.
- H315 Викликає подразнення шкіри.
- H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.
- H318 Викликає серйозне пошкодження очей.
- H361f Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення.
- H400 Дуже токсичний для водних організмів.
- H410 Дуже токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.

**Інша інформація**

Цей Паспорт Безпеки був підготовлений для продажів компанією Хенкель сторонам, що купують від Хенкель, на підставі Постанови (ЄС) № 1907/2006 та надає інформацію відповідно до чинних правил Європейського Союзу. У цьому відношенні ніяких тверджень, гарантій або будь-яких подань не надається щодо дотримання будь-яких законів чи правил будь-якої іншої юрисдикції чи території, крім Європейського Союзу. Якщо ви експортуєте на територію, крім Європейського Союзу, будь ласка, зверніться до відповідного Паспорта Безпеки відповідної території, щоб забезпечити відповідність або зв'язок з відділом продуктів Хенкель щодо безпеки продуктів та регуляторних питань (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) щодо експорту на інші території, окрім Європейського Союзу.

Ця інформація оснований на сучасному рівні наших знань і відноситься до продукту в стані, в якому він поставляється. Інформація призначена для опису наших продуктів з точки зору вимог безпеки і не покликана гарантувати будь-які особливі властивості.

Шановний Клієнт, Хенкель прагне до створення сталого майбутнього, просуваючи можливості по всьому ланцюжку створення вартості. Якщо ви бажаєте внести свій внесок, перейшовши з паперової на електронну версію SDS, зверніться до місцевого представника служби підтримки клієнтів. Ми рекомендуємо використовувати неособисту адресу електронної пошти (наприклад, SDS@your\_company.com).

**Відповідні зміни в даному паспорті безпеки позначені вертикальними лініями на лівому полі в тексті цього документа. Відповідний текст відображається іншим кольором на затінених областях.**