



Паспорт безпеки відповідно до Директиви ЄС 1907/2006 з поправками

сторінка 1 з 15

Ceresit CS23 Glass-Silicone Transparent

Номер паспорта безпеки : 605114
V002.1

змінено: 08.12.2022

Дата друку: 18.04.2025

Замінює версію від:
18.01.2022

Розділ 1: Назва речовини/суміші та підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту:

Ceresit CS23 Glass-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 <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> або 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

H411 Токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.

Категорія 2

2.2 Елементи етикетки

Елементи етикетки (CLP)

Піктограма небезпеки



Попередження про небезпеку

H411 Токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.

Заходи безпеки

P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.
 P101 Якщо необхідна рекомендація лікаря мати при собі упаковку продукту або етикетку.
 P262 Уникати контакту з очима, шкірою чи одягом.
 P273 Уникати потрапляння в навколишнє середовище.
 P501 Утилізувати вміст / контейнер у відповідності з національними правилами.

2.3. Інші ризики

Виділяється оцтова кислота під час використання.
 Ця суміш містить компоненти, які вважаються стікими біоаккумулятивними токсичними (PBT) або дуже стійкими та дуже біоаккумулятивними (vPvB)

Ні, якщо використовується належним чином.
 Ця суміш містить компоненти, які вважаються стікими біоаккумулятивними токсичними (PBT) або дуже стійкими та дуже біоаккумулятивними (vPvB)

Розділ 3: Склад/дані про компоненти

3.2 Суміші

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

Небезпечні компоненти Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	ЕС номер Ресстраційний номер REACH	містить	Класифікація
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	208-762-8	0,1- < 1 %	Хронічна водна токсичність 4 H413 ===== EU. Очікує на авторизацію в Списку речовин SVCH (REACH)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	208-764-9	0,1- < 1 %	===== EU. Очікує на авторизацію в Списку речовин SVCH (REACH)
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	209-136-7	0,25- < 1 %	Хронічна водна токсичність 1 H410 Repr. 2 H361f Flam. Liq. 3 H226 ===== EU. Очікує на авторизацію в Списку речовин SVCH (REACH)

Для повного тексту H-фраз та інших абревіатур 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, монооксид вуглецю (CO) і діоксид вуглецю (CO₂), можуть бути звільнені.

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.

На продукті можна послизнутися.

Забезпечте достатню вентиляцію.

Уникайте контакту зі шкірою та очима.

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.

Температура від +5 °C 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

Інгредієнти [Речовини, що контролюються]	ppm	mg/m ³	Тип значення	Категорія впливу/ Примітки	Регулятивний список
Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5 [Аеросил, модифікований бутиловим спиртом Аеросил, модифікований диметилдихлорсиланом]		1	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
Acetic acid 64-19-7	10	25	Середньозважена у часі (TWA):	Орієнтовний	ECLTV
Acetic acid 64-19-7	20	50	Границя короткострокового впливу (STEL):	Орієнтовний	ECLTV
Acetic acid 64-19-7 [Кислота оцтова]		5	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
Acetic acid 64-19-7 [Кислота оцтова]			Позначення шкіри:	Хімічна речовина небезпечна при впливі на шкіру та слизової оболонки очей	UA OELA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	період експозиції	величина				Примітки
			mg/l	ppm	mg/kg	інші	
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	осад (чиста вода)				13,5 mg/kg		
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	оральний				66,7 mg/kg		
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	осад (морська вода)				1,35 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	вода (чиста вода)		0,0012 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	вода (морська вода)		0,00012 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	STP		10 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	осад (чиста вода)				11 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Підлога				2,54 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	оральний				16 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	осад (морська вода)				1,1 mg/kg		
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	вода (чиста вода)		0,0015 mg/l				
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	вода (морська вода)		0,00015 mg/l				
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	STP		10 mg/l				
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	осад (чиста вода)				3 mg/kg		
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	осад (морська вода)				0,3 mg/kg		
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	оральний				41 mg/kg		
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	Підлога				0,54 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	величина	Примітки
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		1,22 mg/m ³	
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	Працівники	інгаляція	гострий/коротко часний вплив - локальні ефекти		6,1 mg/m ³	
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		0,3 mg/m ³	
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	загальний доступ	інгаляція	гострий/коротко часний вплив - локальні ефекти		1,5 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		97,3 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		24,2 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		5 mg/kg	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		17,3 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		4,3 mg/m ³	
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		73 mg/m ³	
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		73 mg/m ³	
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		13 mg/m ³	
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		13 mg/m ³	
Octamethylcyclotetrasiloxane 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

У випадку більш тривалого контакту захисні рукавички з нітрильного каучуку рекомендовано відповідно до EN 374.
товщина матеріалу > 0,1 мм
Час перфорації > 30 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 пилю.

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. Дані про основні фізичні та хімічні властивості**

Вигляд	паста пастоподібний змінюється відповідно до забарвлення
Запах поріг запаху	оцтової кислоти Немає даних\не застосовується
Показник рН	не застосовується, Продукт нерозчинний (у воді).
Температура плавлення	Нижня межа DSC
Температура твердіння	не застосовується, продукт є твердою речовиною.
Температура початку кипіння	Немає даних\не застосовується
Температура займання	не застосовується
Швидкість випаровування	Немає даних\не застосовується
Займистість	Немає даних\не застосовується
Межі вибуховості	Немає даних\не застосовується
Тиск пари (20 °C (68 °F))	< 0,5 Pa
Відносна щільність пари:	Не застосовується, продукт є твердою речовиною.
Щільність ЩільністьЩ (20 °C (68 °F))	1,02 g/cm ³
Густина	Немає даних\не застосовується
Розчинність	Немає даних\не застосовується
Розчинність (якісна) (20 °C (68 °F); Lsm.: вода)	практично не розчинний
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода	не застосовується суміш
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
Коефіцієнт в'язкості	Немає даних\не застосовується
Коефіцієнт в'язкості (кінематичний)	Не застосовується, продукт є твердою речовиною.
Вибухонебезпечні властивості	Немає даних\не застосовується
Окислюючі властивості	Немає даних\не застосовується

9.2. Інші дані

Немає даних\не застосовується

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

невідомо

Розділ 11: Токсикологічні дані**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
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

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
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 2.000 mg/kg	крізь	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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	Триваліс ть контакту	Вид	Метод
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	8,67 mg/l	dust/mist	4 h	Щур	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	LC50	36 mg/l	dust/mist	4 h	Щур	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	Триваліс ть контакту	Вид	Метод
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	недратівливий	4 h	кріль	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	недратівливий	24 h	кріль	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	недратівливий		кріль	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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	Триваліс ть контакту	Вид	Метод
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	недратівливий		кріль	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	недратівливий		кріль	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Octamethylcyclotetrasiloxane 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
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Нечутливий	Тест максимізації на морських свинках	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Нечутливий	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Миша	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	Нечутливий	Тест максимізації на морських свинках	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливість шкіри)

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/Тривалість контакту	Вид	Метод
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	з чи без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Негативний	аналіз генної мутації клітини ссавців	з чи без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	з чи без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Негативний	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	з чи без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Негативний	аналіз генної мутації клітини ссавців	з чи без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	Негативний	bacterial gene mutation assay	За участі та без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
Octamethylcyclotetrasiloxane 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)
Octamethylcyclotetrasiloxane 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)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Негативний	intraperitoneal		Миша	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Негативний	inhalation		Щур	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Негативний	inhalation: vapour		Щур	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	Негативний	inhalation		Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	Негативний	Орально: через шлунковий зонд		Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Канцерогенність

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

Небезпечні компоненти Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Вид контакту з речовиною	Тривалість контакту / Частота вимірів	Вид	Стать	Метод
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	not carcinogenic	inhalation: vapour	2 y 6 h/d, 5 d/w	Щур	male/female	EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity)

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
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOAEL P 1.000 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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL P >= 2,496 mg/l NOAEL F1 >= 2,496 mg/l NOAEL F2 >= 2,496 mg/l	two- generation study	inhalation: vapour	Щур	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Octamethylcyclotetrasiloxane 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)

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
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOAEL 1.000 mg/kg	Орально: через шлунковий зонд	29 d daily, 7 d/w	Щур	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 1.000 mg/kg	Орально: через шлунковий зонд	13 w daily	Щур	OECD Guideline 408 (Повторювана доза протягом 90 днів орально, токсичність на гризунах)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 2,42 mg/l	inhalation: vapour	2 y 6 h/d, 5 d/w	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 1.600 mg/kg	Орально: через шлунковий зонд	28 d 6 h/d, 7 d/w	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Octamethylcyclotetrasiloxane 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)
Octamethylcyclotetrasiloxane 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)

Небезпека при аспірації:

Немає даних.

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
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 d	Пструг райдужний	OECD 210 (полегшений тест на токсичність, що проводився на рибі)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Язь	OECD Керівництво 204 (Риба, пролонгована токсичність, тест: 14-денне вивчення)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 d	Пструг райдужний	OECD 210 (полегшений тест на токсичність, що проводився на рибі)
Octamethylcyclotetrasiloxane 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)
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Пструг райдужний	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Токсичність(Дафнія)

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
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру іммобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Велика дафнія	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

хронічна 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
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Octamethylcyclotetrasiloxane 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 и	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Octamethylcyclotetrasiloxane 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)
Octamethylcyclotetrasiloxane 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)

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 и	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	> 2.000 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test)
Octamethylcyclotetrasiloxane 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	Дегратация	Тривалість контакту	Метод
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	4,47 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	0,14 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))

12.3. Біокумулятивний потенціал

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Коефіцієнт біоаккумуляції	Тривалість контакту	Температура	Вид	Метод
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	1.160	49 d		Чорний товстоголов	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	7.060	35 d		Чорний товстоголов	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Octamethylcyclotetrasiloxane 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
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	8,87	23,6 °C	other guideline:
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	8,07	24,6 °C	other guideline:
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	6,98	21,7 °C	other guideline:

12.5. Результати оцінки здатності до біоаккопичення та стійкості

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	PBT / vPvB
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	Erfüllt die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Erfüllt die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).
Octamethylcyclotetrasiloxane 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**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. UN відповідна назва при перевезенні

ADR	НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ РЕЧОВИНА, РІДИНА, НЕ ВКАЗАНА ОКРЕМО (Октаметилциклотетрасилок##ан)
RID	НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ РЕЧОВИНА, РІДИНА, НЕ ВКАЗАНА ОКРЕМО (Октаметилциклотетрасилок##ан)
ADN	НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ РЕЧОВИНА, РІДИНА, НЕ ВКАЗАНА ОКРЕМО (Октаметилциклотетрасилок##ан)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (octamethylcyclotetrasiloxane)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (octamethylcyclotetrasiloxane)

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Група упаковки

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

ADR	не застосовується
RID	не застосовується
ADN	не застосовується
IMDG	P
IATA	не застосовується

14.6. Особливі заходи безпеки для користувача

ADR	не застосовується тунель-код:
RID	не застосовується
ADN	не застосовується
IMDG	не застосовується
IATA	не застосовується

Транспортні класифікації в даному розділі відносяться в основному до упакованих і насипних вантажів. Для контейнерів з нетто-об'ємом

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.

H361f Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення.

H410 Дуже токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.

H413 Може викликати тривалі небезпечні ефекти для водних організмів.

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, крім 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.